

Specifiche tecniche delle modalità telematiche di comunicazione e trasferimento dati tra il SUAP, gli uffici comunali e gli enti terzi coinvolti nel procedimento di cui all'articolo 5 dell'Allegato al Decreto del Presidente della Repubblica 7 settembre 2010, n. 160 e s.m.i.

Changelog – branch “Approved02”

Contenuti del documento

Introduzione e contesto di riferimento	3
3. Principi generali	4
4. Architettura di interoperabilità	7
5. Gestione delle regole di digitalizzazione dei moduli	10
6. Processi di interoperabilità	11
8. e-Service del Sistema degli Sportelli Unici.....	71
9. Requisiti funzionali e non funzionali del Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici	438
10. Servizi resi disponibili dalle Amministrazioni certificanti	441

Introduzione e contesto di riferimento

La redazione di un changelog delle modifiche apportate alle Specifiche tecniche SUAP, approvate con Decreto interministeriale 26 settembre 2023 e validate dal Gruppo tecnico ai sensi dell'articolo 5, comma 3, dell'Allegato al DPR 7 settembre 2010, n. 160, ha l'obiettivo di documentare in modo chiaro e dettagliato tutte le variazioni, aggiornamenti o integrazioni effettuati rispetto alla versione precedente delle specifiche. Questo strumento è fondamentale per garantire trasparenza, tracciabilità e coerenza nell'evoluzione delle normative tecniche che regolano il funzionamento del SUAP (Sportello Unico per le Attività Produttive).

In particolare, il changelog serve a:

- Informare gli stakeholder: consente a enti pubblici, operatori economici e tecnici di conoscere le modifiche introdotte, facilitando l'adeguamento dei processi e dei sistemi informatici utilizzati per l'interoperabilità con il SUAP;
- Garantire conformità: aiuta a verificare che le implementazioni siano allineate alle normative vigenti, riducendo il rischio di errori o incongruenze;
- Facilitare la gestione delle versioni: fornisce un registro storico delle revisioni, utile per monitorare l'evoluzione delle specifiche e per eventuali verifiche o audit;
- Supportare l'interoperabilità: assicura che tutti i soggetti coinvolti, come amministrazioni pubbliche e fornitori di software, possano aggiornare i propri sistemi in modo coordinato, mantenendo la compatibilità con le specifiche tecniche aggiornate;
- Promuovere la trasparenza: rende pubbliche le modifiche, favorendo la fiducia degli utenti e la chiarezza nei procedimenti amministrativi.

In sintesi, il changelog è uno strumento essenziale per gestire l'evoluzione delle specifiche tecniche in modo ordinato, garantendo che il SUAP continui a operare efficacemente come punto di contatto unico per le attività produttive, in conformità con il quadro normativo.

Nelle seguenti sezioni vengono riportati i capitoli delle Specifiche Tecniche SUAP soggette agli aggiornamenti e le relative variazioni apportate al loro interno.

3. Principi generali

- Il testo “•la compilazione delle istanze in relazione al *procedimento SUAP* di interesse, anche, in attuazione del comma 2 dell'articolo 5 del *DPR 160/2010*; •il superamento dei controlli formali automatici previsti per le *Regole di digitalizzazione dei moduli*; •l'integrazione delle istanze presentate per dare seguito alle richieste delle amministrazioni coinvolte nei *procedimenti SUAP* •la ricezione delle comunicazioni in merito ai *procedimenti SUAP* avviati.” presente al paragrafo “3.1. Componente informatica Front-office SUAP” è **sostituito** dal seguente: “la compilazione delle istanze in relazione al *procedimento SUAP* di interesse, anche, in attuazione del comma 2 dell'articolo 5 del *DPR 160/2010*; •il superamento dei controlli formali automatici previsti per le *Regole di digitalizzazione dei moduli*; •l'integrazione delle istanze presentate per dare seguito alle richieste delle amministrazioni coinvolte nei *procedimenti SUAP*; •la conformazione delle istanze presentate per dare seguito alle richieste delle amministrazioni coinvolte nei *procedimenti SUAP*; •la ricezione delle comunicazioni in merito ai *procedimenti SUAP* avviati; •l'invio e la ricezione di eventuali comunicazioni generiche tra il Presentatore e il SUAP, volte a garantire uno scambio di informazioni utili per la gestione istruttoria dei procedimenti.”;
- Il testo “•l'applicazione dei controlli previsti per i *moduli digitali* individuati in base alla fattispecie del *procedimento SUAP* di interesse; •il supporto agli operatori SUAP per la verifica di procedibilità delle istanze presentate; •la comunicazione dei tempi del *procedimento SUAP* nel rispetto delle normative vigenti; •l'elaborazione delle richieste di integrazione degli Enti terzi al fine di assicurare l'univocità delle richieste al Soggetto presentatore; •la predisposizione, ove previsto dalla normativa, del provvedimento conclusivo delle specifiche istanze dei *procedimenti SUAP*.” presente al paragrafo “3.2. Componente informatica Back-office SUAP” è **sostituito** dal seguente: “•l'applicazione dei controlli previsti per i *moduli digitali* individuati in base alla fattispecie del *procedimento SUAP* di interesse; •il supporto agli operatori SUAP per la verifica di procedibilità delle istanze presentate; •la comunicazione dei tempi del *procedimento SUAP* nel rispetto delle normative vigenti; •l'elaborazione delle richieste di integrazione degli Enti terzi al fine di assicurare l'univocità delle richieste al Soggetto presentatore; •l'elaborazione delle richieste di conformazione degli Enti terzi al fine di assicurare l'univocità delle richieste al Soggetto presentatore; •la predisposizione, ove previsto dalla normativa, del provvedimento conclusivo delle specifiche istanze dei *procedimenti SUAP*; •l'invio e la ricezione di eventuali comunicazioni generiche verso gli Enti Terzi e il Front-office SUAP, volte a garantire uno scambio di informazioni utili per la gestione istruttoria dei

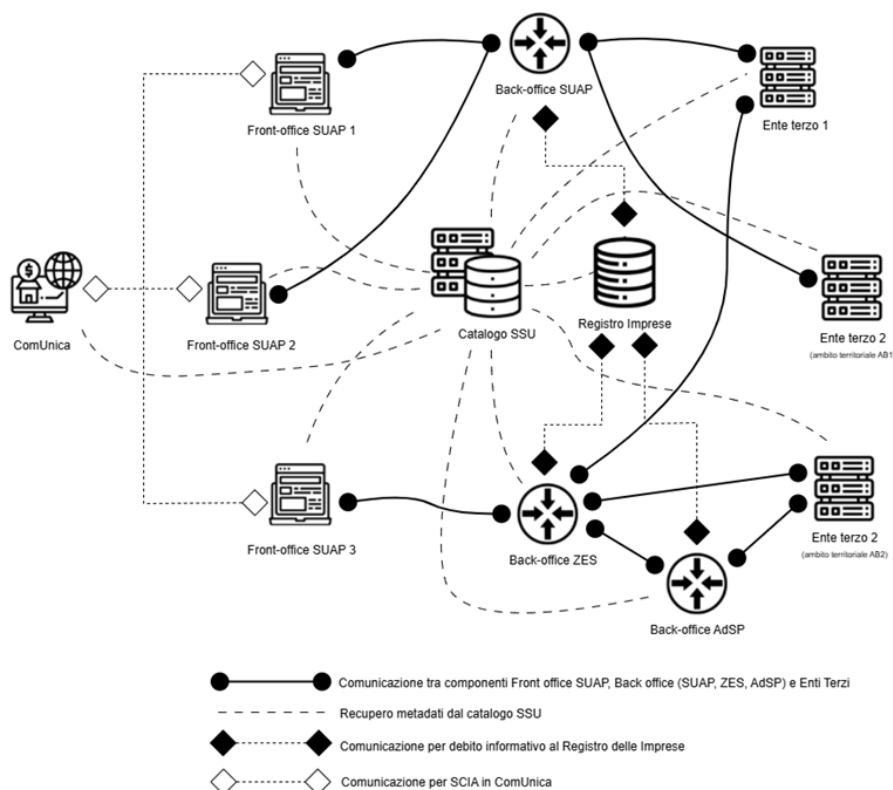
procedimenti; • la ricezione della pratica SUAP inoltrata direttamente dal Registro Imprese per la gestione semplificata dei procedimenti di Cessazione delle imprese, se prevista dalla norma regionale vigente.”;

- Il testo “•l’avvio delle istruttorie di competenza sulla base delle istanze inoltrate dalle componenti informatiche di *Back-office SUAP*; •la selezione della documentazione dell’istanza di proprio interesse per dare seguito alle istruttorie di competenza; •la predisposizione delle richieste di integrazione e a seguito dei controlli di merito e la predisposizione, ove previsto dalla norma, delle conclusioni (parere favorevole, diniego motivato, richiesta di conformazione, divieto di prosecuzione dell’attività delle istruttorie di competenza).” presente al paragrafo “3.3. Componente informatica Enti terzi” **è sostituito** dal seguente: “•l’avvio delle istruttorie di competenza sulla base delle istanze inoltrate dalle componenti informatiche di *Back-office SUAP*; •la selezione della documentazione dell’istanza di proprio interesse per dare seguito alle istruttorie di competenza; •la predisposizione delle richieste di integrazione e di conformazione e a seguito dei controlli di merito e la predisposizione, ove previsto dalla norma, delle conclusioni (parere favorevole, diniego motivato, divieto di prosecuzione dell’attività delle istruttorie di competenza); •l’invio e la ricezione di eventuali comunicazioni generiche verso il Back-office SUAP, volte a garantire uno scambio di informazioni utili per la gestione istruttoria dei procedimenti; •il coinvolgimento di nuovi enti interessati non censiti inizialmente sul procedimento. Tali enti ereditano le stesse funzionalità dell’ente che li ha coinvolti, pertanto, potranno: esprimere un loro parere sulla fattispecie che li vede coinvolti, inviare richieste di conformazione o integrazione, richiedere la convocazione della conferenza dei servizi sincrona e coinvolgere altri enti a supporto per le loro istruttorie.”;
- Il paragrafo “3.9. Sportello Unico Digitale ZES” **è aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il sistema informatico coinvolto nel flusso di comunicazione tra lo sportello SUAP e lo sportello ZES, istituito con il DL 124/2023, DEVE assicurare nei modi indicati dalle presenti Specifiche Tecniche l’interoperabilità con le componenti informatiche Front-office SUAP, Back-office AdSP ed Enti terzi.” **è aggiunto** nel paragrafo “3.9. Sportello Unico Digitale ZES”;
- Il paragrafo “3.10. Autorità di Sistema Portuale” **è aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “I sistemi informatici coinvolti nel flusso di comunicazione dei procedimenti avviati tramite lo sportello ZES, istituiti dall’articolo 15 comma 7 del DL 124/2023, DEVONO assicurare nei modi indicati dalle presenti Specifiche

Tecniche l'interoperabilità con le componenti informatiche Back-office ZES ed Enti terzi.” **è aggiunto** nel paragrafo “3.10. Autorità di Sistema Portuale”;

4. Architettura di interoperabilità

- Il testo “L’*Architettura di interoperabilità* include anche: •il sistema ComUnica, considerata la necessità, ai sensi del comma 2 dell’articolo 5 del decreto della Presidenza della Repubblica 160 del 2010, di gestire i casi in cui la SCIA per i procedimenti *SUAP* è presentata al *Sistema camerale* contestualmente alla comunicazione unica; •il sistema Registro delle Imprese, per dare seguito a quanto disposto al comma 8 dell’articolo 4 del decreto della Presidenza della Repubblica 160 del 2010.” presente nel capitolo “4. Architettura di interoperabilità” è **sostituito** dal seguente: “L’*Architettura di interoperabilità* include anche: •il sistema ComUnica, considerata la necessità, ai sensi del comma 2 dell’articolo 5 del decreto della Presidenza della Repubblica 160 del 2010, di gestire i casi in cui la SCIA per i procedimenti *SUAP* è presentata al *Sistema camerale* contestualmente alla comunicazione unica; •il sistema Registro delle Imprese, per dare seguito a quanto disposto al comma 8 dell’articolo 4 del decreto della Presidenza della Repubblica 160 del 2010 • il sistema Back-office ZES, per dare seguito a quanto disposto al comma 3 dell’articolo 13 del Decreto Legge 124/2023; • il sistema Back-office AdSP, per dare seguito a quanto disposto dall’articolo 15 del Decreto Legge 124/2023.”;
- La “Figura 1. Architettura di interoperabilità” presente nel capitolo “4. Architettura di interoperabilità” è **sostituita** dalla seguente:



- Il testo “Altresì evidenzia le interazioni rese necessarie dalla norma con: •il sistema Registro delle Imprese, reso disponibile dal Sistema camerale; •il sistema ComUnica, reso disponibile dal Sistema camerale.” presente nel capitolo “4. Architettura di interoperabilità” è **sostituito** dal seguente: “Altresì evidenzia le interazioni rese necessarie dalla norma con: •il sistema Registro delle Imprese, reso disponibile dal Sistema camerale; •il sistema ComUnica, reso disponibile dal Sistema camerale; • Il sistema Back-office ZES, reso disponibile dal Sistema camerale; • Il sistema Back-office AdSP, reso disponibile dall’Autorità di Sistema Portuale.”;
- Il testo “L’Architettura di interoperabilità evidenzia che: •POSSONO essere presenti più componenti informatiche Front-office SUAP; •POSSONO essere presenti più componenti informatiche Back-office SUAP; •DEVE essere presente un unico Catalogo SSU; •POSSONO essere presenti più componenti informatiche Enti terzi per una stessa amministrazione competente sulla base della scelta implementativa di quest’ultima; fatta salva la necessità di assicurare che ogni singola componente informatica offra i servizi previsti dalle presenti Specifiche tecniche ai SUAP inclusi in uno specifico ambito territoriale.” presente nel capitolo “4. Architettura di interoperabilità” è **sostituito** dal seguente: “L’Architettura di interoperabilità evidenzia che: •POSSONO essere presenti più componenti informatiche Front-office SUAP; •POSSONO essere presenti più componenti informatiche Back-office SUAP; •PUÒ essere presente una componente informatica Back-office ZES; •POSSONO essere presenti più componenti informatiche Back-office AdSP; •DEVE essere presente un unico Catalogo SSU; •POSSONO essere presenti più componenti informatiche Enti terzi per una stessa amministrazione competente sulla base della scelta implementativa di quest’ultima; fatta salva la necessità di assicurare che ogni singola componente informatica offra i servizi previsti dalle presenti Specifiche tecniche ai SUAP inclusi in uno specifico ambito territoriale.”;
- Il testo “L’Architettura di interoperabilità prevede che: •una componente informatica Front-office SUAP DEVE assicurare l’interoperabilità con le componenti informatiche Back-office SUAP; •una componente informatica Back-office SUAP DEVE assicurare l’interoperabilità con: -le componenti informatiche Front-office SUAP; -le componenti informatiche Enti terzi; •le componenti informatiche Enti terzi che fanno capo alle amministrazioni coinvolte nei procedimenti SUAP DEVONO assicurare l’interoperabilità con le componenti informatiche Back-office SUAP.” presente nel capitolo “4. Architettura di interoperabilità” è **sostituito** dal seguente: “L’Architettura di interoperabilità prevede che: •una componente informatica Front-office SUAP DEVE assicurare l’interoperabilità con le componenti informatiche Back-office SUAP e Back-office

ZES; •una componente informatica Back-office SUAP DEVE assicurare l'interoperabilità con: -le componenti informatiche Front-office SUAP; -le componenti informatiche Enti terzi; •una componente informatica Back-office ZES DEVE assicurare l'interoperabilità con: -le componenti informatiche Front-office SUAP; -le componenti informatiche Back-office AdSP; -le componenti informatiche Enti terzi; •una componente informatica Back-office AdSP DEVE assicurare l'interoperabilità con: -le componenti informatiche Back-office ZES; -le componenti informatiche Enti terzi; •le componenti informatiche Enti terzi che fanno capo alle amministrazioni coinvolte nei procedimenti SUAP DEVONO assicurare l'interoperabilità con le componenti informatiche Back-office SUAP.”;

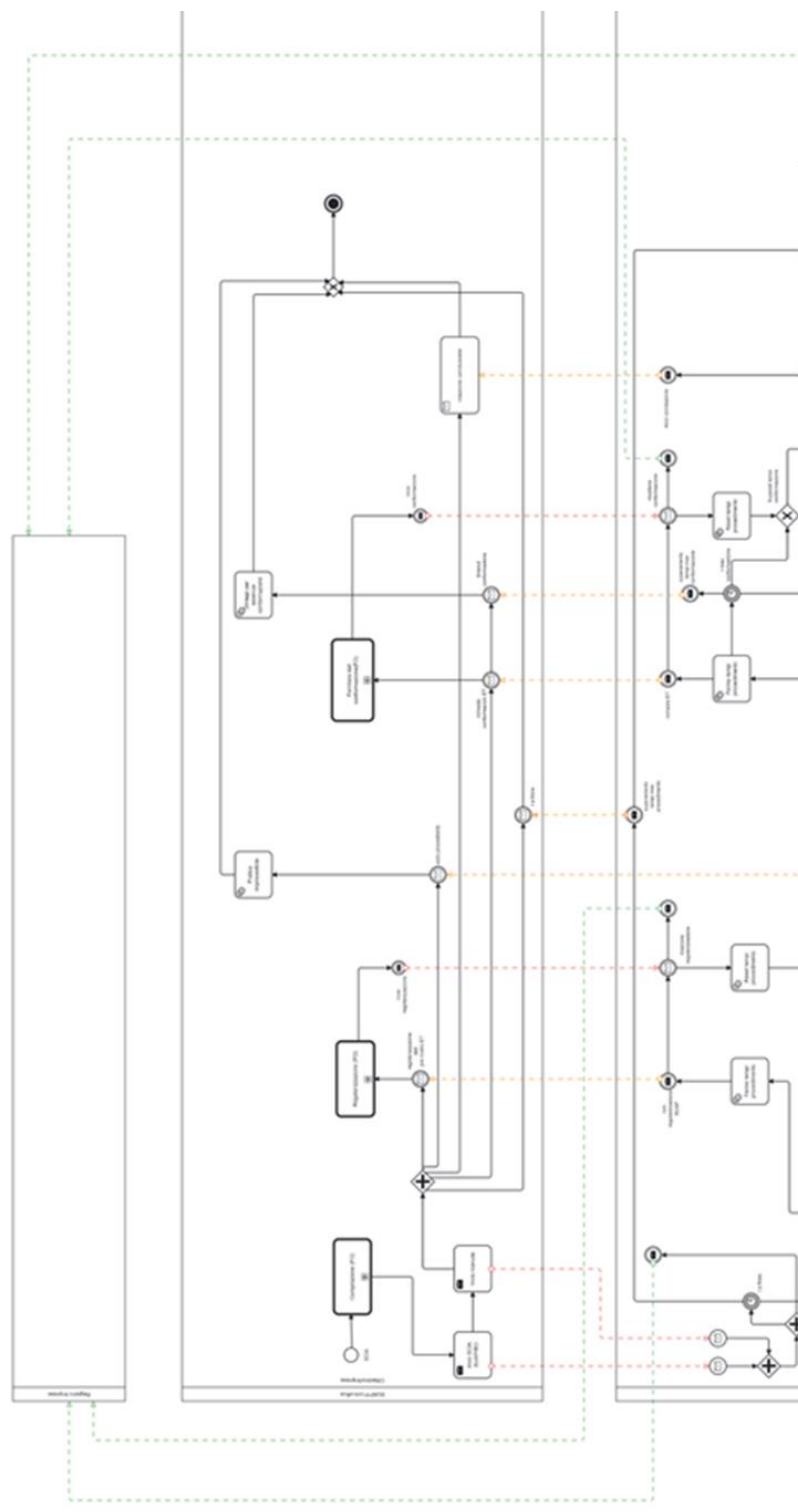
5. Gestione delle regole di digitalizzazione dei moduli

- Il testo “Nei successivi paragrafi sono riportate le prescrizioni del framework per la definizione delle *Regole di digitalizzazione dei moduli*” presente al paragrafo “5.2.1. Oggetti di validazione gestiti e XML Schema/Schematron definiti” è **sostituito** dal seguente: “*Nei successivi paragrafi è riportata la descrizione del framework per la definizione delle Regole di digitalizzazione dei moduli*”;
- Il testo “*Una singolo vocabolario DEVE*” presente al paragrafo “5.2.1.1. Vocabolari” è **sostituito** dal seguente: “*Un singolo vocabolario DEVE*”;

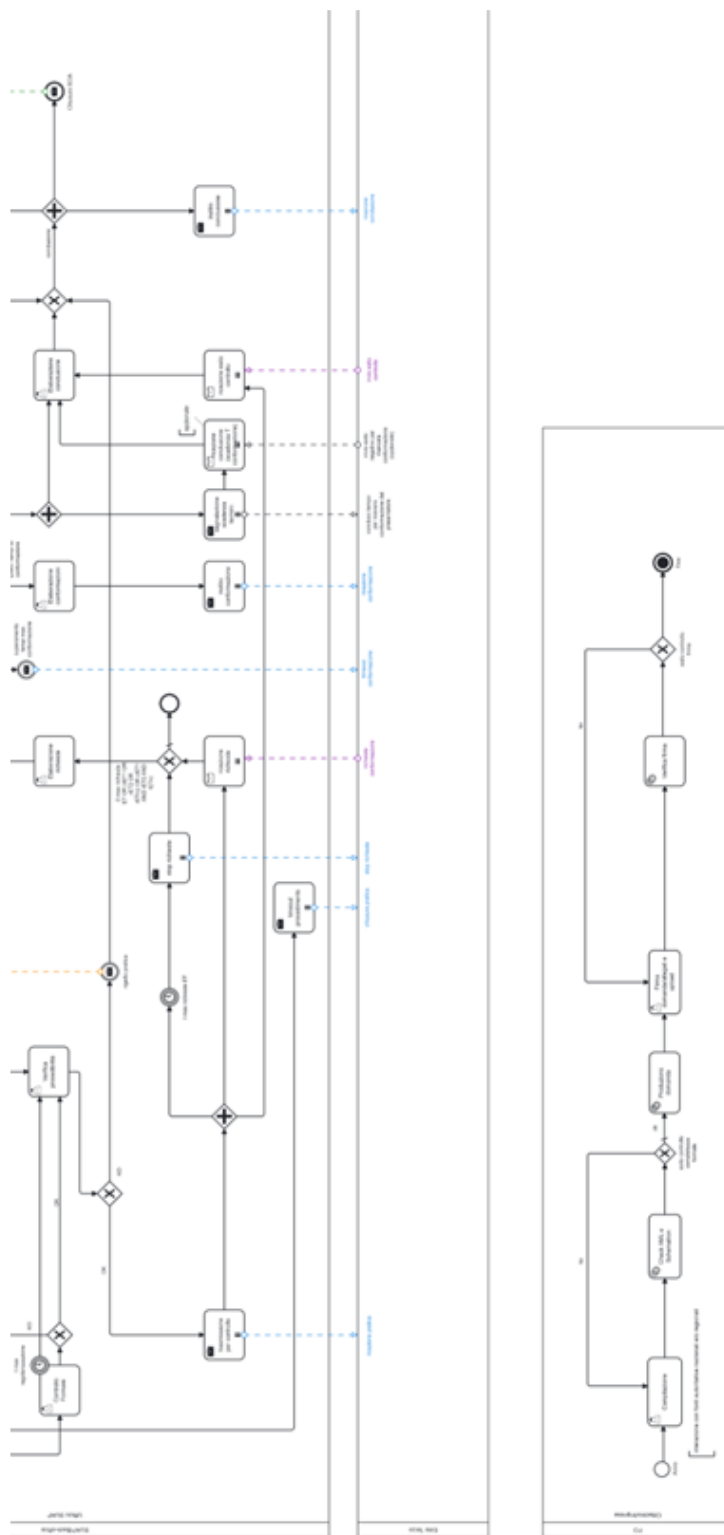
6. Processi di interoperabilità

- Il testo “integrazione, che vede coinvolti *Front-office SUAP*, *Back-office SUAP* ed *Enti terzi* nel caso in cui uno o più degli *Enti terzi* constati l’esigenza di richiedere al *Soggetto presentatore* l’integrazione dell’istanza presentata” presente al paragrafo “6.1.1. SCIA semplice” è **sostituito** dal seguente: “conformazione, che vede coinvolti *Front-office SUAP*, *Back-office SUAP* ed *Enti terzi* nel caso in cui uno o più degli *Enti terzi* constati l’esigenza di richiedere al *Soggetto presentatore* la conformazione dell’istanza presentata”;
- Il testo “conclusione, che vede coinvolti *Front-office SUAP*, *Back-office SUAP* ed *Enti terzi* nel caso in cui uno o più degli *Enti terzi*, a valle delle proprie istruttorie, accertata la carenza dei requisiti e dei presupposti richiesti, adotti un motivato provvedimento di divieto di prosecuzione dell’attività e di rimozione degli eventuali effetti dannosi della stessa o con atto motivato inviti il *Soggetto presentatore* a conformare l’attività entro un termine” presente al paragrafo “6.1.1. SCIA semplice” è **sostituito** dal seguente: “conclusione, che vede coinvolti *Front-office SUAP*, *Back-office SUAP* ed *Enti terzi* nel caso in cui uno o più degli *Enti terzi*, a valle delle proprie istruttorie, accertata la carenza dei requisiti e dei presupposti richiesti, adotti un motivato provvedimento di divieto di prosecuzione dell’attività e di rimozione degli eventuali effetti dannosi della stessa”;

- La “Figura 3.partA BPMN SCIA semplice¹”, presente al paragrafo “6.1.1. SCIA semplice”, è sostituita dalla seguente:

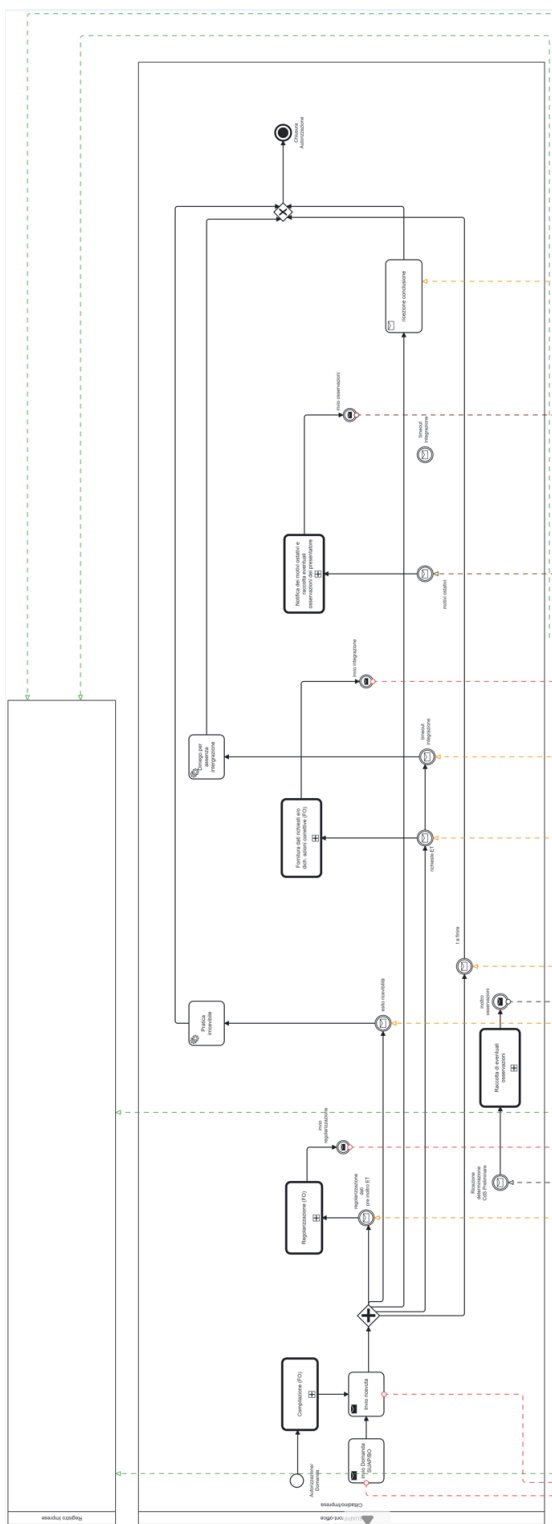


¹ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-scia-semplice.png>



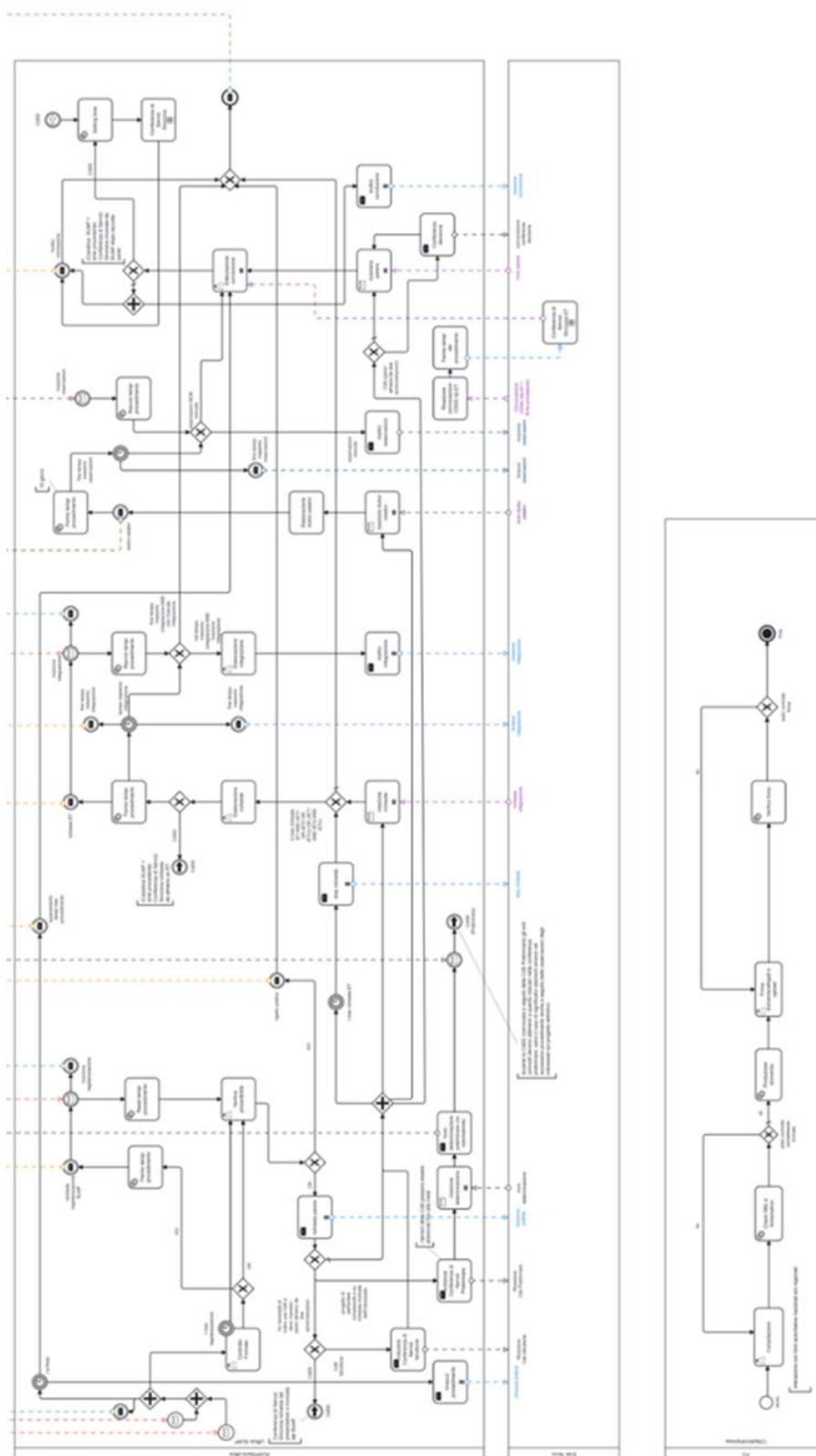
- Il testo “Il BPMN Autorizzazione/Domande individua quattro momenti fondamentali” presente al paragrafo “6.1.2. Autorizzazione/Domanda” è **sostituito** dal seguente: “Il BPMN Autorizzazione/Domande individua cinque momenti fondamentali”;
- Il testo “•compilazione, realizzata sul Front-office SUAP che raccoglie l’istanza del Soggetto presentatore assicurando:-il controllo formale automatico attraverso la validazione dei moduli digitali presentati dal Soggetto presentatore applicando le Regole di digitalizzazione dei moduli;-la raccolta degli elementi obbligatori per la ricevibilità dell’istanza, compreso il non ripudio dei dati da parte del Soggetto presentatore;•regolarizzazione, che vede coinvolti il Front-office SUAP e Back-office SUAP nel caso in cui a valle del controllo formale sia riscontrata la necessità di richiedere al Soggetto presentatore una correzione dell’istanza presentata;•integrazione, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi nel caso in cui uno o più degli Enti terzi constati l’esigenza di richiedere al Soggetto presentatore l’integrazione dell’istanza presentata;•conclusione, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi per la raccolta dei pareri/assensi dei singoli Enti terzi coinvolti e la predisposizione e consegna al Soggetto presentatore della conclusione del processo SUAP.” è **sostituito** dal seguente: “•compilazione, realizzata sul *Front-office SUAP* che raccoglie l’istanza del *Soggetto presentatore* assicurando:-il controllo formale automatico attraverso la validazione dei *moduli digitali* presentati dal *Soggetto presentatore* applicando le *Regole di digitalizzazione dei moduli*;-la raccolta degli elementi obbligatori per la ricevibilità dell’istanza, compreso il non ripudio dei dati da parte del Soggetto presentatore;•regolarizzazione, che vede coinvolti il *Front-office SUAP* e *Back-office SUAP* nel caso in cui a valle del controllo formale sia riscontrata la necessità di richiedere al *Soggetto presentatore* una correzione dell’istanza presentata;•integrazione, che vede coinvolti *Front-office SUAP*, *Back-office SUAP* ed *Enti terzi* nel caso in cui uno o più degli *Enti terzi* constati l’esigenza di richiedere al *Soggetto presentatore* l’integrazione dell’istanza presentata;•motivi ostativi, che vede coinvolti *Front-office SUAP*, *Back-office SUAP* ed *Enti terzi* nel caso in cui uno o più degli *Enti terzi* constati l’esigenza di inviare al *Soggetto presentatore* i motivi ostativi che hanno comportato al respingimento dell’istanza presentata;•conclusione, che vede coinvolti *Front-office SUAP*, *Back-office SUAP* ed *Enti terzi* per la raccolta dei pareri/assensi dei singoli *Enti terzi* coinvolti e la predisposizione e consegna al *Soggetto presentatore* della conclusione del processo *SUAP*.”;

- La “Figura 4.partA BPMN Autorizzazione/Domanda²”, presente al paragrafo “6.1.2. Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente:

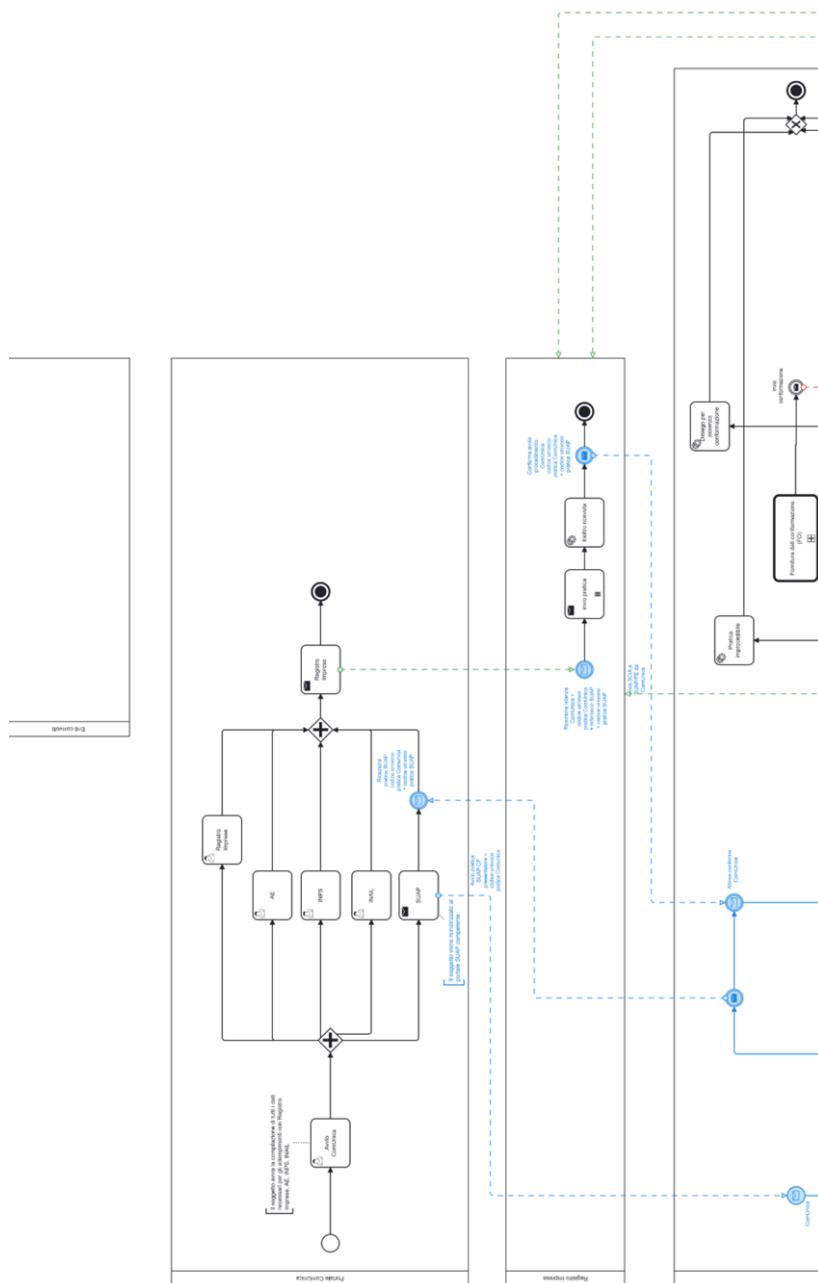


² <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-autorizzazione-domanda.png>

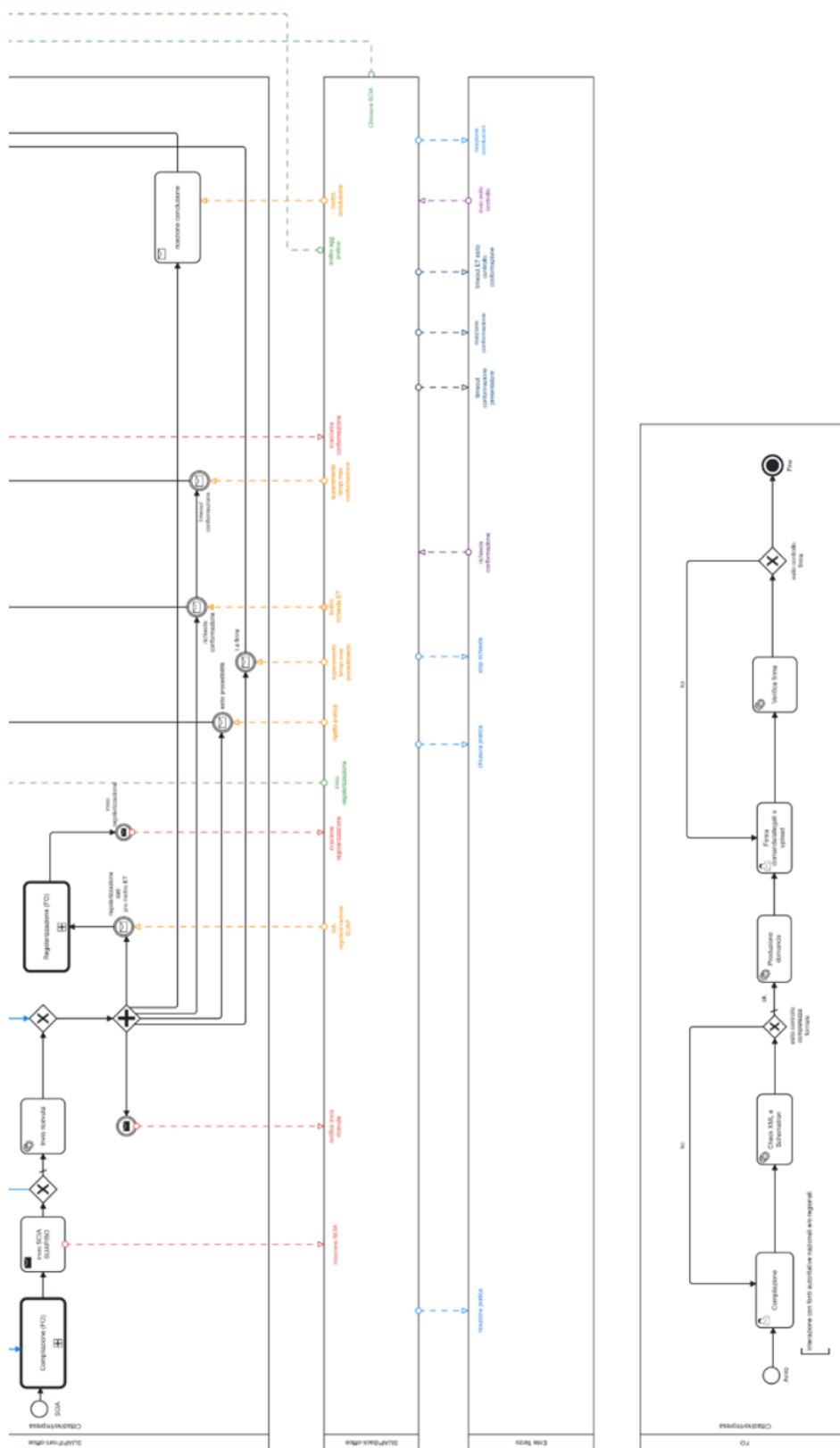
- La “Figura 4.partB BPMN Autorizzazione/Domanda”, presente al paragrafo “6.1.2. Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente:



- La “Figura 5.partA BPMN SCIA in ComUnica”, presente al paragrafo “6.1.3. SCIA in ComUnica”, è **sostituita** dalla seguente³:



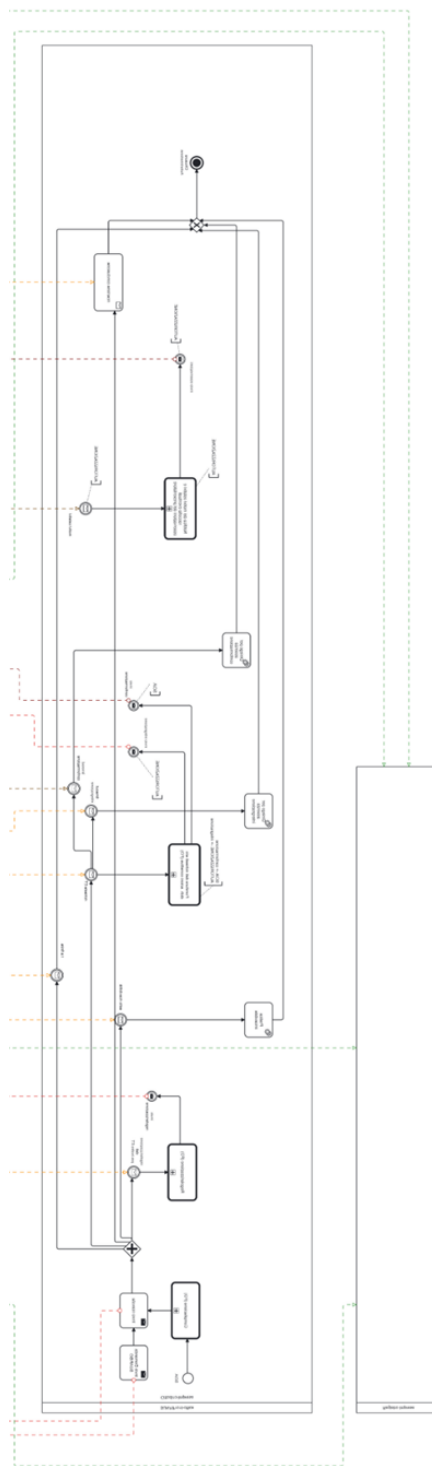
³ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-scia-in-comunica.png>



- Il paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il workflow SCIA condizionata formalizza i regimi amministrativi previsti dall’articolo 19-bis comma 3 della legge 241 del 1990.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata”;
- Il testo “Nella ‘Figura 6. BPMN SCIA condizionata’ è riportato il BPMN SCIA condizionata.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata”;
- Il testo “Il BPMN SCIA condizionata vede coinvolti:•il Registro delle Imprese, che deve ricevere le evidenze delle SCIA presentate dai Soggetti presentatori;•il Front-office SUAP, che gestisce le interazioni con i Soggetti presentatori a partire dalla presentazione della istanza fino alla comunicazione della conclusione del procedimento amministrativo, con la possibilità di effettuare eventualmente una richiesta di integrazione o di conformazione;•il Back-office SUAP, che coordina il Processo SUAP assicurando il coinvolgimento degli Enti terzi interessati dallo stesso;•gli Enti terzi, che ricevuta l’istanza presentata dal Soggetto presentatore, realizzano le istruttorie di propria competenza.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata”;
- Il testo “Il BPMN SCIA condizionata prevede la composizione di fattispecie con regimi amministrativi differenti, dove almeno uno di questi è una SCIA e uno AUTORIZZAZIONE. La lavorazione delle istanze è dipendente dal regime amministrativo della singola fattispecie soggetta alle istruttorie degli Enti Terzi.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata”;
- Il testo “Il BPMN SCIA condizionata individua sei momenti fondamentali:•compilazione, realizzata sul Front-office SUAP che raccoglie l’istanza del Soggetto presentatore assicurando:-il controllo formale automatico attraverso la validazione dei dati forniti dal Soggetto presentatore applicando il modulo digitale specifico al Processo SUAP da avviare;-la raccolta degli elementi obbligatori per la ricevibilità dell’istanza, compreso il non ripudio dei dati da parte del Soggetto presentatore;•regolarizzazione, che vede coinvolti il Front-office SUAP e Back-office SUAP nel caso in cui a valle del controllo formale sia riscontrata la necessità di richiedere al Soggetto presentatore una correzione dell’istanza presentata;•integrazione, se la fattispecie corrispondente è relativa ad un regime amministrativo AUTORIZZAZIONE, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi nel caso in cui uno o più degli Enti terzi constati l’esigenza di richiedere al Soggetto presentatore l’integrazione dell’istanza presentata;•conformazione, se la fattispecie corrispondente è relativa ad un regime amministrativo SCIA, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi nel caso in cui uno o più degli Enti terzi constati

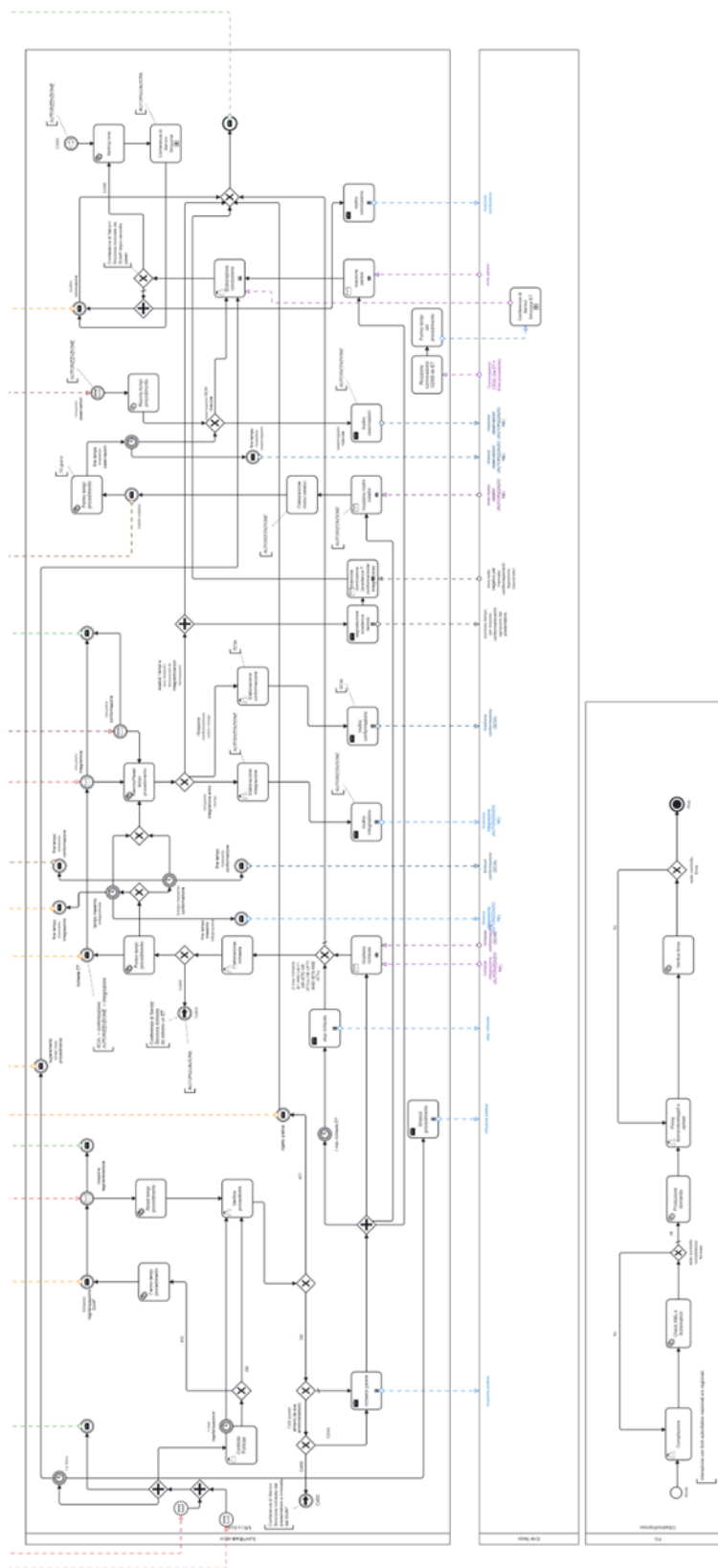
*l'esigenza di richiedere al Soggetto presentatore la conformazione dell'istanza presentata;•motivi ostativi, se la fattispecie corrispondente è relativa ad un regime amministrativo AUTORIZZAZIONE, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi nel caso in cui uno o più degli Enti terzi constati l'esigenza di inviare al Soggetto presentatore i motivi ostativi che hanno comportato al respingimento dell'istanza presentata;•conclusione, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi per la raccolta dei pareri/assensi dei singoli Enti terzi coinvolti e la predisposizione e consegna al Soggetto presentatore della conclusione del processo SUAP.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata”;*

- La “Figura 6.partA BPMN SCIA condizionata” è **aggiunta** nel paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata⁴”:



⁴ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-scia-condizionata.png>

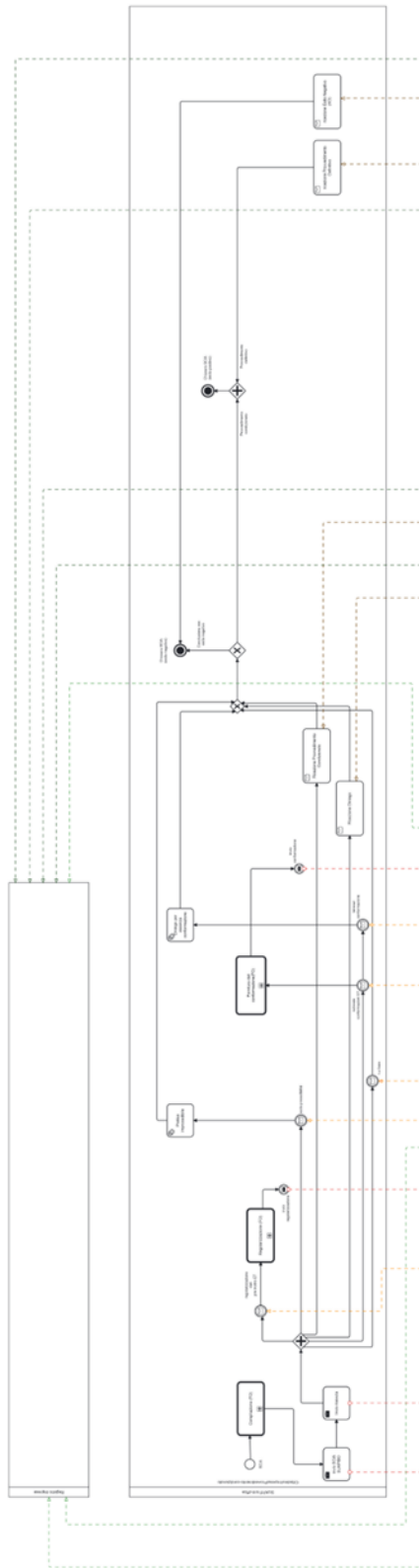
- La “Figura 6.partB BPMN SCIA condizionata” è **aggiunta** nel paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata”:



- Il paragrafo “6.1.5. Provvedimento condizionato” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il workflow Provvedimento condizionato formalizza i regimi amministrativi previsti dalle norme comunitarie di seguito elencate:• Regolamento (UE) 2017/625 relativo ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali effettuati per garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari •Regolamento (CE) n. 852/2004 sull'igiene dei prodotti alimentari •Regolamento (CE) n. 853/2004, stabilisce norme igieniche specifiche per l'igiene dei prodotti alimentari •Regolamento (CE) N. 183/2005 che stabilisce requisiti per l'igiene dei mangimi •Regolamento (CE) n. 1069/2009 recante norme sanitarie relative ai sottoprodotti di origine animale e ai prodotti derivati non destinati al consumo umano e che abroga il regolamento (CE) n. 1774/2002 (regolamento sui sottoprodotti di origine animale) •Regolamento (UE) N. 210/2013 sul riconoscimento a norma del regolamento (CE) n. 852/2004 degli stabilimenti che producono germogli.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.5. Provvedimento condizionato”;
- Il testo “Nella “Figura 7. BPMN Provvedimento condizionato” è riportato il BPMN del flusso che deve essere attuato dagli operatori di specifici settori, per poter svolgere la propria attività, al fine di richiedere all'Autorità Competente Locale (ASL, AUSL, ATS) il rilascio del riconoscimento previsto dalla pertinente normativa indicata precedentemente.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.5. Provvedimento condizionato”;
- Il testo “Il BPMN Provvedimento condizionato vede coinvolti:•il Registro delle Imprese, che deve ricevere le evidenze delle SCIA presentate dai Soggetti presentatori;•il Front-office SUAP, che gestisce le interazioni con i Soggetti presentatori a partire dalla presentazione della istanza fino alla ricezione dei provvedimenti condizionati e definitivi con la possibilità di gestire eventualmente una richiesta di conformazione o un divieto di prosecuzione dell'attività;• il Back-office SUAP, che coordina il Processo SUAP assicurando il coinvolgimento degli Enti terzi interessati dallo stesso;•gli Enti terzi, che ricevuta l'istanza presentata dal Soggetto presentatore, realizzano le istruttorie di propria competenza.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.5. Provvedimento condizionato”;
- Il testo “Il BPMN Provvedimento condizionato individua cinque momenti fondamentali:• compilazione, realizzata sul Front-office SUAP che raccoglie l'istanza del Soggetto presentatore assicurando: -il controllo formale automatico attraverso la validazione dei dati forniti dal Soggetto presentatore applicando il modulo digitale specifico al Processo SUAP da avviare; -la raccolta degli elementi obbligatori per la ricevibilità dell'istanza, compreso il non ripudio dei dati da parte del Soggetto presentatore;•regolarizzazione, che vede coinvolti il Front-office

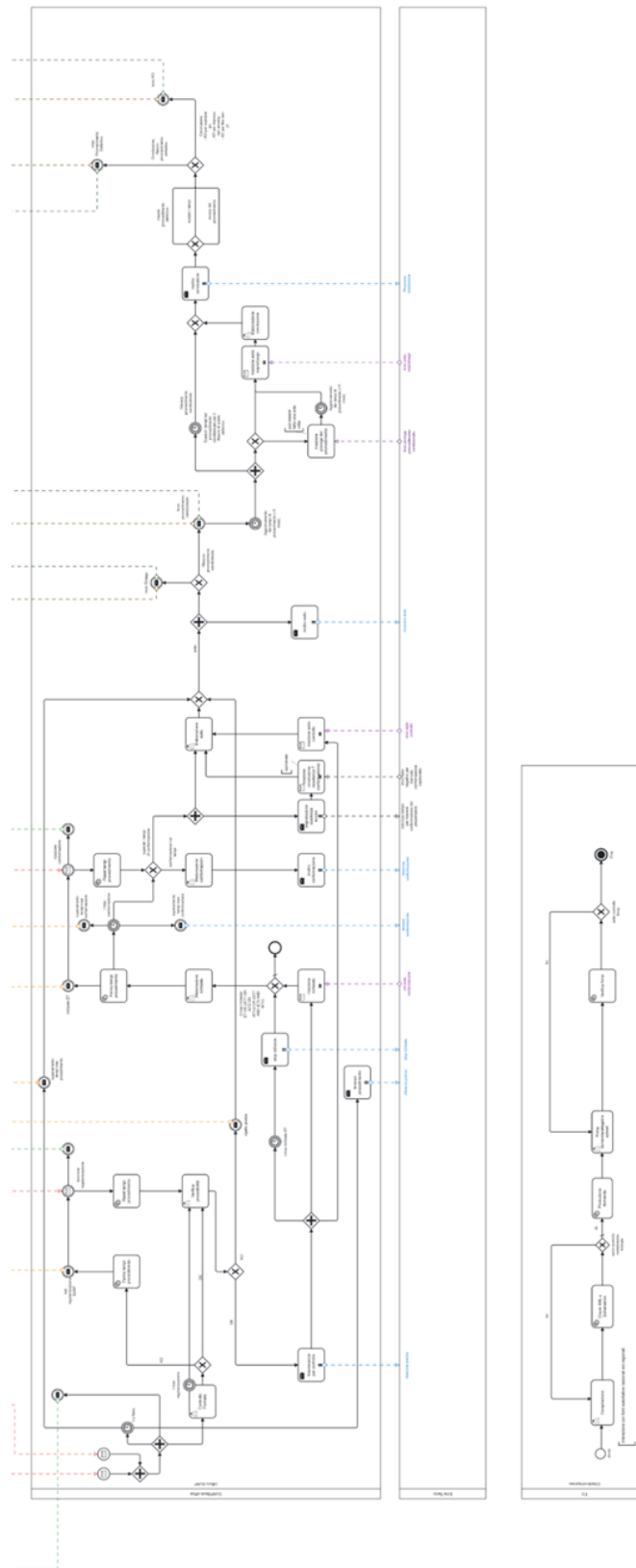
*SUAP e Back-office SUAP nel caso in cui a valle del controllo formale sia riscontrata la necessità di richiedere al Soggetto presentatore una correzione dell'istanza presentata; •conformazione, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi nel caso in cui uno o più degli Enti terzi constati l'esigenza di richiedere al Soggetto presentatore la conformazione dell'istanza presentata •provvedimento condizionato, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi nel caso in cui uno o più Enti Terzi, a valle delle proprie istruttorie, accerta il soddisfacimento dei requisiti relativi alle infrastrutture e alle attrezzature, concedendo così un riconoscimento condizionato che può essere reso definitivo a seguito di un sopralluogo presso l'impianto •conclusione, che vede coinvolti Front-office SUAP, Back-office SUAP ed Enti terzi nel caso in cui uno o più degli Enti terzi, a seguito di un superamento di controllo ufficiale dello stabilimento, adotti un motivato riconoscimento definitivo che autorizzi la prosecuzione dell'attività o, in alternativa, adotti un divieto di prosecuzione dell'attività e la rimozione degli eventuali effetti dannosi della stessa.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.5. Provvedimento condizionato”;*

- La “Figura 7.partA BPMN Provvedimento condizionato⁵” è **aggiunta** nel paragrafo “6.1.5. Provvedimento condizionato”:



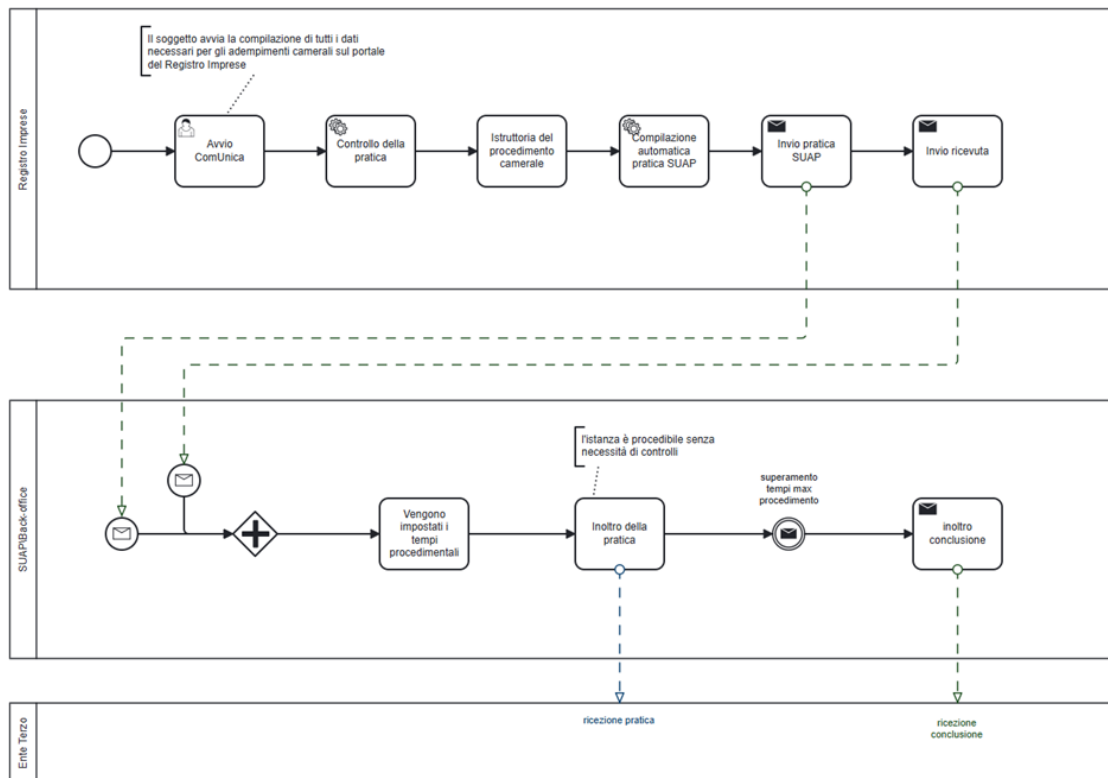
⁵ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-provvedimento-condizionato.png>

- La “Figura 7.partB BPMN Provvedimento condizionato” è **aggiunta** nel paragrafo “6.1.5. Provvedimento condizionato”:



- Il paragrafo “6.1.6. CERS” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il workflow CERS formalizza i regimi amministrativi previsti dalla normativa regionale D.G.R. n. XI/6591 del 30/06/2022.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.6. CERS”;
- Il testo “Nella “Figura 8. BPMN CERS” è riportato il BPMN del flusso semplificato per la gestione dei procedimenti di cessazione delle imprese, previsti dalla normativa di riferimento a livello regionale.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.6. CERS”;
- Il testo “Il BPMN CERS vede coinvolti: •il Registro delle Imprese, che deve generare automaticamente la pratica SUAP e inoltrarla direttamente al Back-office SUAP; •il Back-office SUAP, che riceve e inoltra a sua volta la pratica verso gli Enti Terzi, per notificare loro la comunicazione di cessazione dell'impresa. Differentemente dagli altri procedimenti, non è prevista in questa fattispecie la possibilità di gestire eventuali richieste di integrazione o conformazione, considerata la compilazione automatica attuata da una fonte dati autorevole, conformemente alle presenti Specifiche Tecniche. Inoltre, non è prevista la comunicazione di un esito finale poiché il procedimento in essere è gestito come una comunicazione ad una via verso le amministrazioni interessate; •gli Enti terzi, che ricevono l'istanza prodotta dal Registro delle Imprese in qualità di ente interessato, senza la necessità di realizzare le istruttorie di propria competenza.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.6. CERS”;
- Il testo “Il BPMN CERS individua 2 momenti fondamentali:•compilazione automatizzata, realizzata sul Registro delle Imprese assicurando la creazione della pratica SUAP, assicurando:-il controllo formale automatico attraverso la validazione dei dati forniti dal Soggetto presentatore applicando il modulo digitale specifico al Processo SUAP da avviare;-la raccolta degli elementi obbligatori per la ricevibilità dell'istanza, compreso il non ripudio dei dati da parte del Soggetto presentatore;•ricezione della pratica, che vede coinvolti il Back-office SUAP e gli Enti Terzi per garantire la comunicazione della pratica di cessazione dell'impresa..” è **aggiunto** nel paragrafo “6.1.6. CERS”;

- La “Figura 8. BPMN CERS⁶” è aggiunta nel paragrafo “6.1.6. SCIA CERS”:

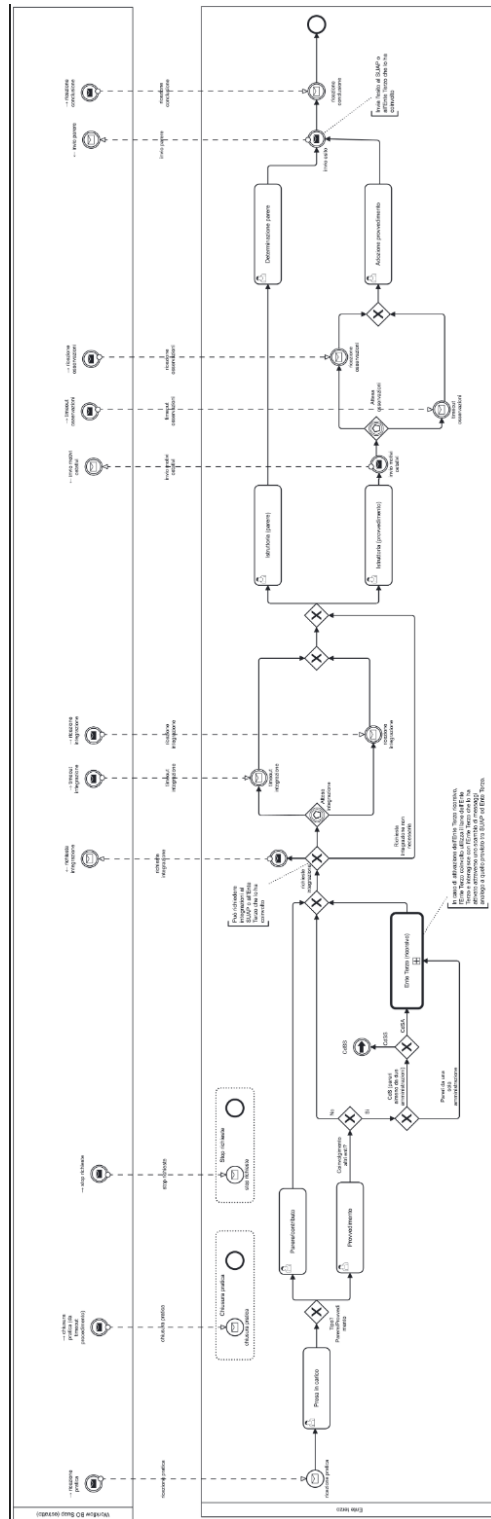


- Il paragrafo “6.1.7. Ente Terzo” è aggiunto ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il workflow Ente Terzo formalizza i passi legati alla definizione delle attività amministrative che devono essere svolte dagli Enti Terzi per adempiere alle proprie istruttorie, nonché la modalità di coinvolgimento di nuovi enti su un procedimento già in corso di svolgimento.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.7. Ente Terzo”;
- Il testo “Nella “Figura 9. BPMN Enti Terzi” è riportato il BPMN del flusso per la gestione dei procedimenti da parte degli Enti Terzi.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.7. Ente Terzo”;
- Il testo “Il BPMN Enti Terzi vede coinvolti: •gli Enti Terzi, che devono prendere in carico la pratica SUAP, lavorarla e inoltrare direttamente al Back-office SUAP il proprio parere o l'adozione di un provvedimento ed eventuali richieste utili al corretto svolgimento delle istruttorie. Gli Enti Terzi possono a loro volta coinvolgere nuovi Enti Terzi al fine di richiedere loro un parere su una determinata fattispecie; •il Back-office SUAP, che deve inoltrare le istanze agli Enti Terzi, raccogliere le loro esiti finali ed eventualmente gestire le richieste formalizzate dagli stessi.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.7. Ente Terzo”;
- Il testo “Il BPMN Ente Terzo individua 5 momenti fondamentali:•inoltro delle istanze, realizzata dal Back-office SUAP, per richiedere agli Enti Terzi l'avvio delle

⁶ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-CERS.png>

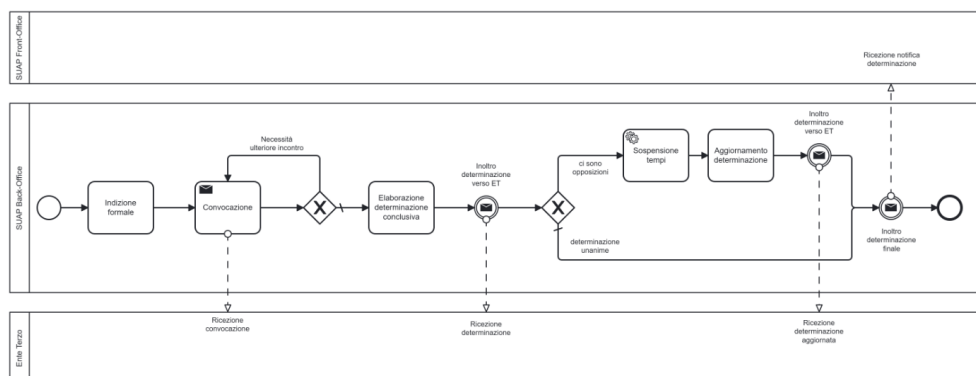
istruttorie di loro competenza;•inoltro delle istanze ad altri Enti, realizzata dagli Enti Terzi, per richiedere i pareri o le valutazioni di maggior pertinenza ad altri soggetti responsabili per quella determinata fattispecie;•integrazione, se la fattispecie corrispondente è relativa ad un regime amministrativo AUTORIZZAZIONE, che vede coinvolti il Back-office SUAP e gli Enti terzi nel caso in cui uno o più degli Enti terzi constati l'esigenza di richiedere al Soggetto presentatore l'integrazione dell'istanza presentata;•conformazione, se la fattispecie corrispondente è relativa ad un regime amministrativo SCIA, che vede coinvolti il Back-office SUAP e gli Enti terzi nel caso in cui uno o più degli Enti terzi constati l'esigenza di richiedere al Soggetto presentatore la conformazione dell'istanza presentata;•conclusione, che vede coinvolti il Back-office SUAP e gli Enti terzi per la raccolta dei pareri/assensi dei singoli Enti terzi coinvolti e la predisposizione e consegna al Soggetto presentatore della conclusione del processo SUAP.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.7. Ente Terzo”;

- La “Figura 9 BPMN Ente Terzo” è **aggiunta** nel paragrafo “6.1.7. Ente Terzo”:



⁷ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow_ente_terzo.png

- Il paragrafo “6.1.8. Conferenza dei Servizi Sincrona” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il workflow CdSS (Conferenza dei Servizi Sincrona) formalizza i passi legati alla definizione delle attività amministrative che devono essere svolte dalle amministrazioni per garantire il corretto flusso di gestione della suddetta conferenza.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.8. Conferenza dei Servizi Sincrona”;
- Il testo “Nella ‘Figura 10. BPMN workflow-CdSS’ è riportato il BPMN del flusso per la gestione della Conferenza dei Servizi.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.8. Conferenza dei Servizi Sincrona”;
- Il testo “Il BPMN workflow-CdSS vede coinvolti:•il Back-office SUAP, che deve inoltrare le istanze e le convocazioni degli incontri agli Enti Terzi, raccogliere i loro esiti e gestire l’inoltro della determinazione finale della conferenza;•gli Enti Terzi, che devono ricevere la pratica SUAP e le convocazioni agli incontri, inviare gli esiti dei controlli direttamente al Back-office SUAP e ricevere la determinazione finale.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.8. Conferenza dei Servizi Sincrona”;
- Il testo “Il BPMN workflow-CdSS individua 4 momenti fondamentali:• inoltro delle istanze, realizzata dal Back-office SUAP, per condividere agli Enti Terzi la pratica SUAP in oggetto alla conferenza;•inoltro delle convocazioni agli Enti per coinvolgerli in una o più sedute di incontri finalizzati alla risoluzione del procedimento; •redazione e invio della determinazione finale che conterrà il provvedimento da attuare sul procedimento;• gestire un eventuale aggiornamento della determinazione, per consentire alle amministrazioni di porre delle obiezioni in merito che verranno gestite al di fuori del presente flusso.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.8. Conferenza dei Servizi Sincrona”;
- La “Figura 10. BPMN workflow-CdSS⁸” è **aggiunta** nel paragrafo “6.1.8. Conferenza dei Servizi Sincrona”:



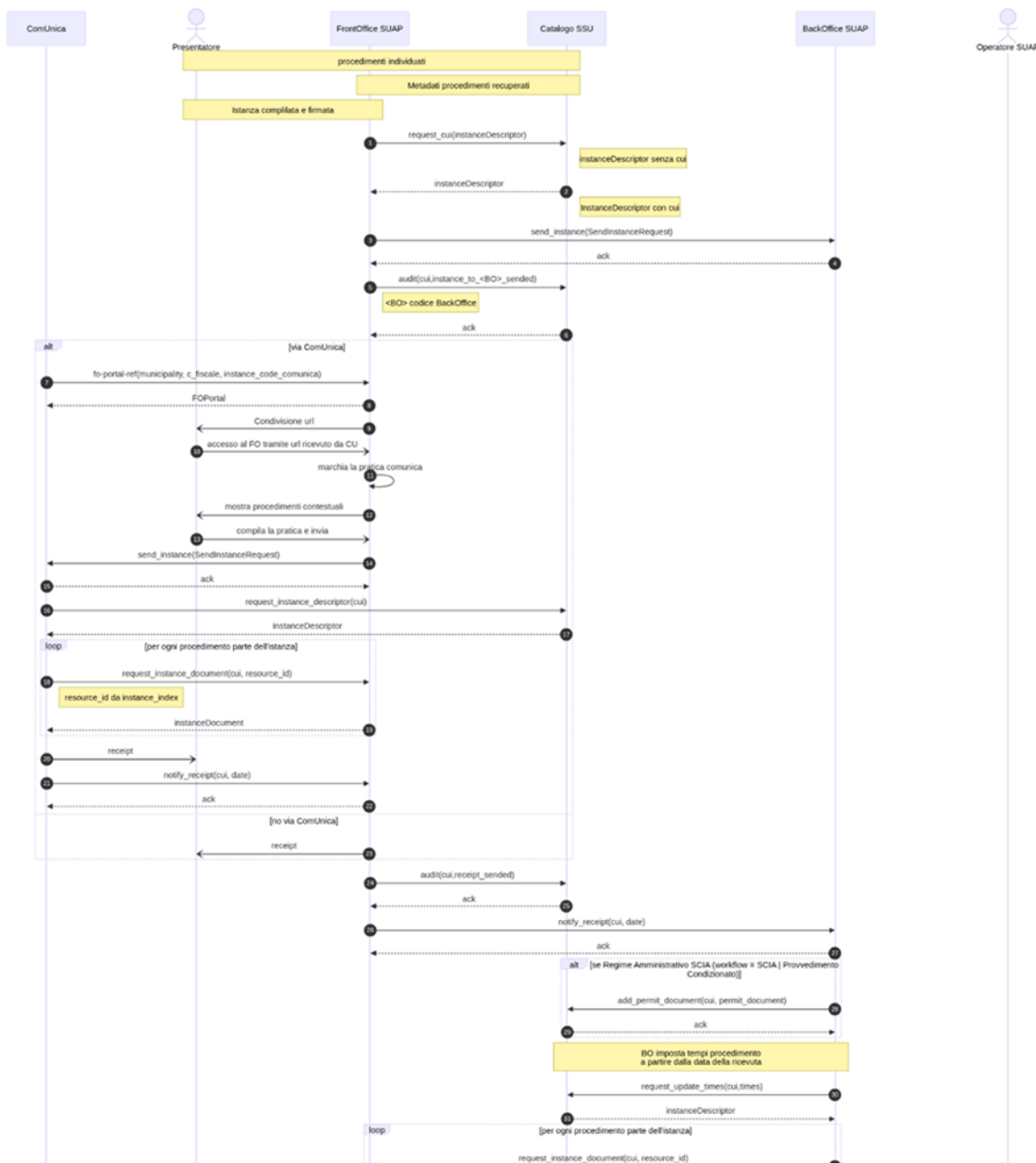
⁸ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-CdSS.png>

- Il paragrafo “6.1.9. Autotutela” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il workflow Autotutela formalizza i passi legati alla definizione delle attività amministrative che devono/possono essere attuate dalle amministrazioni, ai sensi degli articoli 21-octies, 21-nonies e 21-decies della Legge 241/1990, al fine di poter gestire l’annullabilità dei provvedimenti o la riemissione di provvedimenti annullati dal giudice per vizi inerenti ad atti endoprocedimentali.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.9. Autotutela”;
- Il testo “Nella ‘Figura 11. BPMN workflow Autotutela’ è riportato il BPMN del flusso per la gestione del processo di annullabilità dei provvedimenti o riemissione di provvedimenti annullati dal giudice per vizi inerenti ad atti endoprocedimentali.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.9. Autotutela”;
- Il testo “Il BPMN workflow Autotutela vede coinvolti:•il Front-office SUAP, che gestisce le interazioni con i Soggetti presentatori a partire dalla notifica di riapertura del procedimento fino all’invio del secondo provvedimento emesso. Inoltre, verrà concesso al presentatore la possibilità di inoltrare le integrazioni in due modalità, spontaneamente in fase iniziale o a fronte di una richiesta inoltrata dalle amministrazioni competenti;•il Back-office SUAP, che coordina il Processo SUAP e assicura il coinvolgimento degli Enti terzi interessati dallo stesso;•gli Enti Terzi, che devono ricevere la pratica SUAP e la notifica di riapertura di un procedimento. Inoltre, devono garantire la corretta ricezione e lavorazione di una eventuale richiesta di integrazione per colmare i vizi endoprocedimentali.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.9. Autotutela”;
- Il testo “ Il BPMN workflow Autotutela individua 6 momenti fondamentali:•inoltro della notifica, realizzata dal Back-office SUAP, per segnalare agli Enti Terzi e al Front-office SUAP l’avvio del presente flusso di riapertura;• ricezione dell’integrazione spontanea realizzata dal presentatore per mezzo del Front-office SUAP, per consentire al diretto interessato la presentazione di una nuova documentazione utile per poter gestire le nuove istruttorie relative al processo di riapertura dei procedimenti; •gestione della richiesta di integrazione finalizzata a colmare i vizi endoprocedimentali, inoltrata dal Back-office SUAP verso gli Enti Terzi interessati all’interno della notifica di riapertura dei procedimenti;•avvio e gestione del procedimento di seconda istanza, realizzando nuovamente i workflow attuati durante l’elaborazione del primo provvedimento;• ricezione degli esiti di controllo degli Enti Terzi ed elaborazione del secondo provvedimento realizzato dal Back-office SUAP;• inoltro del secondo provvedimento finale verso tutti i soggetti coinvolti.” è aggiunto nel paragrafo “6.1.9. Autotutela”;

⁹ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-autotutela.png>

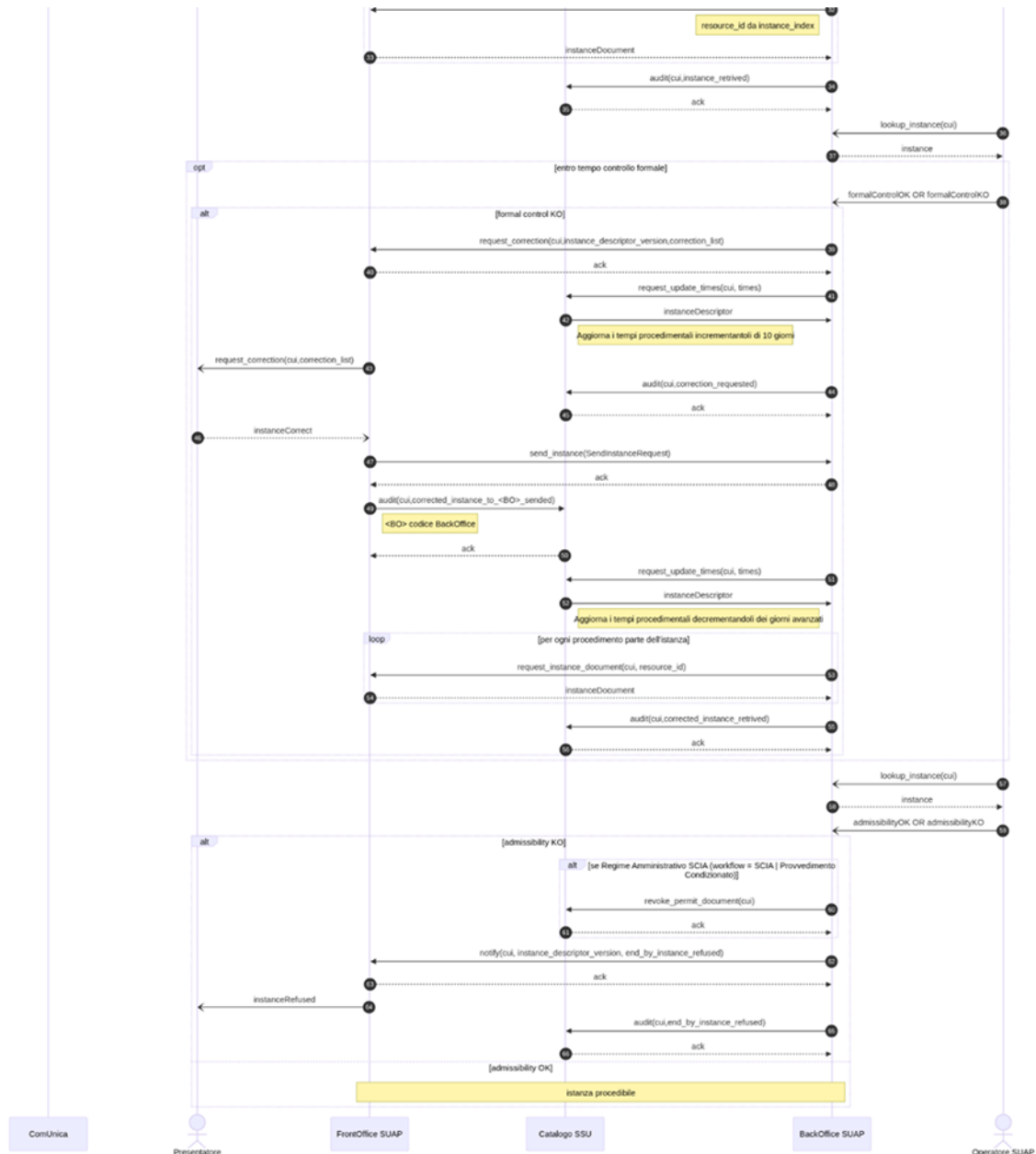
- Il testo “•sequence diagram generale (General-001), in cui è descritto il protocollo di comunicazione, equivalente per tutti i workflow indicati al precedente paragrafo “6.1. Workflow dei processi di interoperabilità”, e che descrive le interazioni tra i sistemi informatici coinvolti e gli utenti degli stessi sistemi al fine di assicurare la presentazione dell’istanza SUAP, l’eventuale correzione e il riscontro della ricevibilità dell’istanza presentata;•sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001), in cui è descritto il protocollo di comunicazione relativo al workflow SCIA semplice indicato al precedente paragrafo ‘6.1.1. SCIA semplice’ e il workflow SCIA in ComUnica indicato al precedente paragrafo ‘6.1.3. SCIA in ComUnica’, che per le segnalazioni certificate di inizio attività descrive le interazioni tra i sistemi informatici coinvolti e gli utenti degli stessi sistemi a partire dalla positiva verifica di ricevibilità;•sequence diagram Autorizzazione/Domanda (Domanda Autorizzazione-001), in cui è descritto il protocollo di comunicazione relativo al workflow Autorizzazione/Domanda indicato al precedente paragrafo ‘6.1.2. Autorizzazione/Domanda’, che per le istanze autorizzative descrive le interazioni tra i sistemi informatici coinvolti e gli utenti degli stessi sistemi a partire dalla positiva verifica di ricevibilità.” presente al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” è **sostituito** dal seguente: “•sequence diagram generale (General-001), in cui è descritto il protocollo di comunicazione, equivalente per tutti i workflow indicati al precedente paragrafo “6.1. Workflow dei processi di interoperabilità”, e che descrive le interazioni tra i sistemi informatici coinvolti e gli utenti degli stessi sistemi al fine di assicurare la presentazione dell’istanza SUAP, l’eventuale correzione e il riscontro della ricevibilità dell’istanza presentata;•sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001), in cui è descritto il protocollo di comunicazione relativo al workflow SCIA semplice indicato al precedente paragrafo ‘6.1.1. SCIA semplice’ e il workflow SCIA in ComUnica indicato al precedente paragrafo ‘6.1.3. SCIA in ComUnica’, che per le segnalazioni certificate di inizio attività descrive le interazioni tra i sistemi informatici coinvolti e gli utenti degli stessi sistemi a partire dalla positiva verifica di ricevibilità;•sequence diagram Autorizzazione/Domanda (Domanda Autorizzazione-001), in cui è descritto il protocollo di comunicazione relativo al workflow Autorizzazione/Domanda indicato al precedente paragrafo ‘6.1.2. Autorizzazione/Domanda’, che per le istanze autorizzative descrive le interazioni tra i sistemi informatici coinvolti e gli utenti degli stessi sistemi a partire dalla positiva verifica di ricevibilità;•sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001), in cui è descritto il protocollo di comunicazione relativo al workflow SCIA condizionata indicato al precedente paragrafo ‘6.1.4. SCIA condizionata’, che per le segnalazioni certificate di inizio attività congiunte con le istanze autorizzative descrive le interazioni tra i sistemi informatici coinvolti e gli utenti degli stessi sistemi a partire dalla positiva verifica di ricevibilità.”;

- La “Figura 6.partA Sequence diagram generale (General-001)” presente nel paragrafo “6.2.1. Sequence diagram generale” è **rinominata** come segue: “Figura 12.partA Sequence diagram generale (General-001)”;
- La “Figura 12.partA Sequence diagram generale (General-001)¹⁰”, presente al paragrafo “6.2.1. Sequence diagram generale”, è **sostituita** dalla seguente:



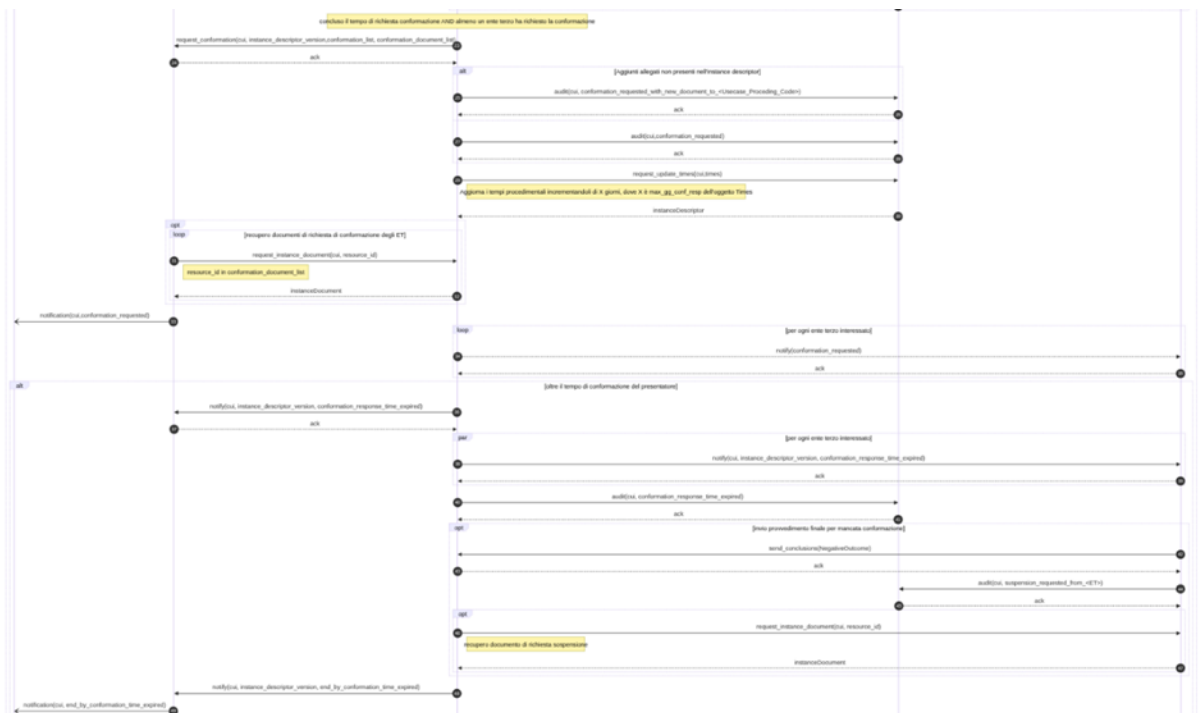
¹⁰ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-general.png>

- La “Figura 6.partB Sequence diagram generale (General-001)” presente nel paragrafo “6.2.1. Sequence diagram generale” è **rinominata** come segue: “Figura 12.partB Sequence diagram generale (General-001)”;
- La “Figura 12.partB Sequence diagram generale (General-001)”, presente al paragrafo “6.1.2. Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente:

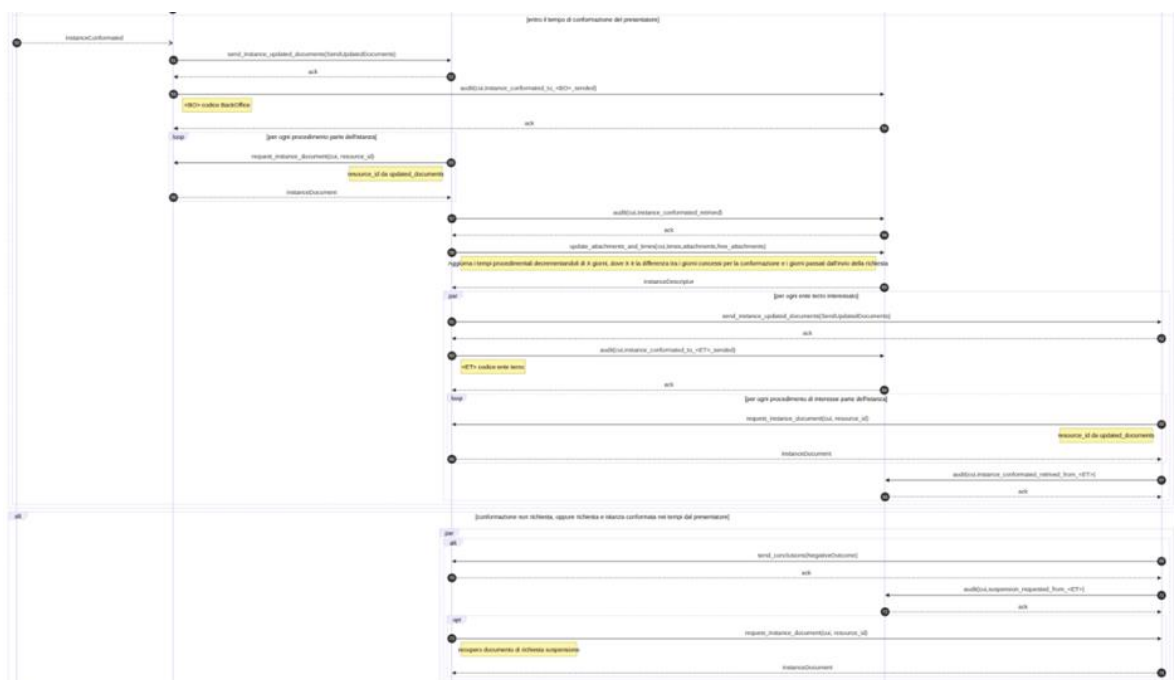


- La “Figura 7.partA Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)” presente nel paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice” è **rinominata** come segue: “Figura 13.partA Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”;

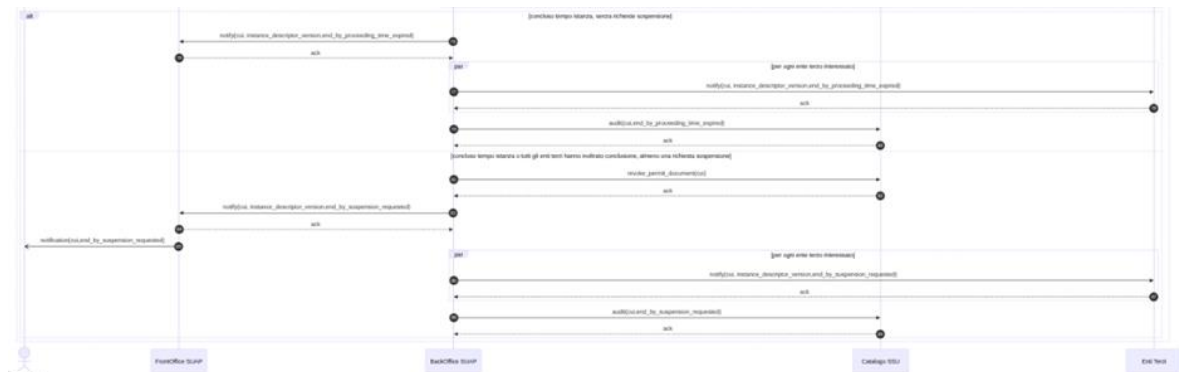
¹¹ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-scia.png>



- La “Figura 7.partC Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)” presente nel paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice” è **rinominata** come segue: “Figura 13.partC Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”;
- La “Figura 13.partC Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”, presente al paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice”, è **sostituita** dalla seguente:

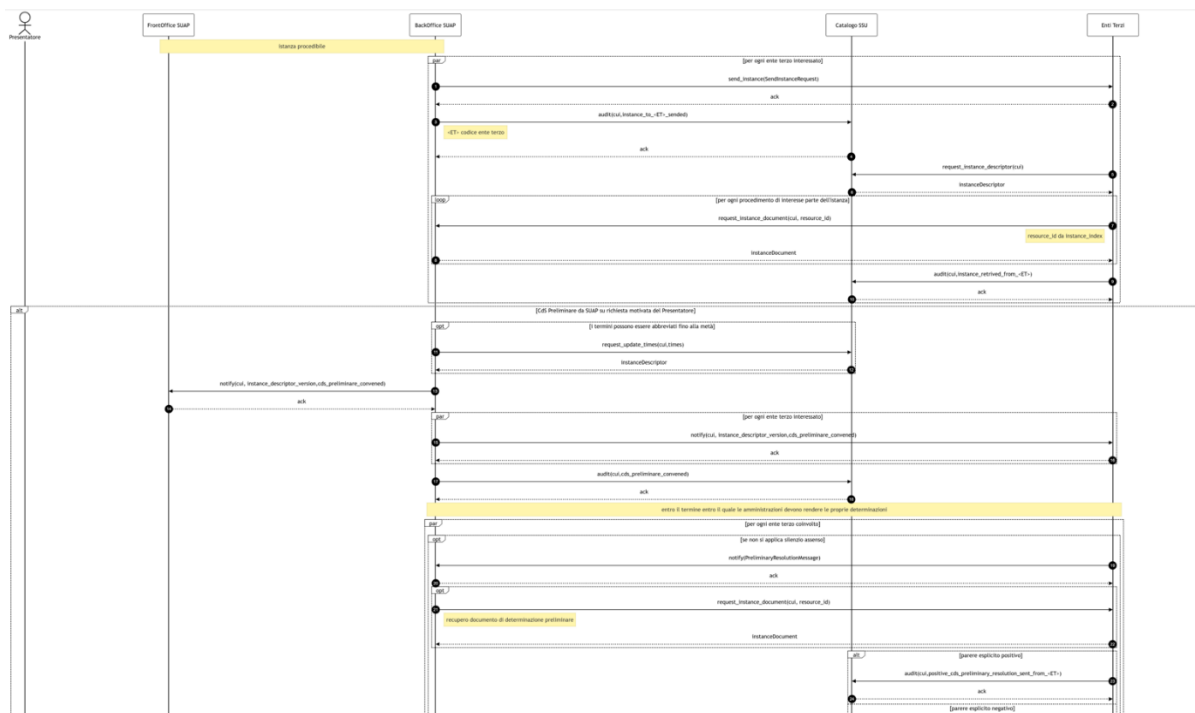


- La “Figura 7.partD Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)” presente nel paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice” è **rinominata** come segue: “Figura 13.partD Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”;
- La “Figura 13.partD Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”, presente al paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice”, è **sostituita** dalla seguente:

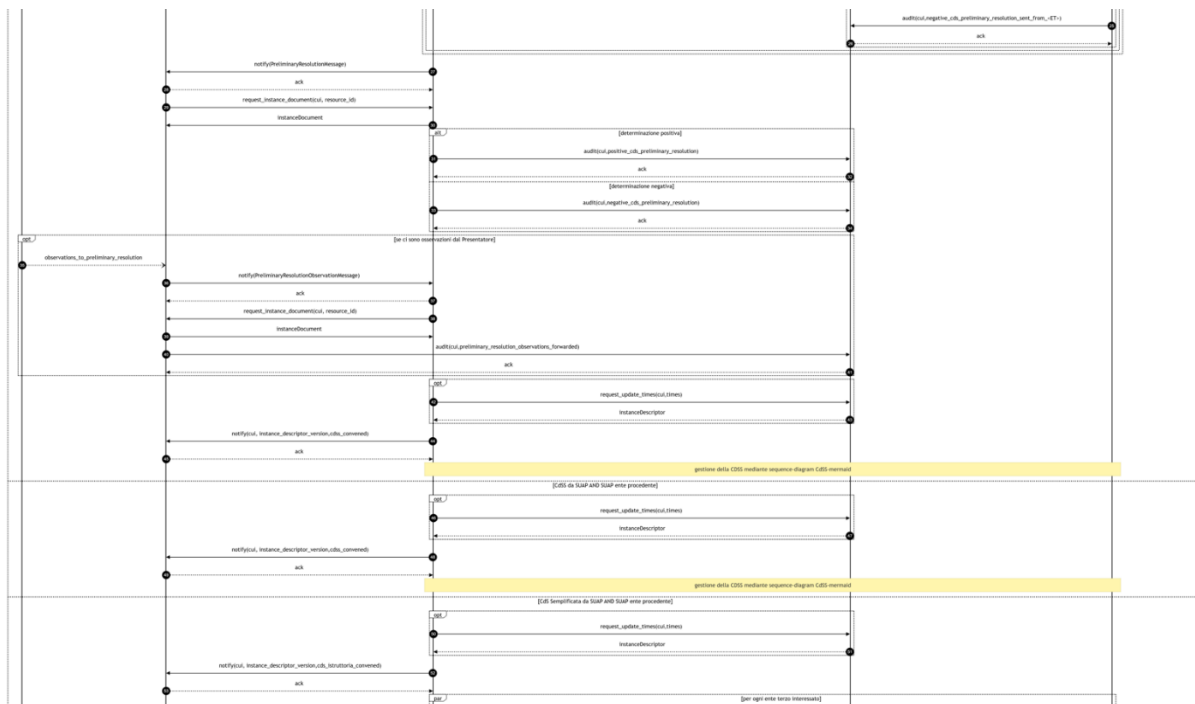


- La “Figura 8.partA Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” presente nel paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda” è **rinominata** come segue: “Figura 14.partA Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”;
- La “Figura 14.partA Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”¹², presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente:

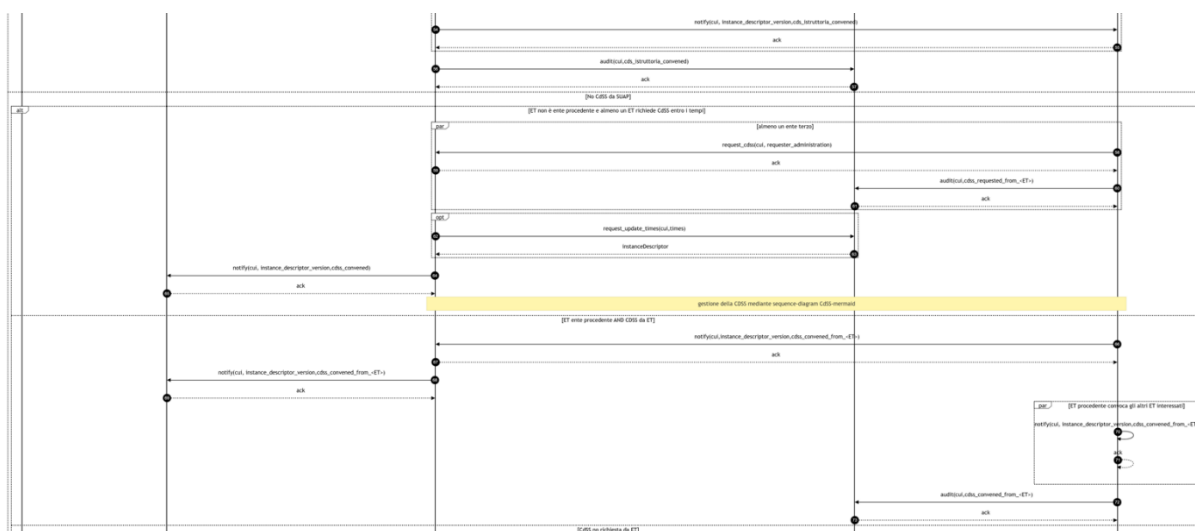
¹² <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-autorizzazione.png>



- La “Figura 8.partB Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” presente nel paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda” è **rinominata** come segue: “Figura 14.partB Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”;
- La “Figura 14.partB Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente:

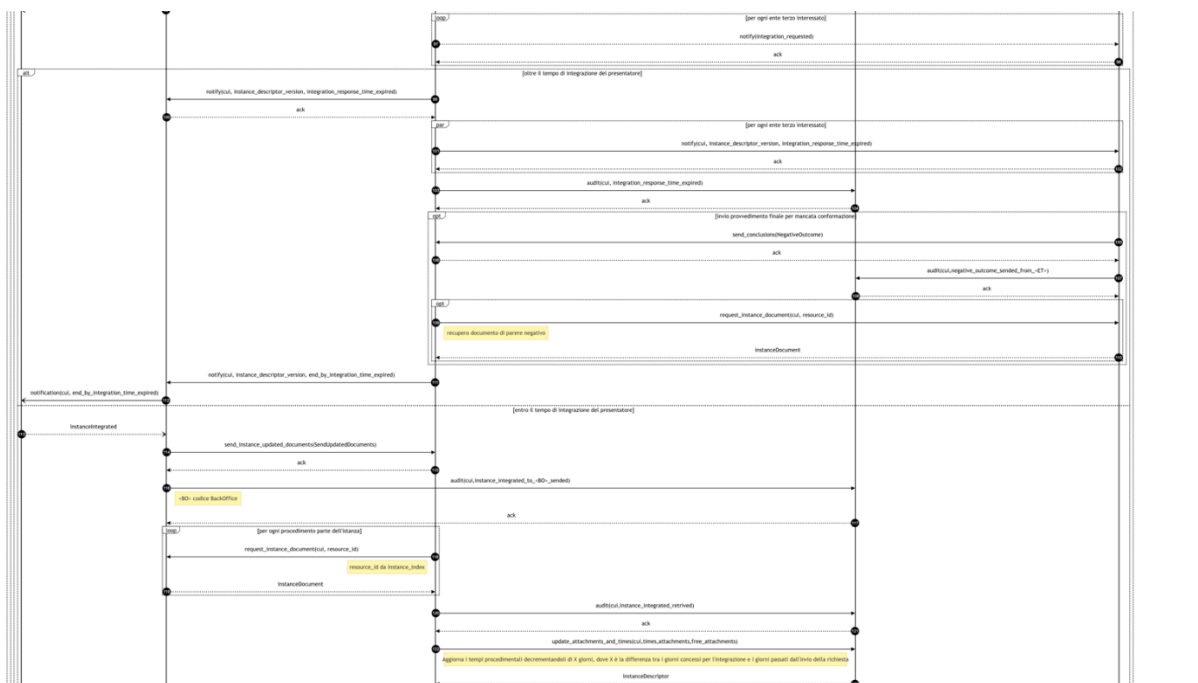


- La “Figura 8.partC Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” presente nel paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda” è **rinominata** come segue: “Figura 14.partC Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”;
- La “Figura 14.partC Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente:

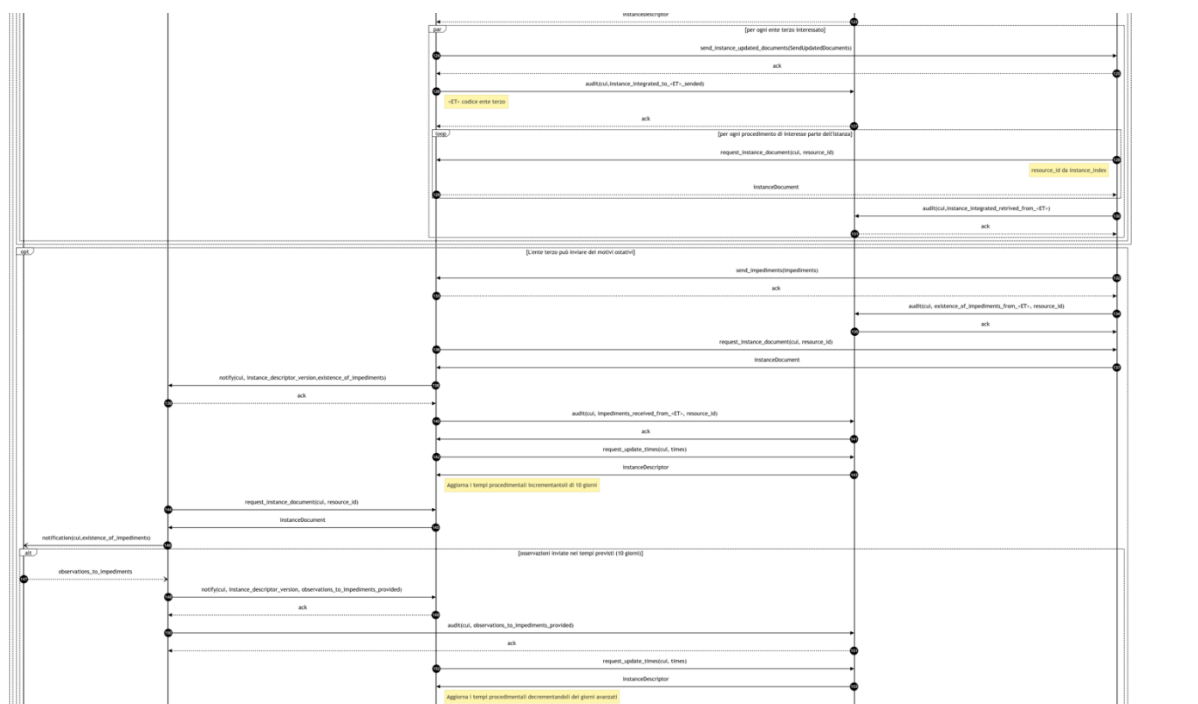


- La “Figura 8.partD Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” presente nel paragrafo “6.2.3. Sequence diagram

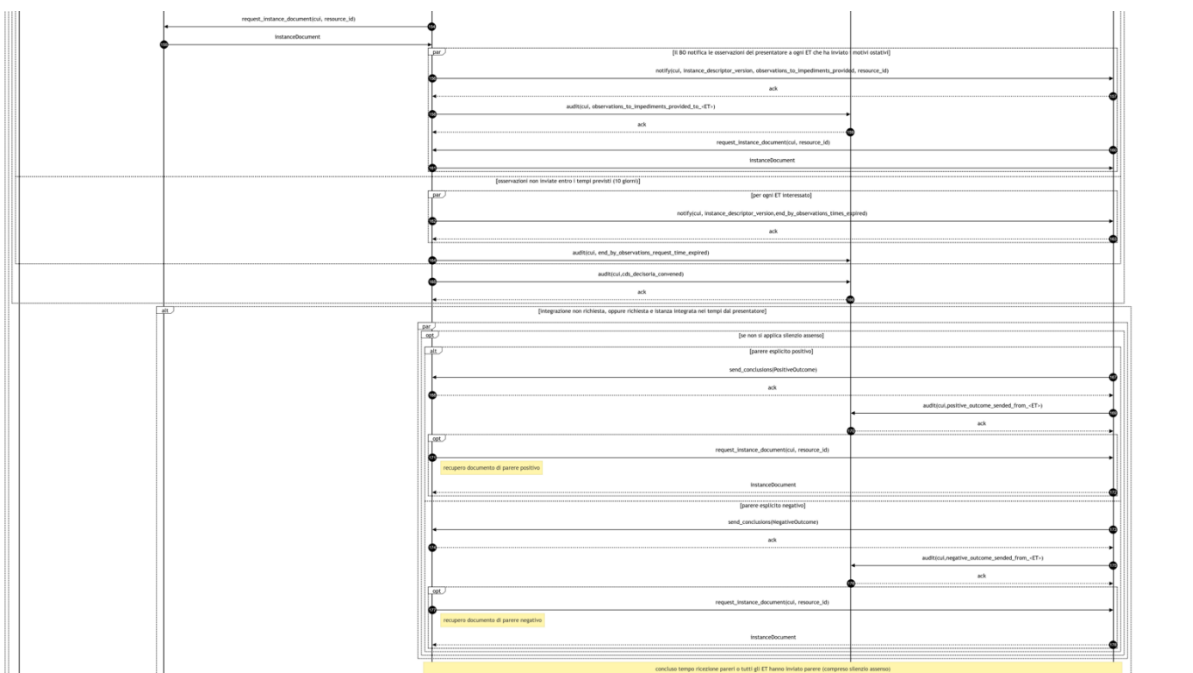
- La “Figura 8.partE Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” presente nel paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda” è **rinominata** come segue: “Figura 14.partE Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”;
- La “Figura 14.partE Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente:



- La “Figura 8.partF Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” presente nel paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda” è **rinominata** come segue: “Figura 14.partF Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”;
- La “Figura 14.partF Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente:



- La “Figura 14.partG Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” è **aggiunta** al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”:



- La “Figura 14.partH Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” è **aggiunta** al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”:

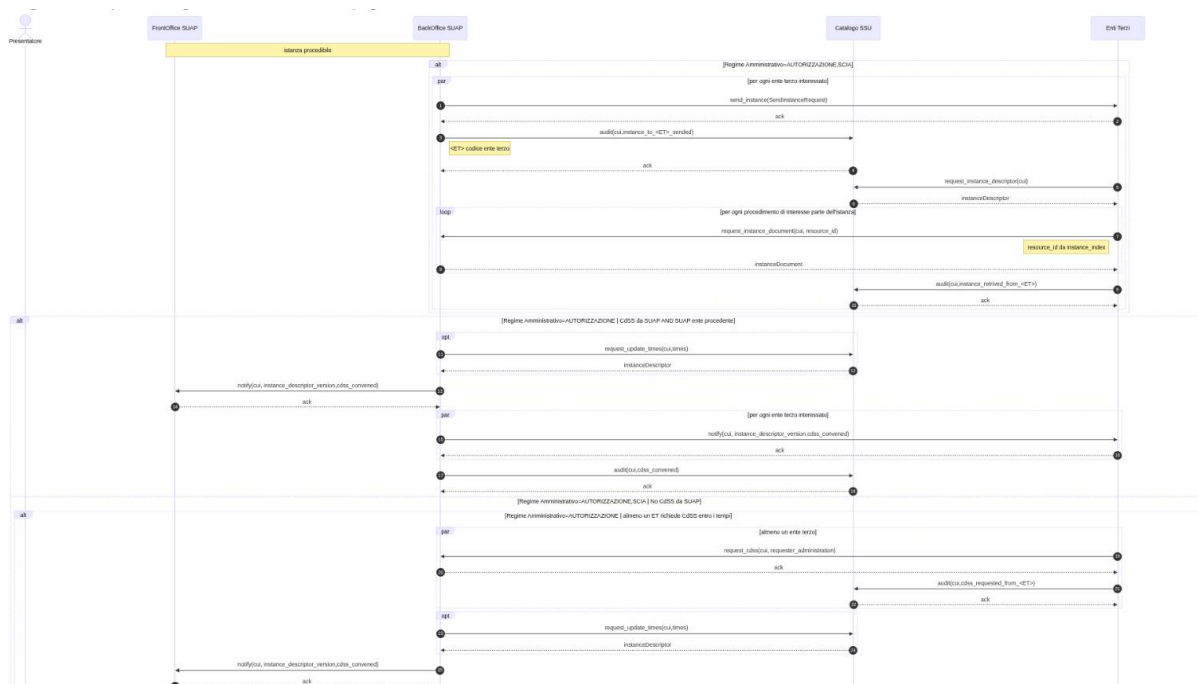


- La “Figura 14.partI Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)” è **aggiunta** al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”:



- Il paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il sequence diagram SCIA condizionata descrive il protocollo di comunicazione realizzato dal Front-office SUAP, Back-office SUAP, Enti terzi e dal Catalogo SSU, assunto il completamento del sequence diagram generale con la verifica positiva di ricevibilità, per permettere la realizzazione del Processo SUAP nel rispetto del workflow riportato al paragrafo “6.1.4. SCIA condizionata” è **aggiunto** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”;
- La “Figura 15.partA Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)”¹³ è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:

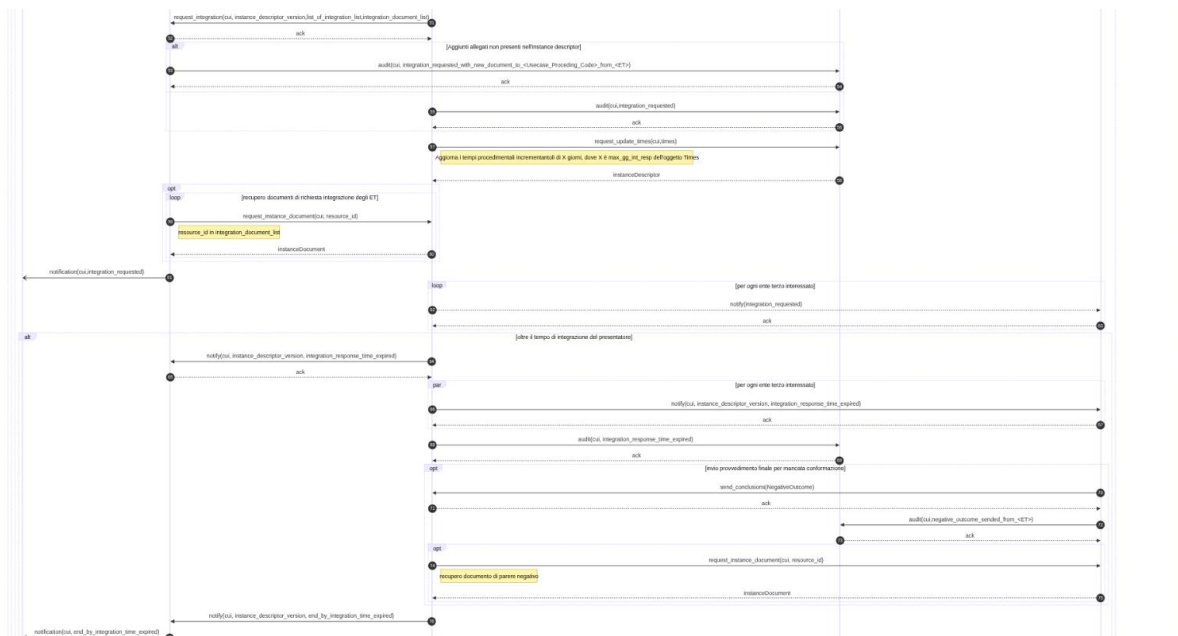
¹³ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-SCIA%20Condizionata.png>



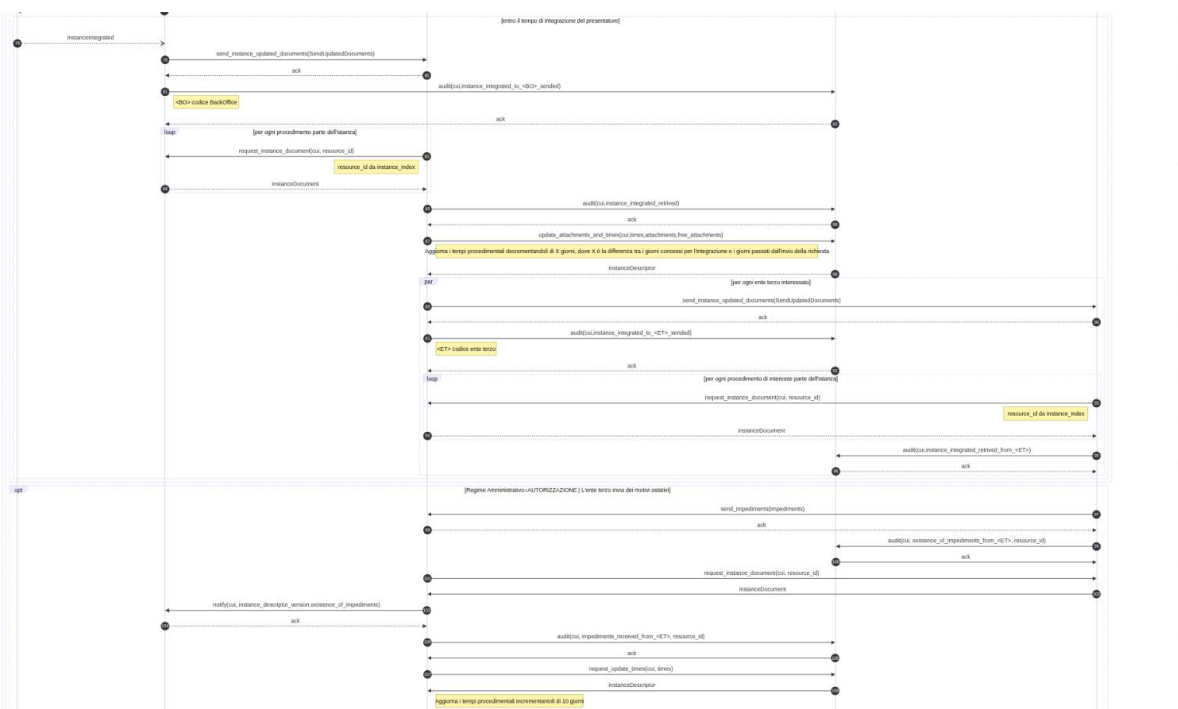
- La “Figura 15.partB Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:



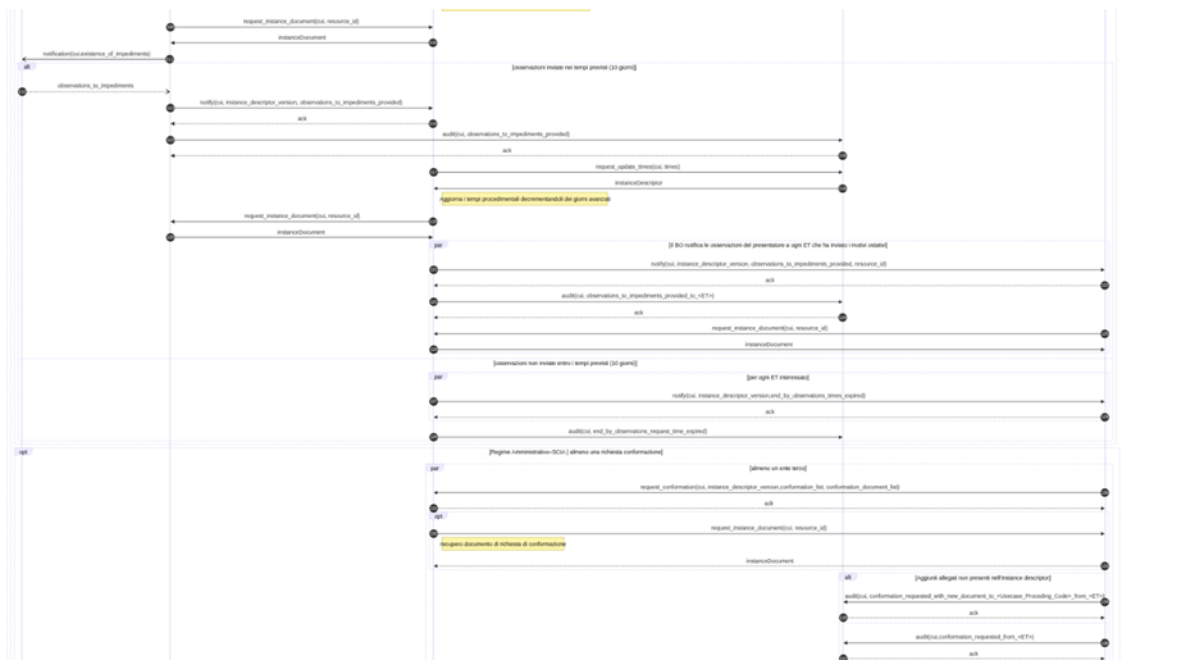
- La “Figura 15.partC Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:



- La “Figura 15.partD Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:



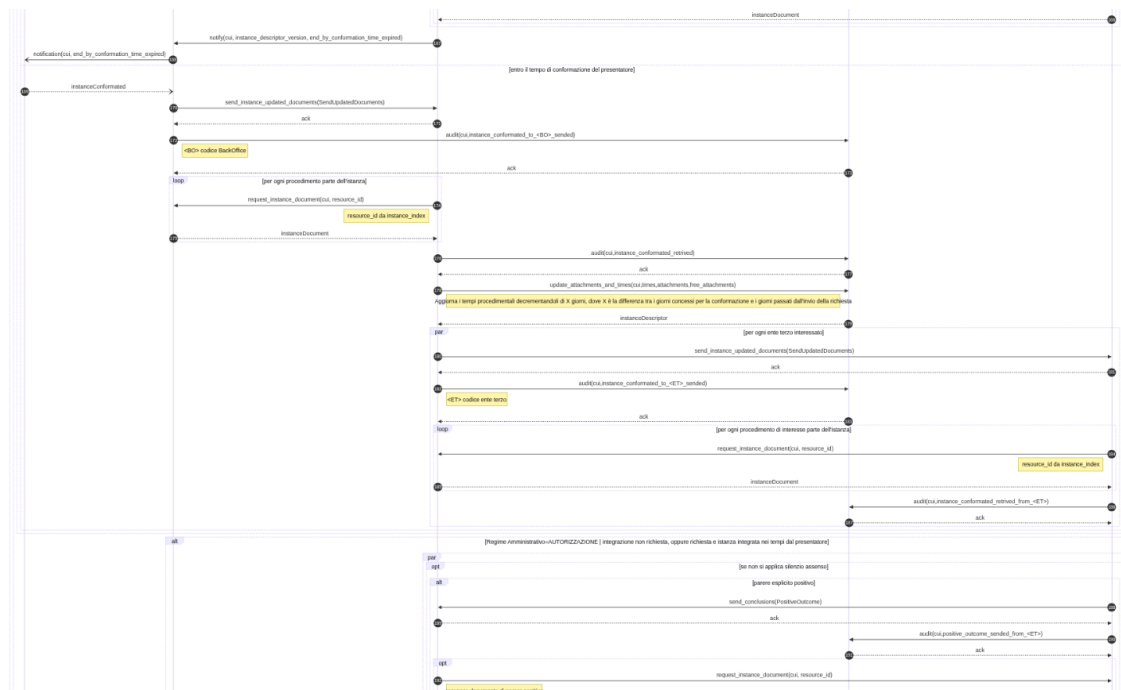
- La “Figura 15.partE Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:



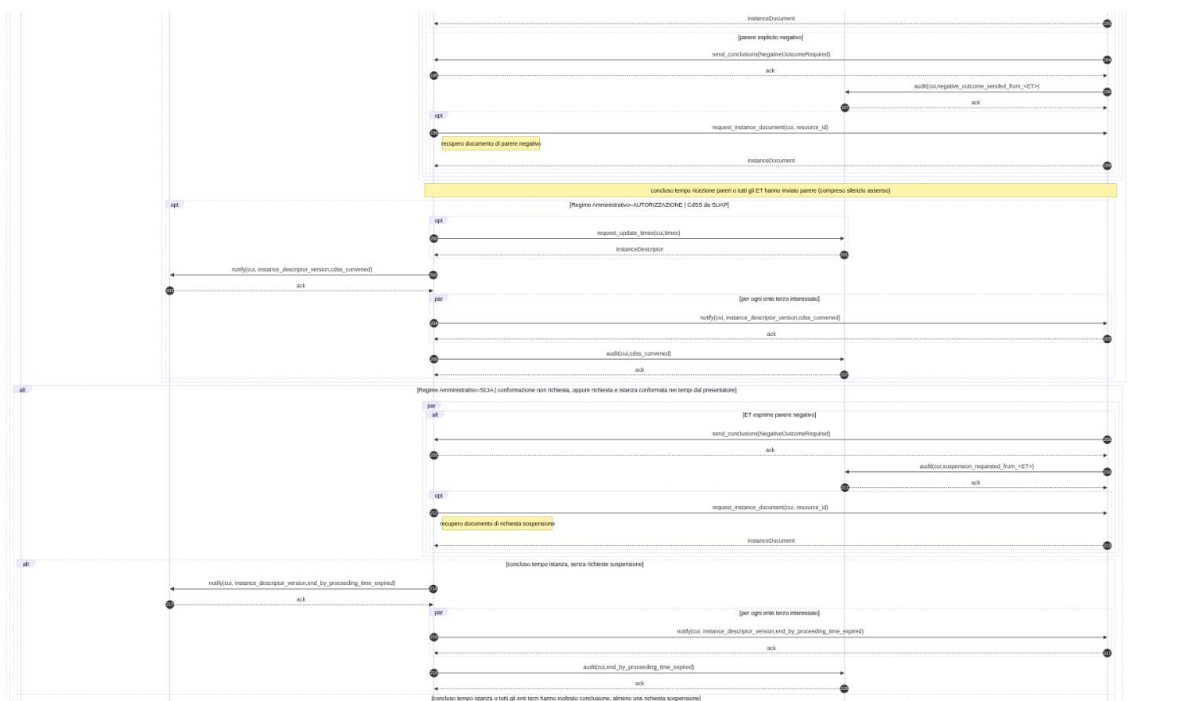
- La “Figura 15.partF Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:



- La “Figura 15.partG Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:



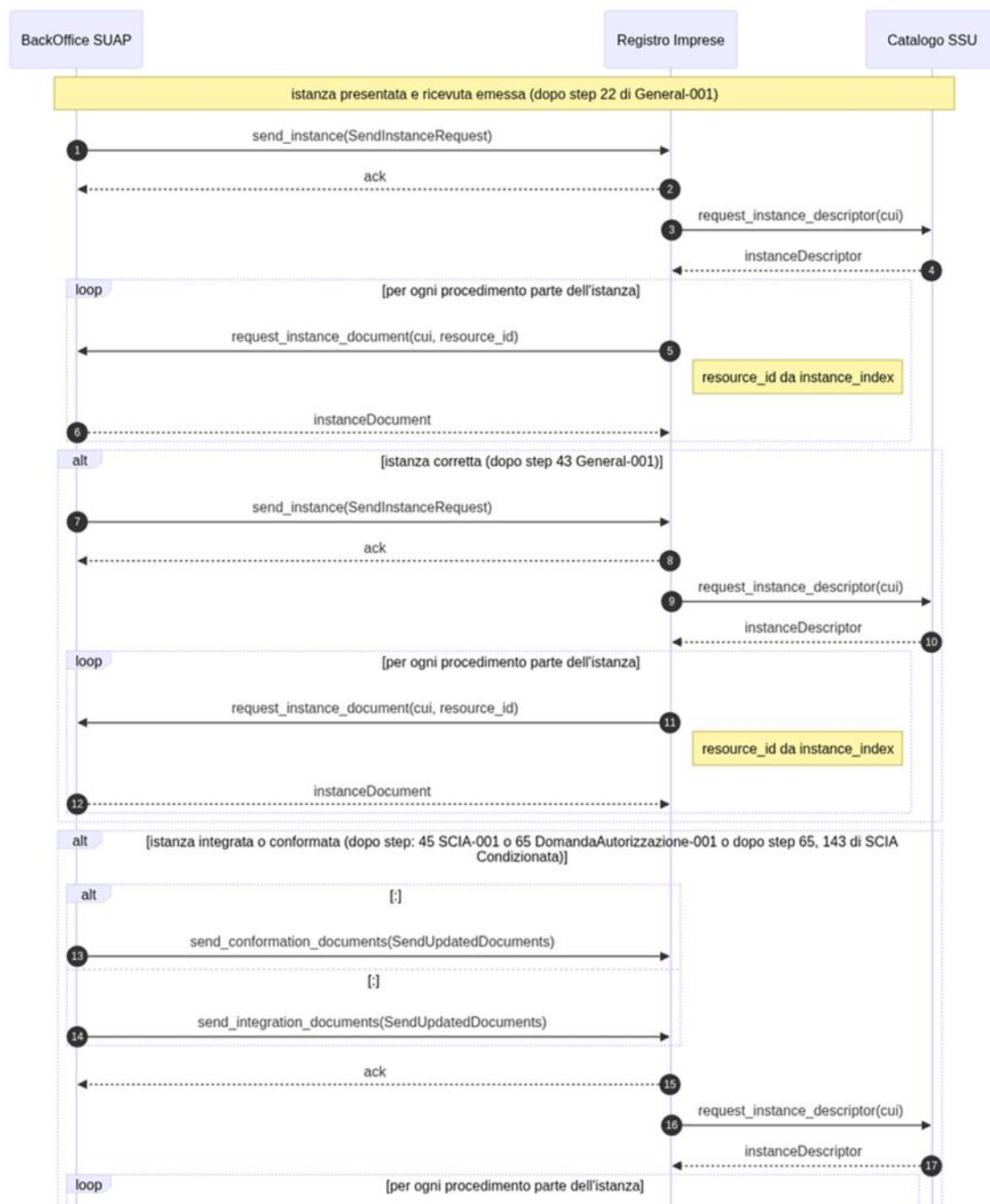
- La “Figura 15.partH Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:



- La “Figura 15.partI Sequence diagram SCIA condizionata (SCIAcondizionata-001)” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.4. Sequence diagram SCIA condizionata”:

- Il paragrafo “6.2.4. Sequence diagram cancellazione istanza” è **rinominato** come segue: “6.2.5. Sequence diagram cancellazione istanza”;
- La “Figura 9. Sequence diagram cancellazione istanza (SubmitterCancel-001)” presente nel paragrafo “6.2.5. Sequence diagram cancellazione istanza” è **rinominata** come segue: “Figura 16. Sequence diagram cancellazione istanza (SubmitterCancel-001)”;
- Il paragrafo “6.2.5. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese” è **rinominato** come segue: “6.2.6. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”;
- La “Figura 10partA. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese” presente nel paragrafo “6.2.6. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese” è **rinominata** come segue: “Figura 17partA. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”;

- La “Figura 17partA. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese¹⁴”, presente nel paragrafo “6.2.6. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”, è **sostituita** dalla seguente:

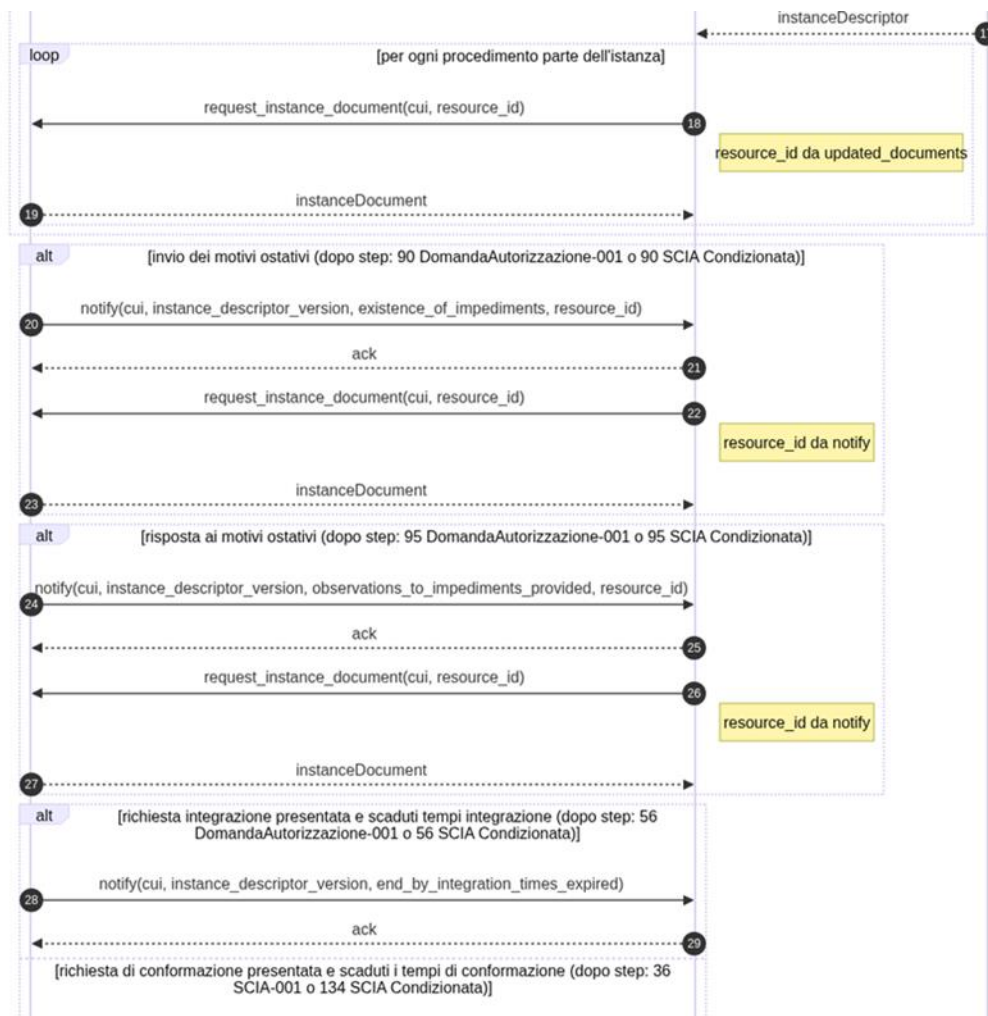


- La “Figura 10partB. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese” presente nel paragrafo “6.2.6. Sequence diagram debito informativo Registro

¹⁴ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-registro-imprese.png>

delle Imprese” è **rinominata** come segue: “Figura 17partB. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”;

- La “Figura 17partB. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”, presente nel paragrafo “6.2.6. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”, è **sostituita** dalla seguente:



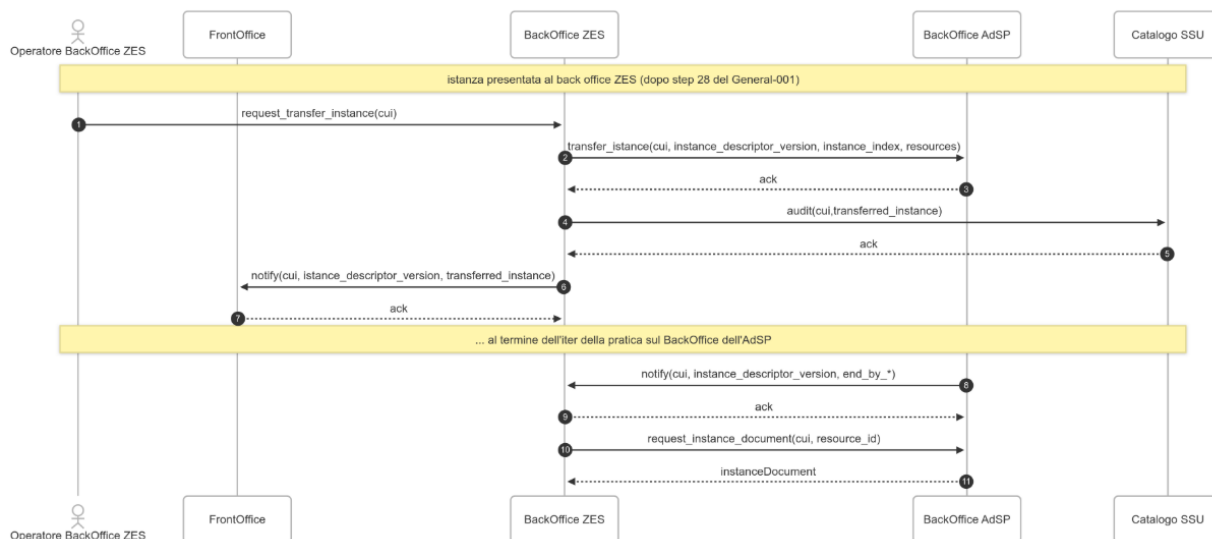
- La “Figura 17partC. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.6. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”:



- Il paragrafo “6.2.6. Sequence diagram ritrasmissione operazione” è **rinominato** come segue: “6.2.7. Sequence diagram ritrasmissione operazione”;
- Il testo “Il protocollo di comunicazione può essere avviato a valle di una delle operation previste nei protocolli di comunicazione riportati ai paragrafi ‘6.2.1. Sequence diagram generale’, ‘6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda’, ‘6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda’ e ‘6.2.4. Sequence diagram cancellazione istanza’.” presente al paragrafo “6.2.7. Sequence diagram ritrasmissione operazione” è **sostituito** dal seguente: “Il protocollo di comunicazione può essere avviato a valle di una delle operation previste nei protocolli di comunicazione riportati ai paragrafi ‘6.2.1. Sequence diagram generale’, ‘6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice’, ‘6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda’, “6.2.4. SCIA condizionata” e ‘6.2.5. Sequence diagram cancellazione istanza’.”;
- La “Figura 11. Sequence diagram ritrasmissione operazione tra componenti SSU (Retry-001)” presente nel paragrafo “6.2.7. Sequence diagram ritrasmissione

operazione” è **rinominata** come segue: “Figura 18. Sequence diagram ritrasmissione operazione tra componenti SSU (Retry-001)”;

- La “Figura 12. Sequence diagram ritrasmissione operazione tra componenti SSU e altri sistemi(Retry-002)” presente nel paragrafo “6.2.7. Sequence diagram ritrasmissione operazione” è **rinominata** come segue: “Figura 19. Sequence diagram ritrasmissione operazione tra componenti SSU e altri sistemi(Retry-002)”;
- Il paragrafo “6.2.8. Sequence diagram trasferimento istanza” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il sequence diagram trasferimento istanza descrive il protocollo di comunicazione realizzato dal Front-Office SUAP, Back-office ZES, Back-office Autorità di Sistema Portuale e dal Catalogo SSU, assunto il completamento del sequence diagram generale con la verifica positiva di ricevibilità, per permettere la realizzazione del Processo SUAP nel contesto ZES.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.2.8. Sequence diagram trasferimento istanza”;
- La “Figura 20 Sequence diagram trasferimento istanza (TransferInstance-001)¹⁵” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.8. Sequence diagram trasferimento istanza”:



- Il paragrafo “6.2.9. Sequence diagram Provvedimento condizionato” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il sequence diagram Provvedimento condizionato descrive il protocollo di comunicazione realizzato dal Front-office SUAP, Back-office SUAP, Enti terzi e dal Catalogo SSU, assunto il completamento del sequence diagram generale con la verifica positiva di ricevibilità, per permettere la realizzazione del Processo

¹⁵ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-transfer-instance.png>

¹⁶ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-ProvvedimentoCondizionato.png>

- La “Figura 21.partC Sequence diagram Provvedimento condizionato” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.9. Sequence diagram Provvedimento condizionato”:



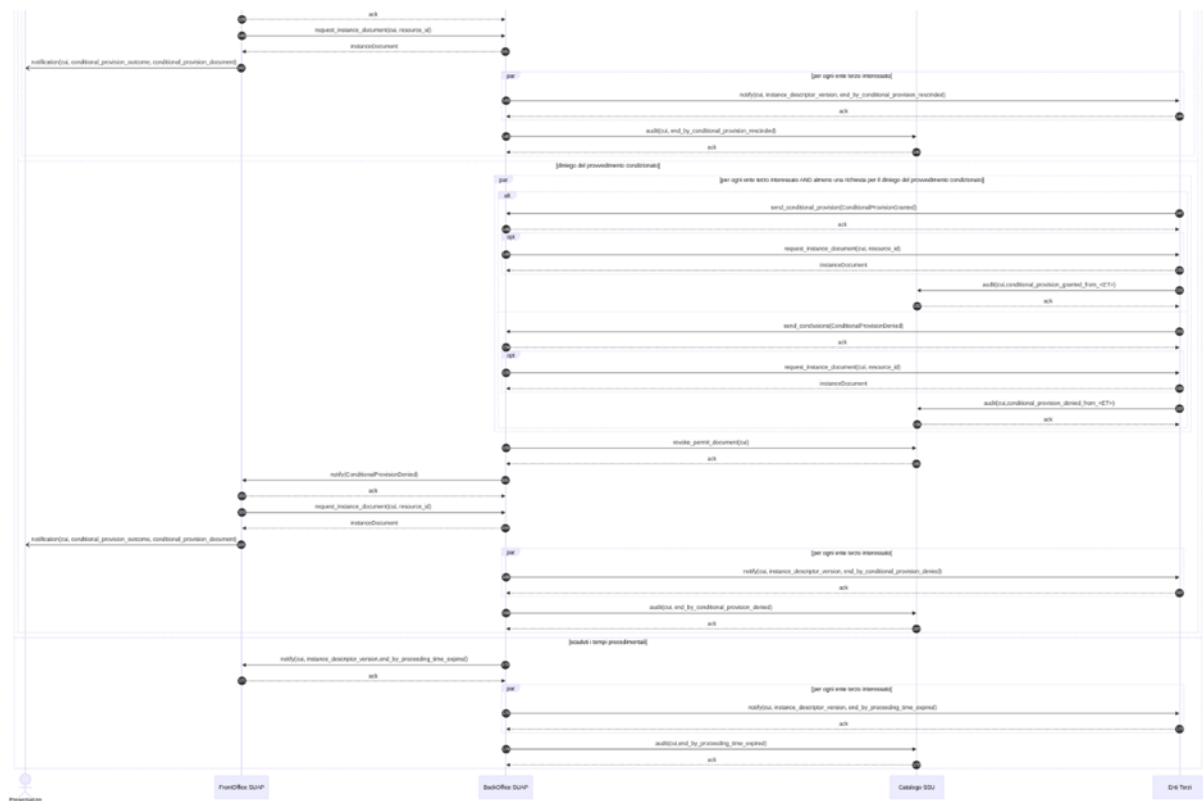
- La “Figura 21.partD Sequence diagram Provvedimento condizionato” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.9. Sequence diagram Provvedimento condizionato”:



- La “Figura 21.partE Sequence diagram Provvedimento condizionato” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.9. Sequence diagram Provvedimento condizionato”:

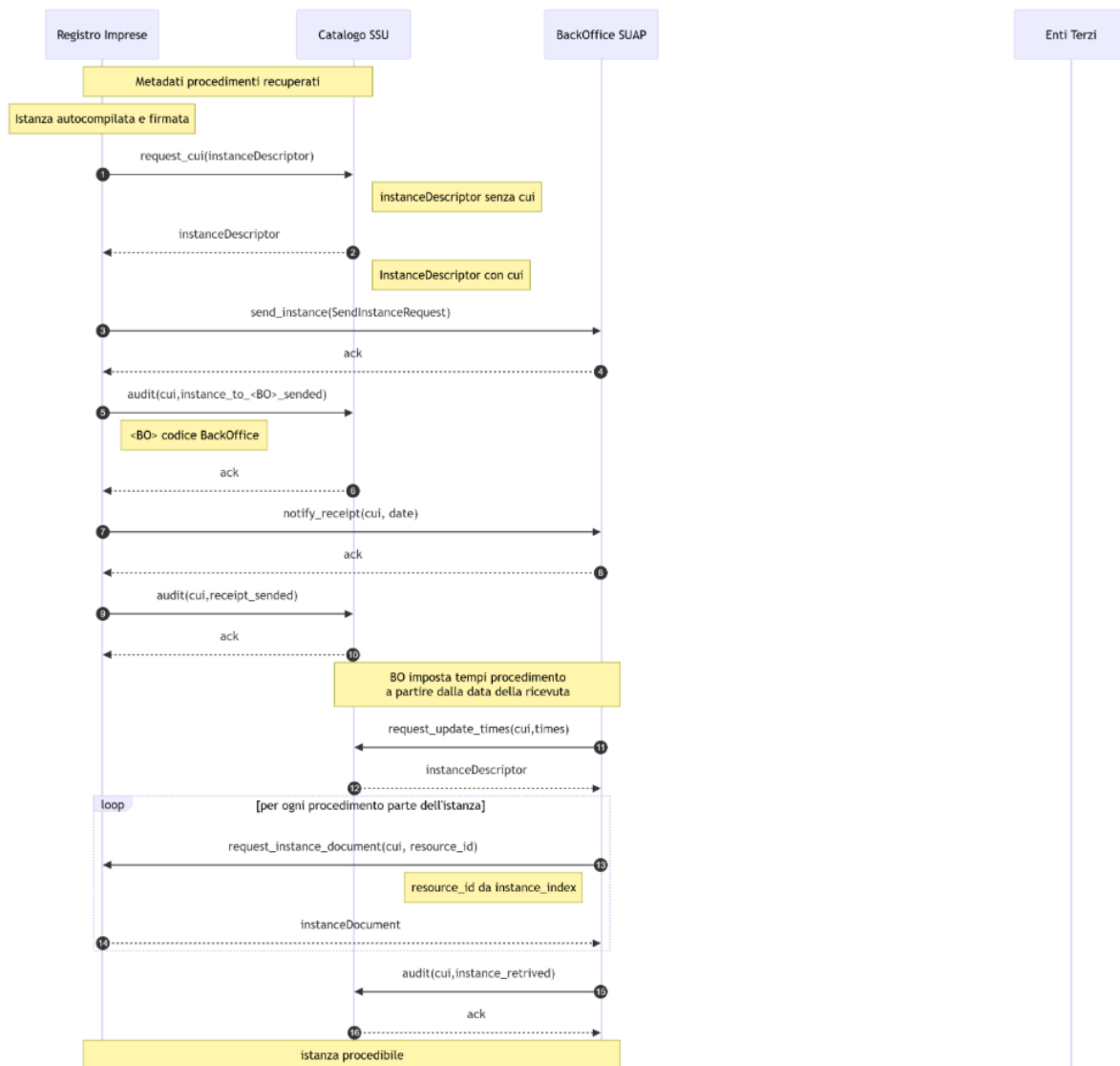


- La “Figura 21.partF Sequence diagram Provvedimento condizionato” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.9. Sequence diagram Provvedimento condizionato”:



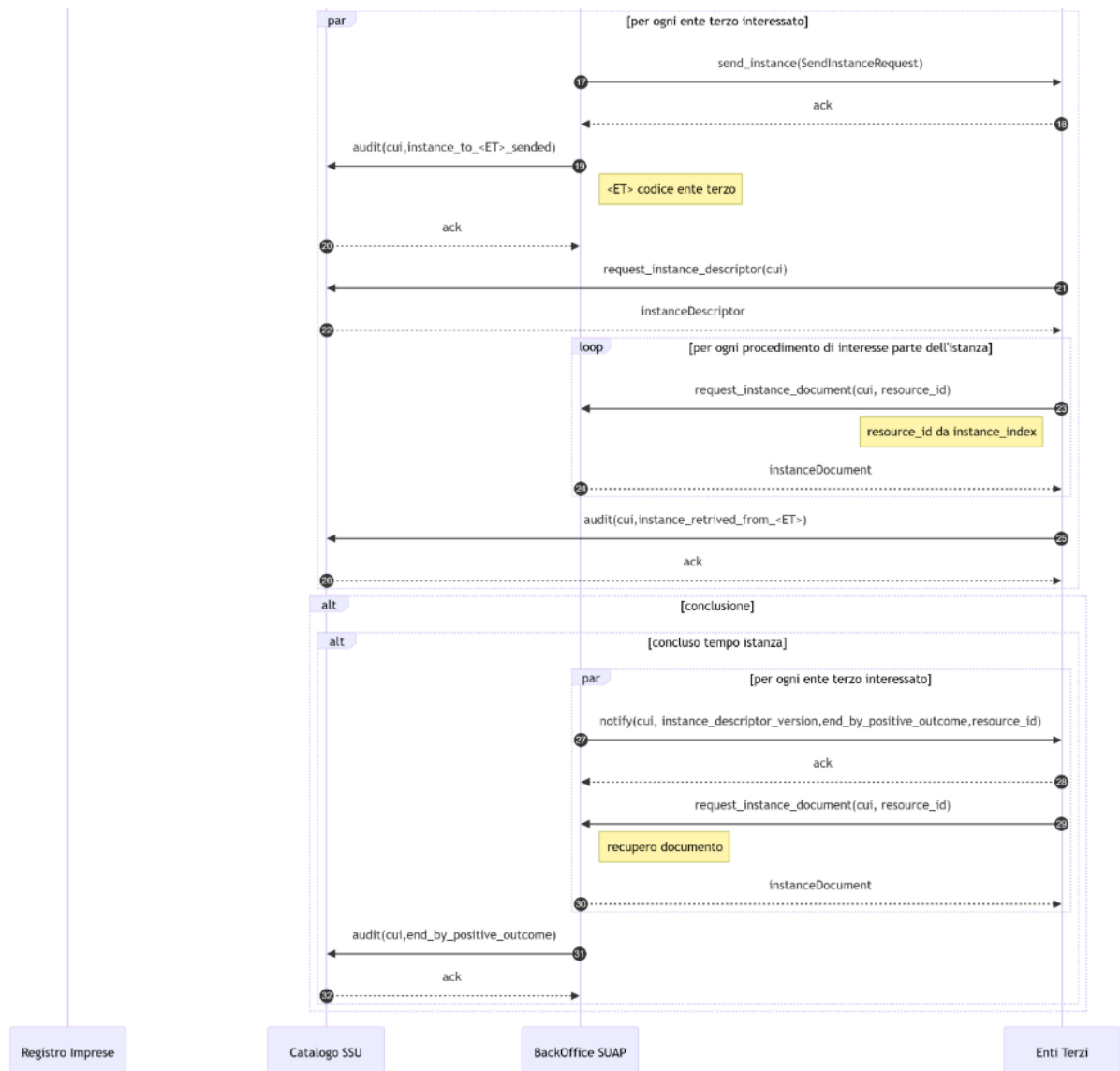
- Il paragrafo “6.2.10. Sequence diagram CERS” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;

- Il testo “Il sequence diagram CERS descrive il protocollo di comunicazione realizzato dal Registro delle Imprese, dal Back-office SUAP e dagli Enti Terzi per permettere la realizzazione del Processo SUAP nel contesto dei procedimenti di cessazione delle imprese, in funzione delle norme regionali vigenti.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.2.10. Sequence diagram CERS”;
- La “Figura 22.partA Sequence diagram CERS¹⁷” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram CERS”:



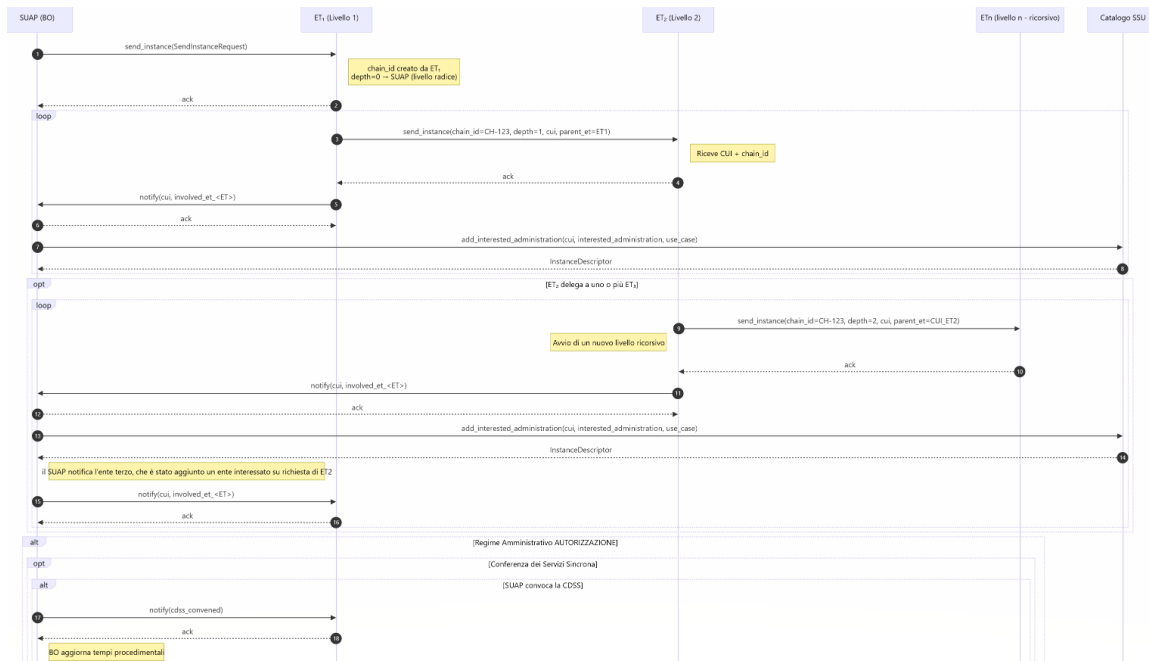
- La “Figura 22.partB Sequence diagram CERS” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram CERS”:

¹⁷ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-CERS.png>

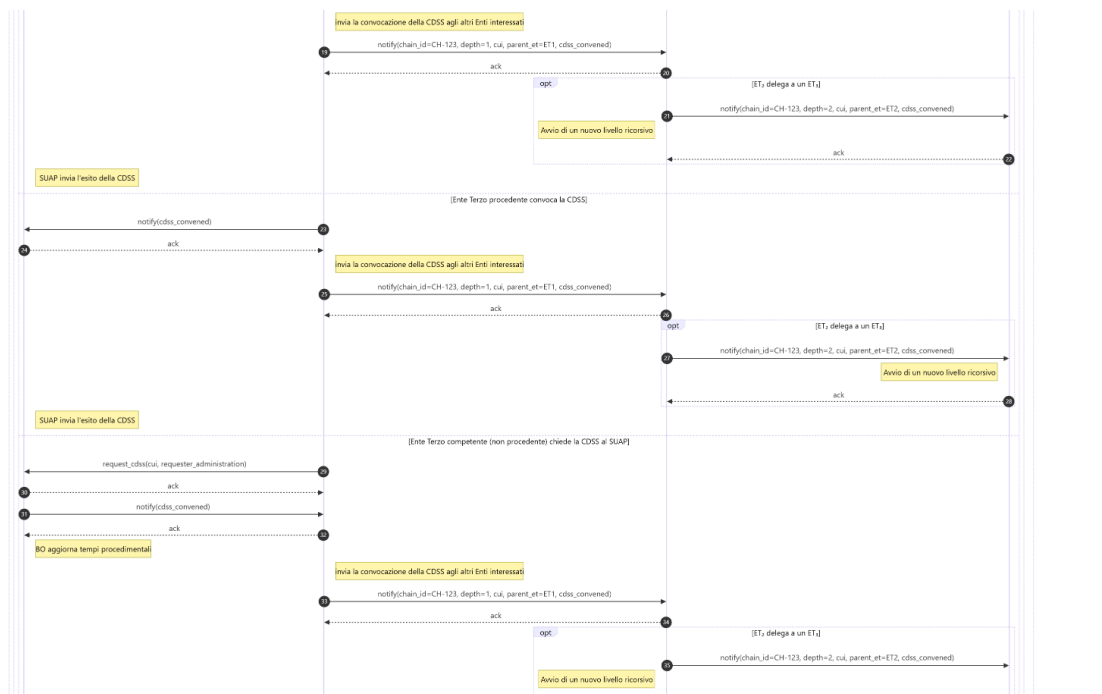


- Il paragrafo “6.2.11. Sequence diagram et_to_et” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il sequence diagram et_to_et descrive il protocollo di comunicazione realizzato dagli Enti Terzi per consentire loro il coinvolgimento di nuovi Enti e richiedere a quest’ultimi i pareri sulle fattispecie per cui sono competenti.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram et_to_et”;
- La “Figura 23.partA Sequence diagram et_to_et¹⁸” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram et_to_et”:

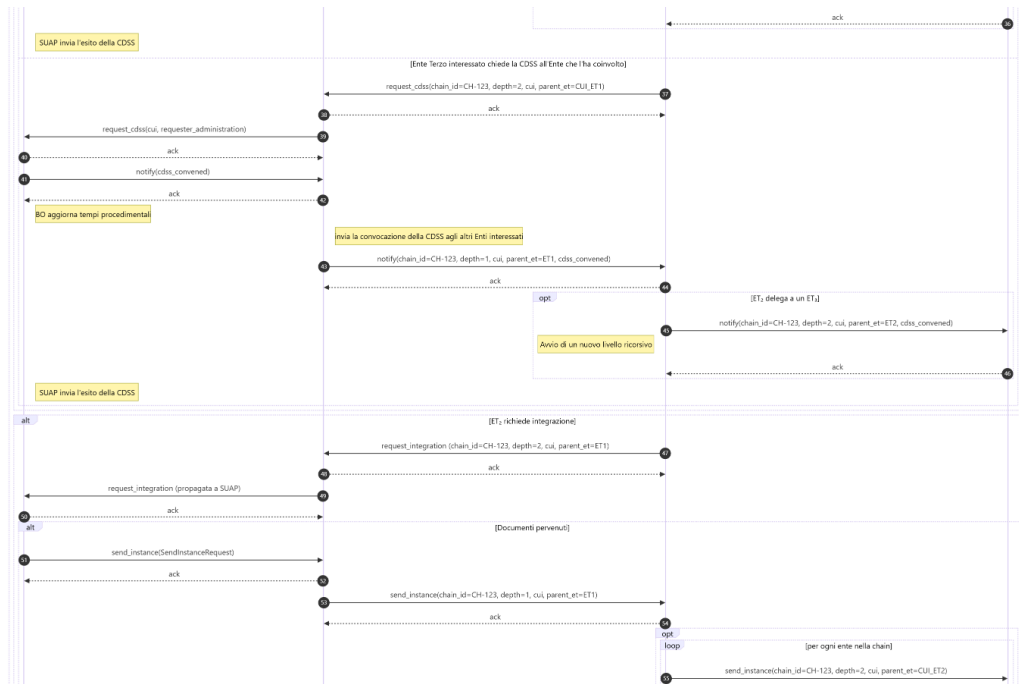
¹⁸ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-et_to_et.png



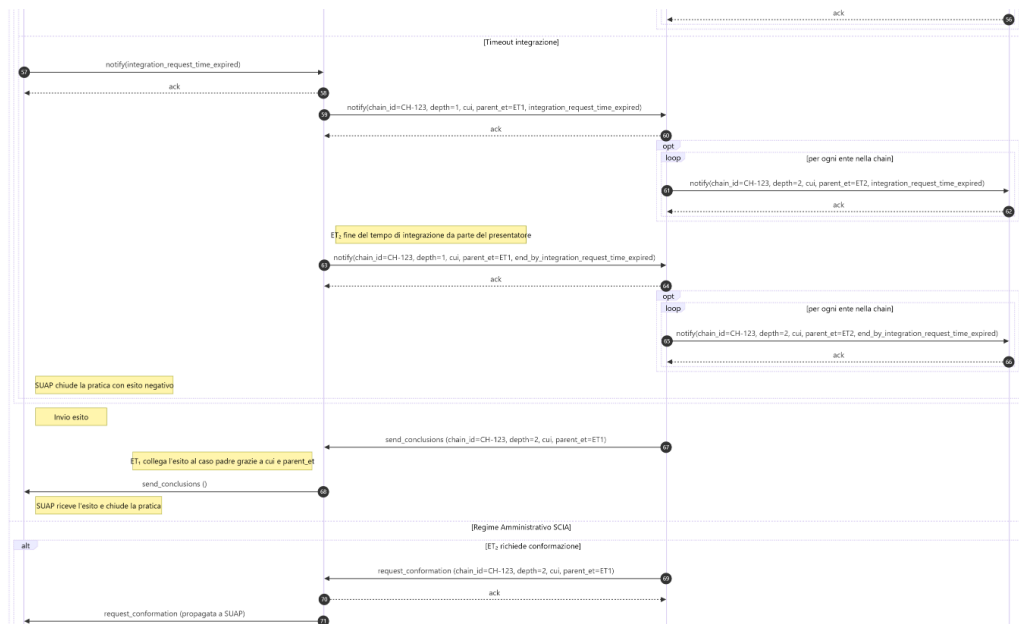
- La “Figura 22.partB Sequence diagram et_to_et” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram et_to_et”



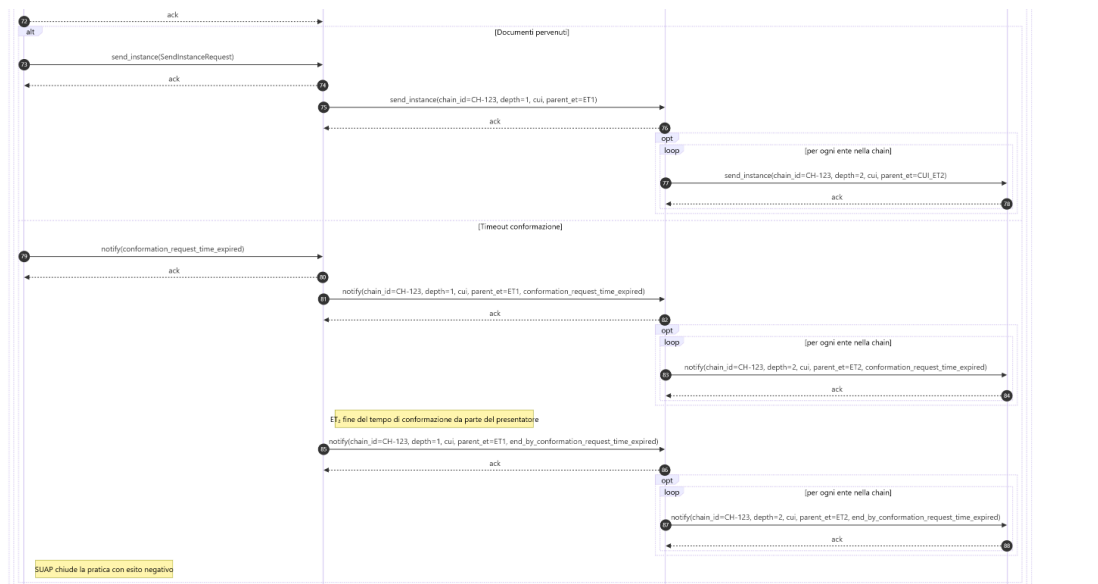
- La “Figura 23.partC Sequence diagram et_to_et” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram et_to_et”:



- La “Figura 23.partD Sequence diagram et_to_et” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram et_to_et”:



- La “Figura 23.partE Sequence diagram et_to_et” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram et_to_et”:

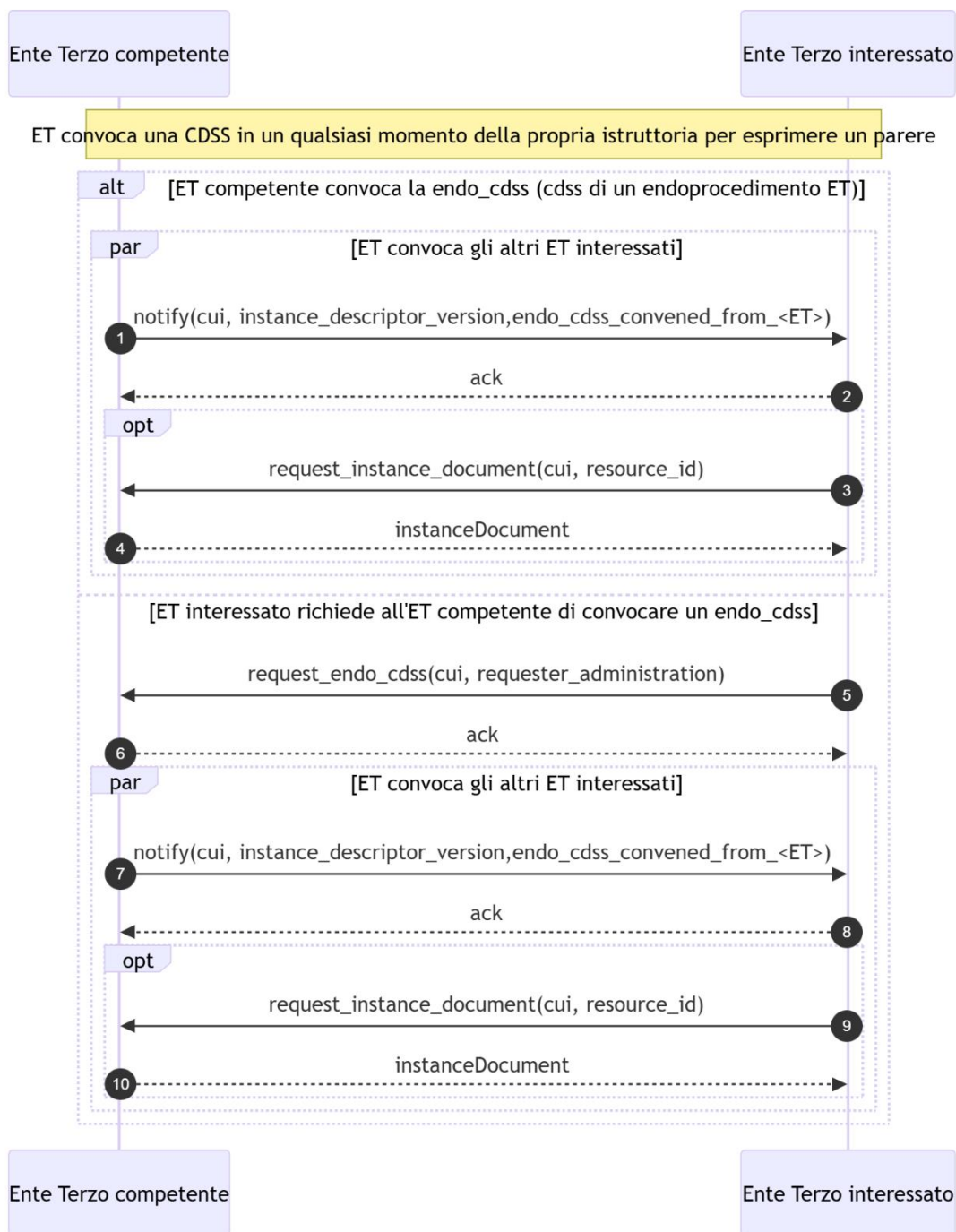


- La “Figura 23.partF Sequence diagram et_to_et” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.11. Sequence diagram et_to_et”:



- Il paragrafo “6.2.12. Endo CdSS Enti Terzi” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il sequence diagram Endo_CDSS_ET descrive il protocollo di comunicazione realizzato dagli Enti Terzi per gestire una eventuale Conferenza di Servizi Sincrona tra un Ente Terzo competente con gli altri Enti Terzi interessati su una fattispecie. Il protocollo di comunicazione può essere avviato in un qualsiasi momento delle istruttorie di un Ente Terzo competente.” è **aggiunto** nel paragrafo “6.2.12. Endo CdSS Enti Terzi”;

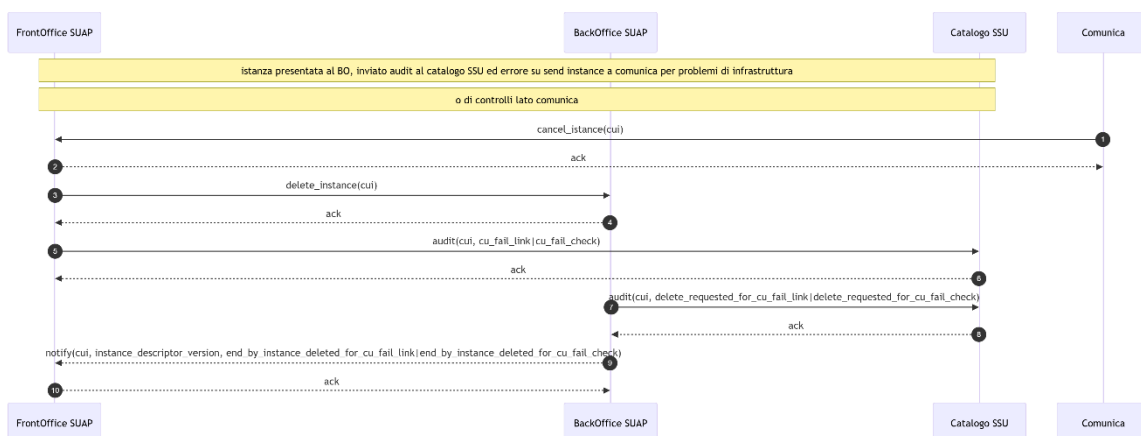
- La “Figura 24. Sequence diagram Endo_CDSS_ET¹⁹” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.12. Endo CdSS Enti Terzi”:



- Il paragrafo “6.2.13. Sequence diagram SCIA Comunica – delete instance” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;

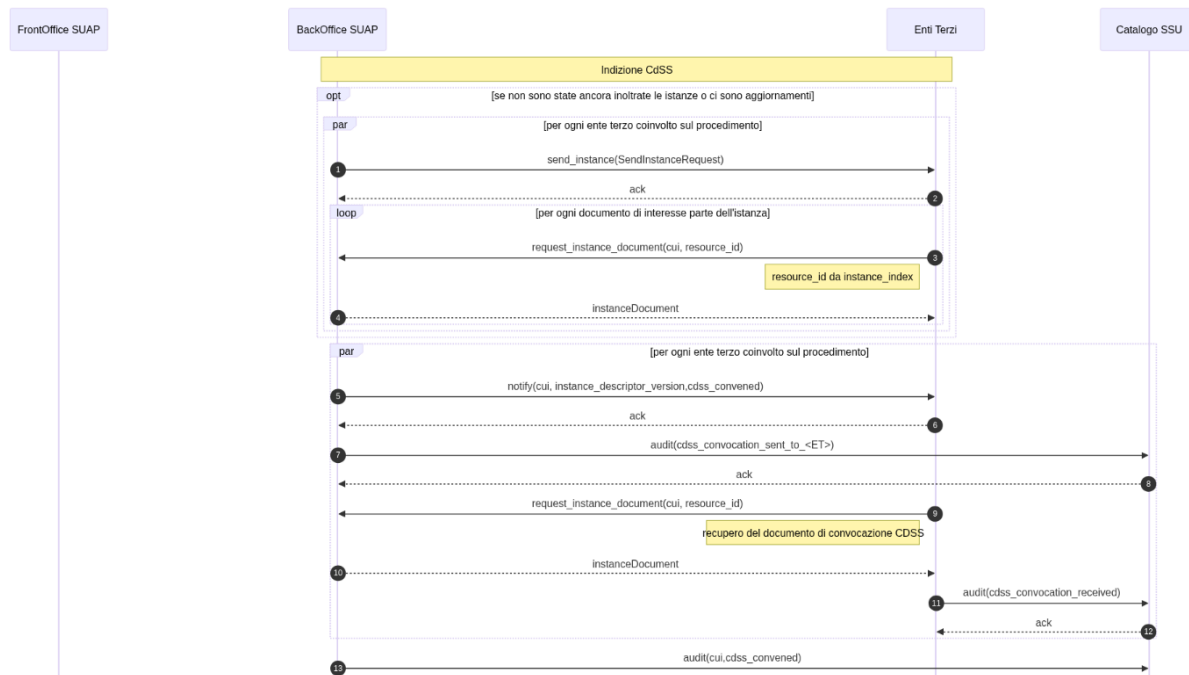
¹⁹ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-Endo_CDSS_ET.png

- Il testo “Il sequence diagram cancellazione istanza descrive il protocollo di comunicazione realizzato dal Front-office SUAP, Back-office SUAP e ComUnica, nel caso in cui durante l’esecuzione di un Processo SUAP venga richiesto dal sistema ComUnica l’annullamento dell’istanza presentata. Il protocollo di comunicazione può essere avviato in un qualsiasi punto di un Processo SUAP, realizzato seguendo i workflow riportato nel paragrafo ‘6.1.3. SCIA in ComUnica’” è **aggiunto** nel paragrafo “6.2.13. Sequence diagram SCIA Comunica – delete instance”;
- La “Figura 25. Sequence diagram SCIA Comunica – delete instance-001” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.13. Sequence diagram SCIA Comunica – delete instance”:

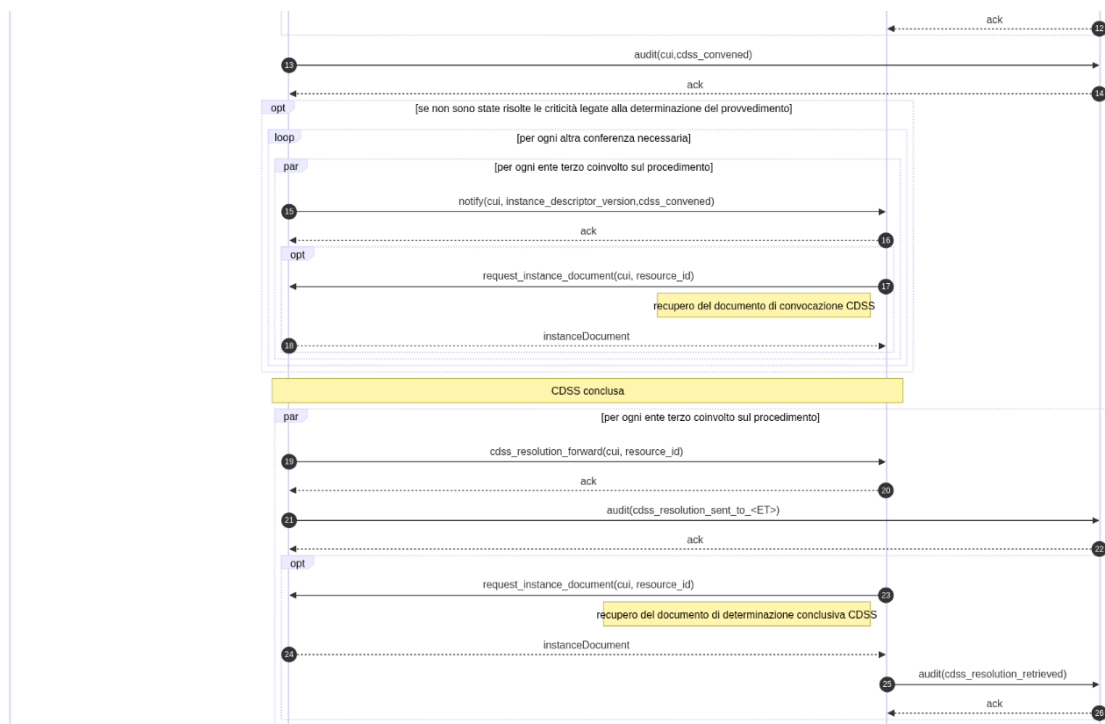


- Il paragrafo “6.2.14. Sequence diagram CdSS” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il sequence diagram cancellazione istanza descrive il protocollo di comunicazione realizzato dal Back-office SUAP e gli Enti Terzi per gestire la conferenza dei servizi sincrona. Il protocollo di comunicazione può essere avviato seguendo il workflow riportato nel paragrafo ‘6.1.2. Autorizzazione/Domanda’” è **aggiunto** nel paragrafo “6.2.14. Sequence diagram CdSS”;
- La “Figura 26.partA Sequence diagram CdSS²⁰” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.14. Sequence diagram CdSS”:

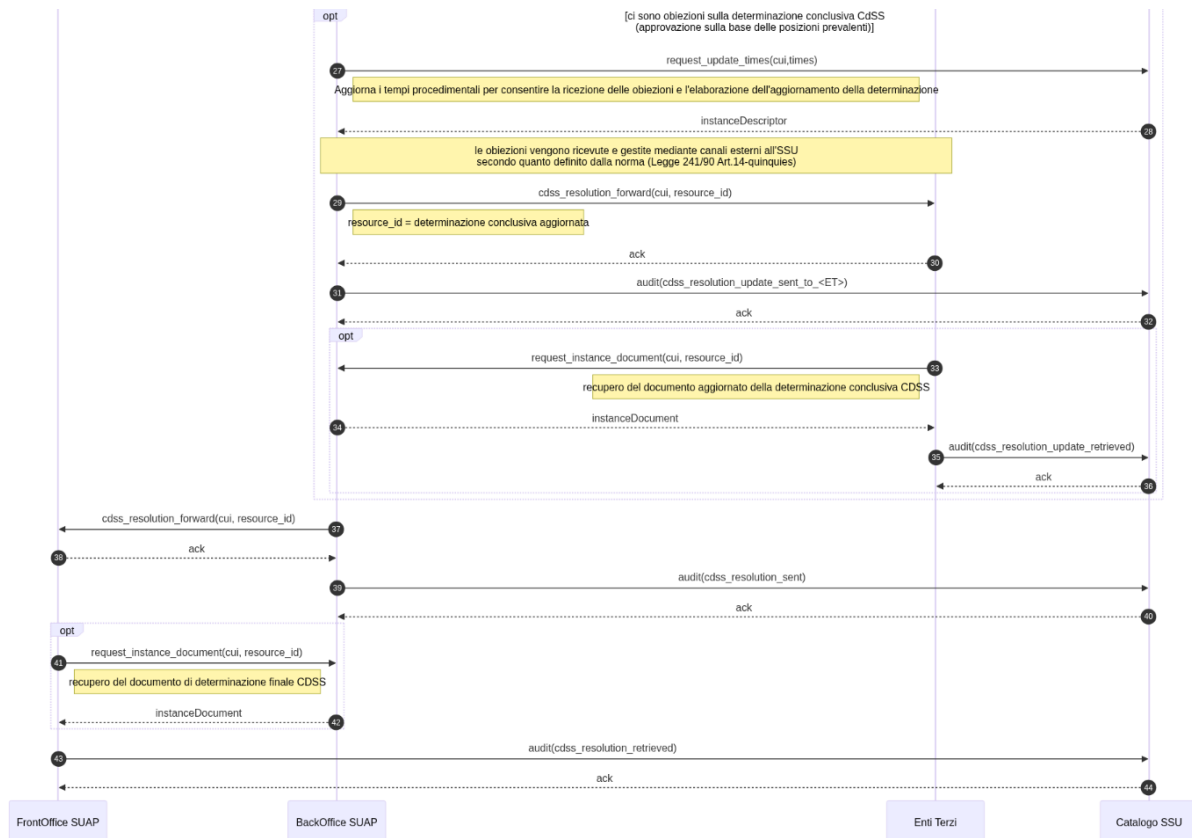
²⁰ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-CdSS.png>



- La “Figura 26.partB Sequence diagram CdSS” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.14. Sequence diagram CdSS”:

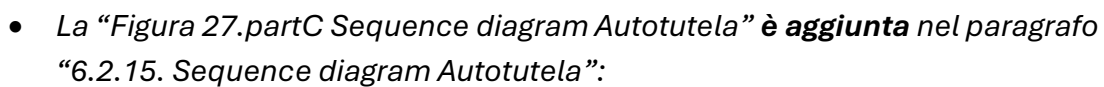
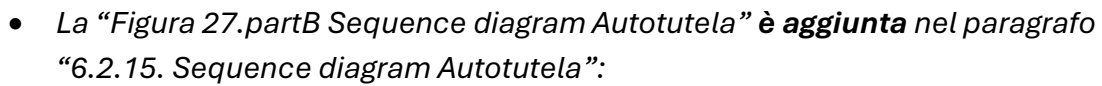


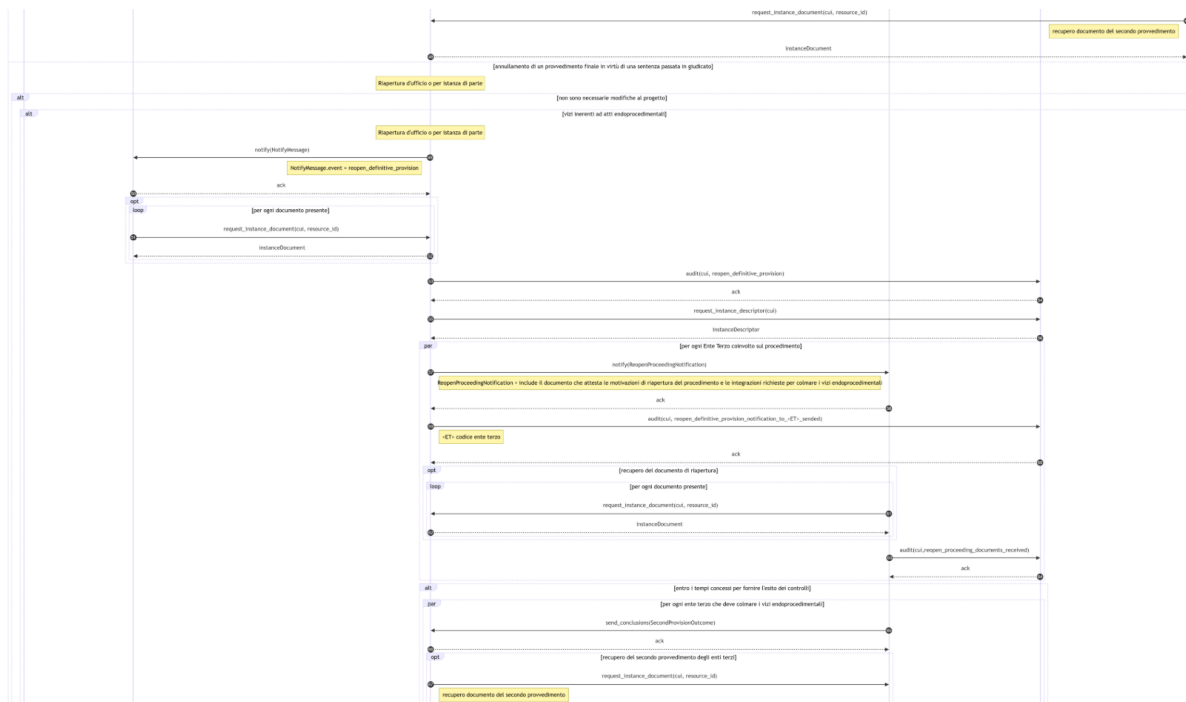
- La “Figura 26.partC Sequence diagram CdSS” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.14. Sequence diagram CdSS”:



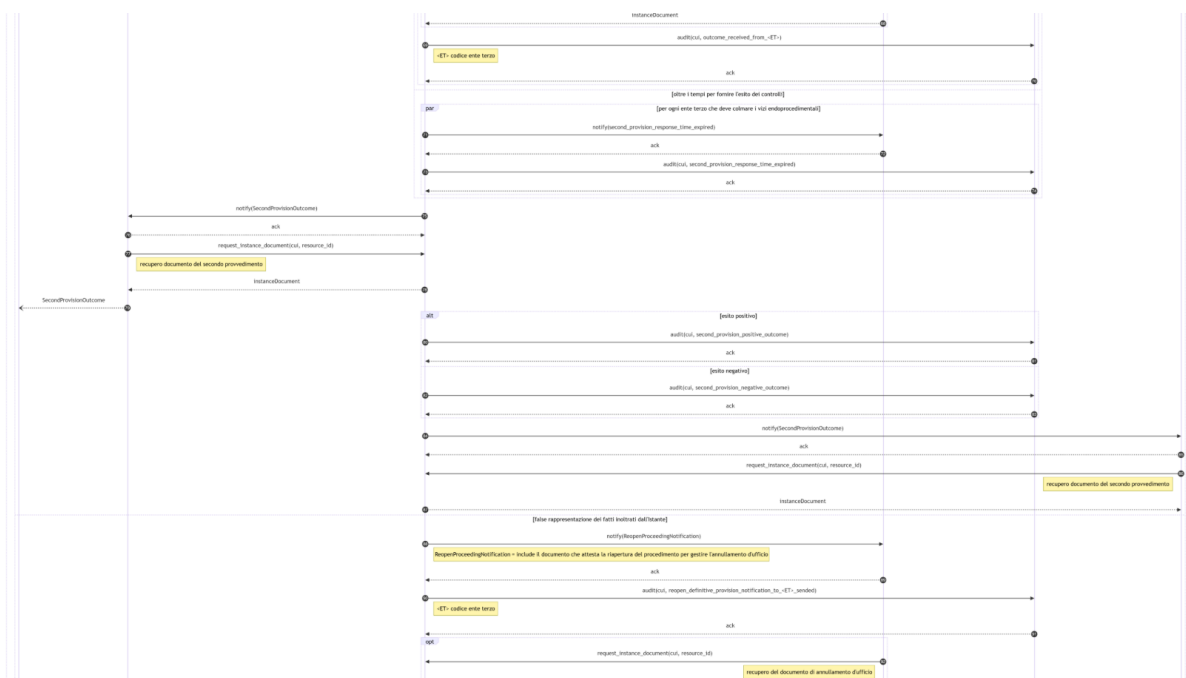
- Il paragrafo “6.2.15. Sequence diagram Autotutela” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “Il sequence diagram Provvedimento condizionato descrive il protocollo di comunicazione realizzato dal Front-office SUAP, Back-office SUAP, Enti terzi e dal Catalogo SSU, assunto il completamento del sequence diagram generale con la verifica positiva di ricevibilità, per permettere la realizzazione del Processo SUAP nel rispetto del workflow riportato al paragrafo ‘6.1.9. Autotutela’” è **aggiunto** nel paragrafo “6.2.15. Sequence diagram Autotutela”;
- La “Figura 27.partA Sequence diagram Autotutela²¹” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.15. Sequence diagram Autotutela”:

²¹ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-autotutela.png>



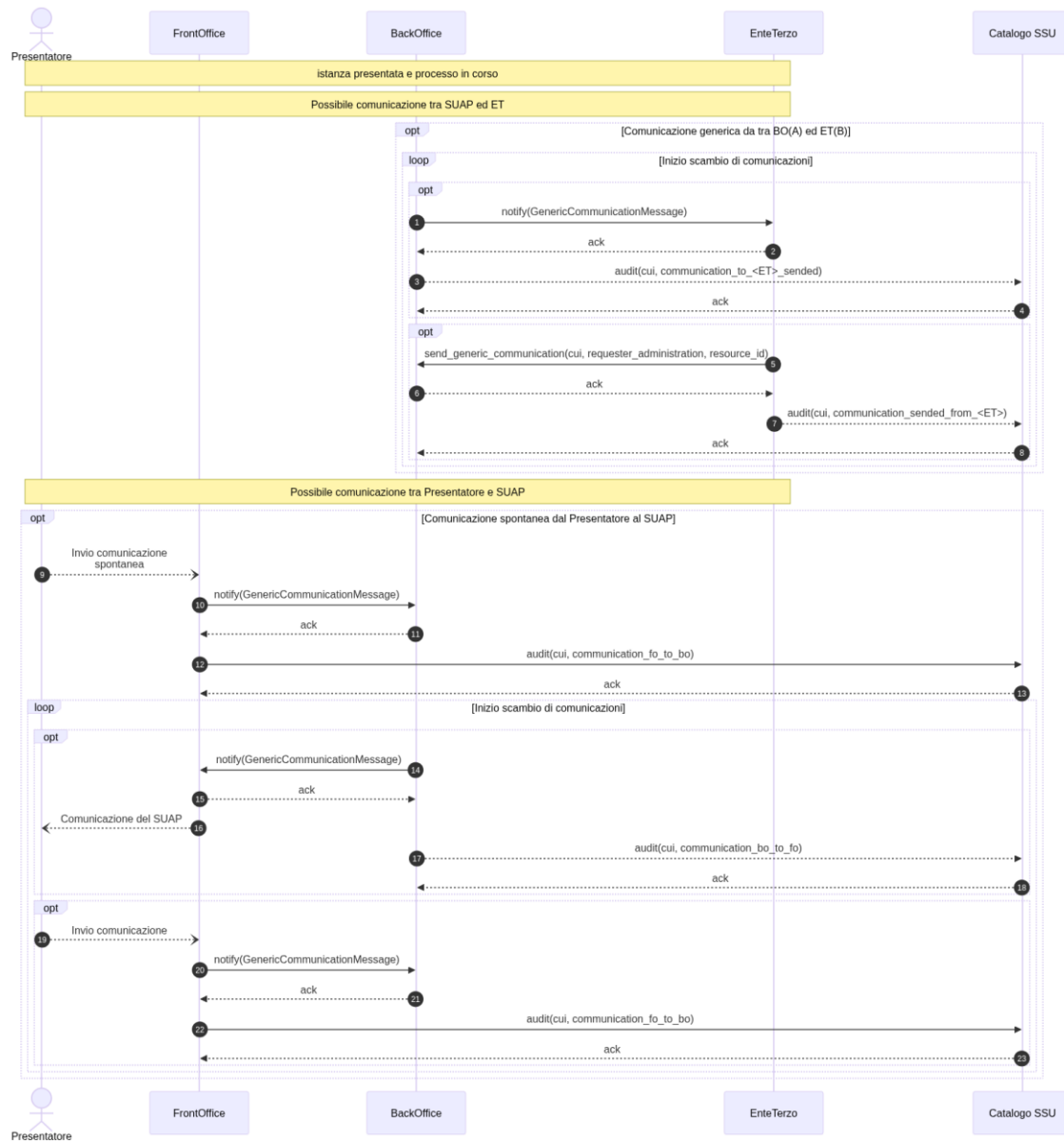


- La “Figura 27.partD Sequence diagram Autotutela” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.15. Sequence diagram Autotutela”:



- La “Figura 27.partE Sequence diagram Autotutela” è **aggiunta** nel paragrafo “6.2.15. Sequence diagram Autotutela”:

²² <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-ComunicazioneGenerica.png>



8. e-Service del Sistema degli Sportelli Unici

- La “Figura 13. Modello E-R dei dati gestiti dal Catalogo SSU per registrare le regole per lo scambio informatico delle informazioni” presente nel paragrafo “8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione” è **rinominata** come segue: “Figura 28. Modello E-R dei dati gestiti dal Catalogo SSU per registrare le regole per lo scambio informatico delle informazioni”;
- Il testo “La “Figura 13. Modello E-R dei dati gestiti dal Catalogo...” riporta il modello entità-relazione dei metadati mantenuti dal Catalogo SSU, nel dettaglio sono identificate le entità” nel paragrafo “8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione” è **sostituito** dal seguente: “La “Figura 29. Modello E-R dei dati gestiti dal Catalogo...” riporta il modello entità-relazione dei metadati mantenuti dal Catalogo SSU, nel dettaglio sono identificate le entità”;
- La “Tabella 17. JSON Schema descrittore delle istanze”, presente al paragrafo “8.3. Descrittore dell’istanza di un procedimento SUAP”, è **sostituita** dalla seguente²³:

```
definitions: {}
"$schema": http://json-schema.org/draft-07/schema#
"$id": https://agid.gov.it/descrittore_istanza.json
description: descrittore istanza
type: object
required:
  - version
  - municipality
  - usecase_proceedings
  - instance_status
  - times
  - workflow
properties:
  version:
    "$id": "#root/version"
    title: numero versione del descrittore
    type: integer
  cui:
    "$id": "#root/cui"
    "$ref": https://raw.githubusercontent.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/refs/heads/approved02/json-schema/cui-schema.yaml
  municipality:
    "$id": "#root/municipality"
    title: codice istat 6 cifre del comune in cui l'istanza è stata presentata
    type: string
    pattern: "^[0-9]{6}$"

  legal_person:
    "$id": "#root/legal_person"
    title: codice fiscale persona giuridica necessario sempre tranne nei flussi previsti tra front office suap e comunica per i quali il codice fiscale non è ancora noto
    type: string
```

²³ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/instance-descriptor-schema.yaml>

```
pattern: "^[0-9]{11}|^[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTU]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTU]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTU]{3}[A-Z]$"
instance_status:
  "$id": "#root/instance_status"
  title: stato dell'istanza
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - state
      - timestamp
    properties:
      state:
        "$id": "#root/instance_status/state"
        title: stato dell'istanza, stato iniziale da impostare in started
        type: string
        enum:
          - started
          - presented
          - correction_requested
          - corrected
          - refused
          - integration_requested
          - ended_by_integration_times_expired
          - integrated
          - conformation_requested
          - ended_by_conformation_times_expired
          - conformed
          - cdss_convened
          - ended_by_suspension_requested
          - ended_by_proceeding_time_expired
          - ended_by_positive_outcome
          - ended_by_negative_outcome
          - ended_by_submitter_cancel_requested
          - instance_transferred

      timestamp:
        "$id": "#root/instance_status/timestamp"
        title: timestamp del cambiamento di stato
        type: string
        format: date-time

  times:
    "$id": "#root/time"
    $ref: https://raw.githubusercontent.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/refs/heads/approved02/json-schema/times-schema.yaml

workflow:
  "$id": "#root/workflow"
  title: workflow del regime amministrativo dell'istanza
  type: object

  required:
    - id
    - version

  properties:
    id:
      "$id": "#root/workflow/id"
      title: identificativo univoco del workflow del regime amministrativo
      type: string
      enum:
        - SCIA
        - AUTORIZZAZIONE
```

```
- PROVVEDIMENTO-CONDIZIONATO
- SCIA-CONDIZIONATA
version:
  "$id": "#root/workflow/version"
  title: version del workflow del regime amministrativo
  type: string
  pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"

usecase_proceedings:
  "$id": "#root/proceedings"
  title: fattispecie procedimenti avviati
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - code
      - version
      - competent_administration
      - instance
    properties:
      code:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/code"
        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      version:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/version"
        title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      competent_administration:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/competent_administration"
        title: amministrazione competente del procedimento
        $ref: https://raw.githubusercontent.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/refs/heads/approved02/json-schema/administration-schema.yaml
      interested_administration:
        title: amministrazione interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationSchema"
      interested_administration_fiscal_code:
        title: amministrazione ghost interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationCFSchema"

form:
  "$id": "#root/usecase_proceedings/form"
  title: riferimento agli oggetti per la validazione
  type: object
  required:
    - xsd
  properties:
    xsd:
      "$id": "#root/usecase_proceedings/form/xsd"
      title: xsd per la validazione
      type: object
      required:
        - code
        - version
      properties:
        code:
          "$id": "#root/usecase_proceedings/form/xsd/code"
          title: codice dell'XSD per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        version:
```

```
"$id": "#root/usecase_proceedings/version"
title: versione dell'XSD per la validazione
type: string
minLength: 1
schematron:
  "$id": "#root/usecase_proceedings/form/xsd"
  title: schematron per la validazione
  type: object
  required:
    - code
    - version
    - phase
  properties:
    code:
      "$id": "#root/usecase_proceedings/form/schematron/code"
      title: codice dello schematron per la validazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      "$id": "#root/usecase_proceedings/form/schematron/version"
      title: versione dello schematron per la validazione
      type: string
      minLength: 1
    phase:
      "$id": "#root/usecase_proceedings/form/schematron/phase"
      title: fasi dello schematron per la validazione
      type: array
      items:
        type: string
instance:
  "$id": "#root/usecase_proceedings/instance"
  title: porzione istanza relativa al procedimento
  type: object
  required:
    - ref
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    ref:
      "$id": "#root/usecase_proceedings/instance/ref"
      title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/filename"
      title: filename dell'istanza
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      "$id": "#root/usecase_proceedings/instance/hash"
      title: hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      "$id": "#root/usecase_proceedings/instance/alg_hash"
      title: algoritmo hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
```

```
enum:
  - application/xml
  - application/pkcs7-mime
activity_model:
  title: porzione distinta modello attivita
  type: object
  properties:
    ref:
      title: distinta modello attivita
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename del modello distinta attivita
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      title: hash del modello distinta attivita
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash del modello distinta attivita
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/pdf
        - application/pkcs7-mime
attachments:
  "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments"
  title: allegati all'istanza relativi al procedimento
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
      - description
    properties:
      ref:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/ref"
        title: riferimento all'allegato dell'istanza relativo al
procedimento, definito sul Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/filename"
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: dimensione del file.
        type: integer
      description:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/description"
        title: descrizione dell'allegato
        type: string
```

```
    minLength: 1
  hash:
    "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/hash"
    title: hash dell'allegato
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/alg_hash"
    title: algoritmo hash dell'allegato
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  attach_code:
    "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/code"
    title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
    type: string
    minLength: 1
  attach_version:
    "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/version"
    title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
    type: string
    minLength: 1
  form:
    "$id": "root/usecase_proceedings/attachments/form"
    title: riferimento agli oggetti per la validazione
    type: object
    required:
      - xsd
    properties:
      xsd:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/form/xsd"
        title: xsd per la validazione
        type: object
        required:
          - code
          - version
        properties:
          code:
            "$id": "#root/usecase_proceedings/form/xsd/code"
            title: codice dell'XSD per la validazione
            type: string
            minLength: 1
          version:
            "$id": "#root/usecase_proceedings/version"
            title: versione dell'XSD per la validazione
            type: string
            minLength: 1
      schematron:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/form/xsd"
        title: schematron per la validazione
        type: object
        required:
          - code
          - version
          - phase
        properties:
          code:
            "$id": "#root/usecase_proceedings/form/schematron/code"
            title: codice dello schematron per la validazione
            type: string
            minLength: 1
```



```
        version:
          "$id": "#root/usecase_proceedings/form/schematron/version"
          title: versione dello schematron per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        phase:
          "$id": "#root/usecase_proceedings/form/schematron/phase"
          title: fasi dello schematron per la validazione
          type: array
          items:
            type: string
      mime_type:
        type: string

    free_attachments:
      title: allegati liberi non mappati sul Catalogo, relativi alla fattispecie
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - ref
          - hash
          - alg_hash
          - mime_type
        properties:
          ref:
            title: riferimento dell'allegato, definito liberamente dalla
            componente senza avere una corrispondenza sul Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          filename:
            title: filename dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          file_size:
            description: dimensione del file
            type: integer
          hash:
            title: hash dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          alg_hash:
            title: algoritmo hash dell'allegato
            type: string
            enum:
              - S256
              - S384
              - S512
          mime_type:
            type: string
      permit_document:
        type: object
        required:
          - ref
          - hash
          - alg_hash
          - mime_type
          - filename
          - file_size
        properties:
          ref:
            title: riferimento dell'allegato
            type: string
```

```
        minLength: 1
      filename:
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: dimensione del file.
        type: integer
      hash:
        title: hash dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash dell'allegato
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
      mime_type:
        type: string
      revoked_document:
        title: indica se il documento è stato revocato
        type: boolean

InterestedAdministrationSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    required:
      - description
      - ipacode
      - officecode
      - id
    properties:
      ipacode:
        title: codice IPA dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      officecode:
        title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'ufficio dell'amministrazione valorizzata solo se non
        è un amministrazione GHOST
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
InterestedAdministrationCFSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate non censite su ipa.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
```

```
properties:
  fiscal_code:
    title: codice fiscale dell'amministrazione non presente su IPA
    type: string
    minLength: 1
  description:
    title: descrizione dell'amministrazione
    type: string
  id:
    title: identificativo dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1
```

- La “*Tabella 18. JSON Schema codice unico della istanza*”, presente al paragrafo “8.3. Descrittore dell’istanza di un procedimento SUAP”, è **sostituita** dalla seguente²⁴:

```
definitions: {}
"$schema": http://json-schema.org/draft-07/schema#
"$id": "#root/cui"
description: codice unico dell'istanza
type: object
required:
- context
- sub_context
- data
- progressive
- uuid
properties:
  context:
    "$id": "#root/context"
    title: contesto dell'istanza
    type: string

  sub_context:
    title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
    type: string

  data:
    "$id": "#root/cui/data"
    title: data emissione cui
    type: string
    format: date

  progressive:
    "$id": "#root/cui/progressive"
    title: numero progressivo a rotazione annuale
    type: string

  uuid:
    "$id": "#root/cui/uuid"
    title: UUID chiave del CUI
    type: string
```

²⁴ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/cui-schema.yaml>

- La “*Tabella 20. JSON Schema tempi dell’istanza*”, presente al paragrafo “8.3. Descrittore dell’istanza di un procedimento SUAP”, è **sostituita** dalla seguente²⁵:

```
definitions: {}

"$schema": http://json-schema.org/draft-07/schema#

"$id": "#root/time"

description: tempi amministrativi dell'istanza

type: object

required:

- start

- max_gg_proc

properties:

  start:

    title: data avvio dell'istanza

    type: string

    format: date

  max_gg_proc:

    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui l'istanza deve concludersi

    type: integer

    format: int32

  max_gg_correction_req:

    title: numero di giorni limite a partire da start per l'inoltro della richiesta di correzione a valle di un controllo formale

    type: integer

    format: int32

  max_gg_correction:

    title: numero di giorni limite a partire da start per la correzione a valle di un controllo formale

    type: integer

    format: int32

  max_gg_admissibility:

    title: numero di giorni limite a partire da start per la verifica di ammissibilità

    type: integer

    format: int32
```

²⁵ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/times-schema.yaml>

```
max_gg_int_req:

  title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di integrazione
degli enti terzi

  type: integer

  format: int32

max_gg_int_resp:

  title: numero di giorni limite a partire da start per integrazione del soggetto
presentatore

  type: integer

  format: int32

max_gg_conf_req:

  title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di conformazione
degli enti terzi

  type: integer

  format: int32

max_gg_conf_resp:

  title: numero di giorni limite a partire da start per conformazione del soggetto
presentatore

  type: integer

  format: int32

max_gg_concl_send:

  title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro delle conclusioni degli
enti terzi

  type: integer

  format: int32

max_gg_cds_pre_req:

  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui può essere richiesta la
conferenza di servizi preliminare

  type: integer

  format: int32

max_gg_cds_istr_req:

  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi istruttoria

  type: integer

  format: int32

max_gg_cds_dec_req:

  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi decisoria

  type: integer
```

```
format: int32

max_gg_cdss_req:

  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
  richiedere conferenza di servizi sincrona

  type: integer

  format: int32

max_gg_inspection:

  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
  effettuare un'ispezione e inviare il relativo esito

  type: integer

  format: int32

max_gg_prov_cond_ext_req:

  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
  effettuare una richiesta di proroga per il provvedimento condizionato

  type: integer

  format: int32

date_cdss:

  title: data eventuale conferenza di servizi sincrona

  type: string

  format: date
```

- La “*Tabella 21. JSON Schema indice dell’istanza*”, presente al paragrafo “8.3. Descrittore dell’istanza di un procedimento SUAP”, è **sostituita** dalla seguente²⁶:

```
definitions: {}
"$schema": http://json-schema.org/draft-07/schema#
"$id": "#root"
description: indice istanza
type: array
items:
  type: object
  required:
    - code
    - ref
    - resource_id
    - description
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    code:
      "$id": "#root/code"
      title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
      type: string
      minLength: 1
    ref:
```

²⁶ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/instance-index-schema.yaml>

```
"$id": "#root/ref"
title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al procedimento
type: string
minLength: 1
description:
  title: descrizione della risorsa
  type: string
  minLength: 1
resource_id:
  "$id": "#root/resource_id"
  title: id della risorsa, univoco per erogatore e CUI.UUID
  type: string
  minLength: 1
filename:
  title: filename della risorsa
  type: string
  minLength: 1
file_size:
  description: dimensione del file.
  type: integer
mime_type:
  title: "indica il formato dei dati previsto per la risorsa"
  type: string
hash:
  "$id": "#root/hash"
  title: hash dell'elemento dell'istanza relativo al procedimento
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  "$id": "#root/alg_hash"
  title: algoritmo hash applicato
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512
```

- Il testo “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che i Front-office SUAP devono rendere disponibili ai Back-office SUAP le operation: •request_correction, per permettere al Back-office SUAP di inoltrare una richiesta di correzione ad una data istanza di procedimento; •request_integration, per permettere al Back-office SUAP di inoltrare una richiesta di integrazione ad una data istanza di procedimento; •instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere al Back-office SUAP di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento; •notify, per permettere al Back-office SUAP di notificare le variazioni di una data istanza di procedimento”, presente nel paragrafo “8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP”, è **sostituito** dal seguente: “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che i Front-office SUAP devono rendere disponibili ai Back-office SUAP le operation: •request_correction, per permettere al Back-office SUAP di inoltrare una richiesta di correzione ad una data istanza di

procedimento; •request_integration, per permettere al Back-office SUAP di inoltrare una richiesta di integrazione ad una data istanza di procedimento; •request_conformation, per permettere al Back-office SUAP di inoltrare una richiesta di conformazione ad una data istanza di procedimento; •instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere al Back-office SUAP di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento; •notify, per permettere al Back-office SUAP di notificare le variazioni di una data istanza di procedimento”

- La “Tabella 22. OpenAPI 3 e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP”, presente al paragrafo “8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP”, è **sostituita** dalla seguente²⁷:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: FrontOffice to BackOffice

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da FrontOffice a BackOffice

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: FrontOffice to BackOffice endpoint

paths:
  /retry:
    post:
      description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                operation:
                  description: operation per la quale si richiede la
ritrasmissione

                  type: string
                  enum:
                    - send_instance
```

²⁷ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/fo_to_bo.yaml


```
        - notify_receipt
        - cancel_instance
    error:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

    responses:
        "200":
            $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
            $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
            $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
            $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
            $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
            $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
        - bearerAuth: []
          Agid-JWT-Signature: []

/request_correction:
    post:
        description: Inoltro di una richiesta di correzione a una data istanza di
        procedimento.
        requestBody:
            content:
                application/json:
                    schema:
                        $ref: "#/components/schemas/RequestCorrectionRequest"
                    required: true
        responses:
            "200":
                $ref: "#/components/responses/OKRequest"
            "400":
                $ref: "#/components/responses/BadRequest"
            "401":
                $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
            "404":
                $ref: "#/components/responses/NotFound"
            "409":
                $ref: "#/components/responses/Conflict"
            "500":
                $ref: "#/components/responses/ServerError"
            "503":
                $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

        security:
            - bearerAuth: []
              Agid-JWT-Signature: []

/request_integration:
    post:
        description: Inoltro di una richiesta di integrazioni a una data istanza di
        procedimento.
        requestBody:
            content:
                application/json:
                    schema:
                        $ref: "#/components/schemas/IntegrationRequest"
                    required: true
```

```
responses:
  "200":
    $ref: "#/components/responses/OKRequest"
  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "409":
    $ref: "#/components/responses/Conflict"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

/request_conformation:
  post:
    description: Richiesta di conformazione in relazione a una data istanza di
    procedimento
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/ConformationRequest"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
  get:
    description: |
      Recupero risorsa documento per un dato CUI.
    parameters:
      - in: header
        name: Range
        description: Specifica l'intervallo di byte richiesto per il recupero
        parziale della risorsa.
        required: false
        schema:
          type: string
          example: bytes=0-999
      - in: header
        name: If-Match
```

```
description: preconditione contenente l'hash della risorsa
required: true
schema:
  type: string
- name: cui_uuid
  in: path
  description: UUID del CUI
  required: true
  schema:
    type: string
- name: resource_id
  in: path
  description: id risorsa documento
  required: true
  schema:
    type: string

responses:
  "200":
    description: risorsa richiesta, codificata in base64, il mime type
    relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
    content:
      text/plain:
        schema:
          type: string
          format: byte
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "206":
    description: porzione di risorsa richiesta, codificata in base64, il
    mime type relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
    content:
      text/plain:
        schema:
          type: string
          format: byte
    headers:
      Content-Range:
        description: espressione del range incluso nella risposta
        schema:
          type: string
          example: bytes 21010-47021/47022
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "412":
    $ref: "#/components/responses/PreconditionFailed"
  "416":
    $ref: "#/components/responses/RangeNotSatisfiable"
  "428":
    $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
```

```
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

  /notify:
    post:
      description: Notifica eventi di processo di una data istanza di procedimento.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              oneOf:
                - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
                - $ref: "#/components/schemas/PreliminaryResolutionMessage"
                - $ref: "#/components/schemas/TransferNotifyMessage"
            required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "409":
          $ref: "#/components/responses/Conflict"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

  /cdss_resolution_forward:
    post:
      description: Trasferimento della determinazione conclusiva della Conferenza dei
servizi sincrona.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              required:
                - cui
                - instance_descriptor_version
                - cdss_resolution
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                instance_descriptor_version:
                  type: string
                cdss_resolution:
                  $ref: "#/components/schemas/CdssResolution"
                outcome:
                  type: string
                  enum:
                    - positive_outcome
                    - negative_outcome
```

```
conclusiva
    date:
      title: data di trasferimento della determinazione
      type: string
      format: date
    additional_document_list:
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - description
          - document
        properties:
          description:
            title: descrizione della risorsa
            type: string
            minLength: 1
          document:
            $ref: "#/components/schemas/Document"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []
  components:
    responses:
      OKRequest:
        description: Richiesta completata con successo
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      BadRequest:
        description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/Error"
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      NotFound:
        description: risorsa non trovata
        content:
          application/json:
            schema:
```

```

    $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  Conflict:
    description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
    causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  PreconditionFailed:
    description: precondizione fallita, rappresentazione risorsa non correttamente
    individuata
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  RangeNotSatisfiable:
    description: richiesta di range non soddisfacibile
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      Content-Range:
        description: lunghezza attuale della rappresentazione selezionata
        schema:
          type: string
          example: bytes */47022

  PreconditionRequired:
    description: precondizione richiesta, rappresentazione risorsa non
    correttamente individuata
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  ServiceUnavailable:
    description: Servizio non disponibile
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
Unauthorized:
  description: Richiesta non autorizzata
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
ServerError:
  description: Errore processamento richiesta
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressivo:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  AdministrationSchema:
    description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
    type: object
    required:
      - ipacode
      - officecode
      - version
      - description
    properties:
      ipacode:
        title: codice IPA dell'amministrazione
        type: string
```

```
      minLength: 1
    officecode:
      title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
      type: string

Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message

RequestCorrectionRequest:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - correction_list
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    correction_list:
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - code
          - ref
          - correction_request
        properties:
          code:
            title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          ref:
            title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
            type: string
            minLength: 1
          correction_request:
            title: testo regolarizzazione richiesta
            type: string
    correction_synthesis:
      type: object
      properties:
        correction_synthesis_note:
          title: eventuali note operatore alla regolarizzazione richiesta
          type: string
```



```
correction_synthesis_attachment_list:
  type: array
  items:
    type: object
    properties:
      resource_id:
        title: id della risorsa "documento di sintesi alla richiesta
di correzione"
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        title: filename della risorsa "documento di sintesi alla
richiesta di correzione"
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: Dimensione del file.
        type: integer
      mime_type:
        title: "indica il formato dei dati previsto per il documento
di sintesi alla richiesta di correzione"
        type: string
      hash:
        title: hash risorsa
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash applicato
        type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

IntegrationRequest:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - integration_list
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    integration_list:
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - code
          - integration_request
        properties:
          code:
            title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          ref:
            title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
procedimento (procedimento o allegato)
            type: string
            minLength: 1
          integration_request:
```

```
terzi
    title: elenco integrazioni richieste da uno o più enti
    type: array
    items:
      type: object
      properties:
        request:
          title: testo integrazione richiesta
          type: string
        requester_administration:
          title: amministrazione richiedente
          $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

integration_document_list:
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - requester_administration
      - document
    properties:
      requester_administration:
        title: amministrazione richiedente
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
      document:
        $ref: "#/components/schemas/Document"

integration_synthesis:
  type: object
  properties:
    integration_synthesis_note:
      title: eventuali note operatore all'integrazione richiesta
      type: string
    integration_synthesis_attachment_list:
      type: array
      items:
        type: object
        properties:
          document:
            $ref: "#/components/schemas/Document"

ConformationRequest:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - expirationDate
    - conformation_list
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    expirationDate:
      title: data di scadenza concessa al presentatore per inoltrare la
      documentazione relativa alla richiesta di conformazione
      type: string
      format: date
    conformation_list:
      type: array
      items:
        type: object
```

```
      required:
        - code
        - conformation_request
    properties:
      code:
        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      ref:
        title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
        procedimento (procedimento o allegato)
        type: string
        minLength: 1
      conformation_request:
        title: elenco conformazioni richieste da uno o più enti
        terzi
        type: array
        items:
          type: object
          properties:
            request:
              title: testo conformazione richiesta
              type: string
            requester_administration:
              title: amministrazione richiedente
              $ref:
                "#/components/schemas/AdministrationSchema"
            conformation_document_list:
              type: array
              items:
                type: object
                required:
                  - requester_administration
                  - document
                properties:
                  requester_administration:
                    title: amministrazione richiedente
                    $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
                  document:
                    $ref: "#/components/schemas/Document"
            conformation_synthesis:
              type: object
              properties:
                conformation_synthesis_note:
                  title: eventuali note operatore alla conformazione richiesta
                  type: string
                conformation_synthesis_attachment_list:
                  type: array
                  items:
                    type: object
                    properties:
                      document:
                        $ref: "#/components/schemas/Document"

    NotifyMessage:
      type: object
      required:
        - cui
        - instance_descriptor_version
        - event
      properties:
        cui:
          $ref: "#/components/schemas/cui"
```

```
instance_descriptor_version:
  type: string
event:
  type: string
  enum:
    - end_by_proceeding_time_expired
    - integration_response_time_expired
    - conformation_response_time_expired
    - end_by_conformation_time_expired
    - end_by_integration_time_expired
    - end_by_submitter_cancel_requested
    - cdss_convened
    - transferred_instance
    - end_by_instance_deleted_for_cu_fail_link
    - end_by_instance_deleted_for_cu_fail_check
    - cds_istruttoria_convened
    - cds_decisoria_convened
    - cds_preliminare_convened
    - reopen_definitive_provision

TransferNotifyMessage:
  type: object
  oneOf:
    - $ref: "#/components/schemas/OutcomeMessage"
    - $ref: "#/components/schemas/ImpedimentsMessage"
    - $ref: "#/components/schemas/DefinitiveProvision"
    - $ref: "#/components/schemas/SecondProvisionOutcome"
    - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionGranted"
    - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionRescinded"
    - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionDenied"
    - $ref: "#/components/schemas/GenericCommunication"

BaseTransferMessage:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string

TransferMessage:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/BaseTransferMessage"
    - type: object
      required: [event]
      properties:
        event:
          type: string
          enum:
            - end_by_suspension_requested
            - end_by_positive_outcome
            - end_by_negative_outcome
            - existence_of_impediments
            - end_by_integration_times_expired
        document:
          $ref: "#/components/schemas/Document"
```

```
ImpedimentsMessage:
  type: object
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - existence_of_impediments
    expiration_date:
      type: string
      description: "data di scadenza concessa al presentatore per inoltrare
le osservazioni relative ai motivi ostativi"
      format: date

OutcomeMessage:
  type: object
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - end_by_instance_refused
        - end_by_suspension_requested
        - end_by_positive_outcome
        - end_by_negative_outcome

GenericCommunication:
  type: object
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/BaseTransferMessage"
    - type: object
      required: [ event, document ]
      properties:
        event:
          type: string
          enum:
            - generic_communication
        document:
          $ref: "#/components/schemas/Document"

ConditionalProvisionGranted:
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/DefinitiveProvision"
    - type: object
      properties:
        outcome:
          type: string
          enum:
            - conditional_provision_granted

ConditionalProvisionDenied:
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/DefinitiveProvision"
    - type: object
      properties:
        outcome:
          type: string
          enum:
```

```
- conditional_provision_denied

ConditionalProvisionRescinded:
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/DefinitiveProvision"
    - type: object
      properties:
        outcome:
          type: string
          enum:
            - conditional_provision_rescinded

DefinitiveProvision:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - date
    - outcome
    - competent_administration
    - document
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    date:
      type: string
      format: date
    outcome:
      type: string
      enum:
        - definitive_provision_granted
    competent_administration:
      title: amministrazione richiedente
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"

CdssResolution:
  type: object
  required:
    - document
  properties:
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"
    unanimous_decision:
      title: dichiara se la determinazione è stata approvata all'unanimità o
      sulla base delle posizioni prevalenti.
      type: boolean

SecondProvisionOutcome:
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/DefinitiveProvision"
  properties:
    outcome:
      type: string
      enum:
        - positive_outcome
        - negative_outcome

PreliminaryResolutionMessage:
  type: object
```

```
allof:
  - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
required:
  - event
  - document
properties:
  event:
    type: string
    enum:
      - positive_cds_preliminary_resolution
      - negative_cds_preliminary_resolution
  competent_administration:
    title: amministrazione richiedente
    $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
  document:
    description: documento relativo alla CdS preliminare
    $ref: "#/components/schemas/Document"

Document:
  type: object
  required:
    - resource_id
    - mime_type
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    resource_id:
      title: id della risorsa del documento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename della risorsa del documento
      type: string
      minLength: 1
    mime_type:
      title: indica il formato dei dati previsto per il documento
      type: string
      enum:
        - application/pdf
        - application/pkcs7-mime
    file_size:
      description: dimensione del file
      type: integer
    hash:
      title: hash risorsa
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash applicato
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
```

Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.

Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.

In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione indicata da PDND.

securitySchemes:

bearerAuth:

scheme: bearer

bearerFormat: JWT

type: http

description: Implementazione conforme ad RFC8725

Agid-JWT-Signature:

type: apiKey

description: |-

Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.

Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.

In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione indicata da PDND.

name: Agid-JWT-Signature

in: header

- Il testo “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che i Front-office SUAP devono rendere disponibili al sistema ComUnica le operation: •cancel_instance, per permettere al sistema ComUnica di inoltrare una richiesta di cancellazione di una data istanza di procedimento da parte del Soggetto presentatore; •instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere al sistema ComUnica di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento; •notify_receipt, per permettere al sistema ComUnica di notificare l’avvenuto rilascio della ricevuta al Soggetto Presentatore”, presente nel paragrafo “8.4.1.2. e-service Front-office SUAP per sistema ComUnica”, è **sostituito** dal seguente: “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che i Front-office SUAP devono rendere disponibili al sistema ComUnica le operation: •cancel_instance, per permettere al sistema ComUnica di inoltrare una richiesta di cancellazione di una data istanza di procedimento da parte del Soggetto presentatore; •instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere al sistema ComUnica di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento; •notify_receipt, per permettere al sistema ComUnica di notificare l’avvenuto rilascio della ricevuta al Soggetto Presentatore; •fo-portal-ref, per permettere al sistema ComUnica di recuperare la URL del portale del Front-Office SUAP”

- La “Tabella 23. OpenAPI 3 e-service Front-office SUAP per il sistema ComUnica”, presente al paragrafo “8.4.1.2. e-service Front-office SUAP per sistema ComUnica”, è **sostituita** dalla seguente²⁸:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: FrontOffice to ComUnica

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da FrontOffice a ComUnica

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: FrontOffice to ComUnica endpoint

paths:
  /fo-portal-ref:
    post:
      description: Recupero URL del portale del FO SUAP.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                municipality:
                  title: codice istat 6 cifre del comune in cui l'istanza
                  è stata presentata
                  type: string
                c_fiscale:
                  title: codice fiscale
                  type: string
                instance_code_comunica:
                  title: codice univoco pratica ComUnica
                  type: string

      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/FoPortalResponse"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
```

²⁸ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/fo_to_cu.yaml

```
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  /retry:
    post:
      description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
        operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                operation:
                  description: operation per la quale si richiede la
                    ritrasmissione

                  type: string
                  enum:
                    - send_instance

                error:
                  $ref: "#/components/schemas/Error"

      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  /instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
    get:
      description: |
        Recupero di una specifica risorsa (xml, documento digitale) in relazione a
        una data istanza di procedimento.
      parameters:
        - in: header
          name: Range
          description: Specifica l'intervallo di byte richiesto per il recupero
            parziale della risorsa.
          required: false
          schema:
            type: string
            example: bytes=0-999
        - in: header
          name: If-Match
          description: preconditione contenente l'hash della risorsa
```

```
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: cui_uuid
      in: path
      description: UUID del CUI
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: resource_id
      in: path
      description: id risorsa documento
      required: true
      schema:
        type: string

  responses:
    "200":
      description: risorsa richiesta, codificata in base64, il mime type
        relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
      content:
        text/plain:
          schema:
            type: string
            format: byte
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "206":
      description: porzione di risorsa richiesta, codificata in base64, il
        mime type relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
      content:
        text/plain:
          schema:
            type: string
            format: byte
      headers:
        Content-Range:
          description: espressione del range incluso nella risposta
          schema:
            type: string
            example: bytes 21010-47021/47022
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "412":
      $ref: "#/components/responses/PreconditionFailed"
    "416":
      $ref: "#/components/responses/RangeNotSatisfiable"
    "428":
      $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
```

```
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

/cancel_instance:
  description: richiesta di cancellazione di una data istanza di procedimento da
parte del Soggetto Presentatore
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/cui"
          required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/notify_receipt:
  description: notifica invio ricevuta al Soggetto Presentatore
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            type: object
            required:
              - cui
              - date
              - comunica-cui
              - comunica-cui-signed
            properties:
              cui:
                $ref: "#/components/schemas/cui"
              date:
                type: string
                format: date
              comunica-cui:
                $ref: "#/components/schemas/comunica-cui"
              comunica-cui-signed:
                $ref: "#/components/schemas/comunica-cui-signed"
            required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
```

```
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "409":
    $ref: "#/components/responses/Conflict"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    FoPortalResponse:
      description: Risposta url portale frontoffice
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/FOPortal"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    NotFound:
      description: risorsa non trovata
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    Conflict:
      description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
      causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
PreconditionFailed:
  description: preconditione fallita, rappresentazione risorsa non correttamente
individuata
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

RangeNotSatisfiable:
  description: richiesta di range non soddisfacibile
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    Content-Range:
      description: lunghezza attuale della rappresentazione selezionata
      schema:
        type: string
        example: bytes */47022

PreconditionRequired:
  description: preconditione richiesta, rappresentazione risorsa non
correttamente individuata
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

ServiceUnavailable:
  description: Servizio non disponibile
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

Unauthorized:
  description: Richiesta non autorizzata
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

ServerError:
  description: Errore processamento richiesta
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
```

```
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - data
      - progressive
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string
      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressive:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  comunica-cui:
    type: object
    description: Distinta Comunica
    required:
      - file
      - filename
      - mime_type
    properties:
      file:
        title: file distinta comunica
        type: string
        format: byte
      filename:
        title: nome del file distinta comunica
        type: string
      file_size:
        description: Dimensione del file.
        type: integer
      mime_type:
        title: mime type della distinta comunica
        type: string
        enum:
          - application/xml
          - application/pkcs7-mime

  comunica-cui-signed:
    type: object
    description: Distinta Comunica firmata
    required:
      - file
      - filename
      - mime_type
    properties:
      file:
        title: file distinta comunica firmata
        type: string
```

```
        format: byte
    filename:
        title: nome del file distinta comunica firmata
        type: string
    file_size:
        description: Dimensione del file.
        type: integer
    mime_type:
        title: mime type della distinta comunica firmata
        type: string
        enum:
            - application/pdf
            - application/pkcs7-mime
FOPortal:
    type: object
    description: Url portale Frontoffice SUAP
    properties:
        url:
            description: Url del portale frontoffice
            type: string
            example: foportal.it/xyz
        secretToken:
            description: token segreto per identificazione del ComUnica da
concatenare all'URL come path parameter ad esempio https://foportal.it/xyz/<secretToken>
            type: string
    Error:
        type: object
        description: codice e descrizione condizione di errore
        properties:
            code:
                type: string
            message:
                type: string
        required:
            - code
            - message

headers:
    Agid-JWT-Signature:
        schema:
            format: JWS
            maxLength: 4096
            type: string
            example: eyJzd.fafa.fafafa
        description: |-
            Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
JWS.
            Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
            In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
versione indicata da PDND.

    securitySchemes:
        bearerAuth:
            scheme: bearer
            bearerFormat: JWT
            type: http
            description: Implementazione conforme ad RFC8725

    Agid-JWT-Signature:
        type: apiKey
        description: |-
```


Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.

Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.

In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione indicata da PDND.

name: Agid-JWT-Signature
in: header

- Il testo “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che i Back-office SUAP devono rendere disponibili ai Front-office SUAP le operation: •send_instance, per permettere al Front-office SUAP di inoltrare i riferimenti ad un’istanza di procedimento; •instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere al Front-office SUAP di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento; •notify_receipt, per permettere al Front-office SUAP di notificare l’avvenuto rilascio della ricevuta al Soggetto Presentatore; •notify, per permettere al Front-office SUAP di notificare le variazioni di una data istanza di procedimento; •cancel_instance, per permettere al Front-office SUAP di inoltrare una richiesta di cancellazione di una data istanza di procedimento da parte del Soggetto presentatore; •delete_instance, per permettere al Front-office SUAP di inoltrare una richiesta di cancellazione di una data istanza di procedimento da parte del sistema”, presente nel paragrafo “8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP”, è **sostituito** dal seguente: “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che i Back-office SUAP devono rendere disponibili ai Front-office SUAP le operation: •send_instance, per permettere al Front-office SUAP di inoltrare i riferimenti ad un’istanza di procedimento; •instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere al Front-office SUAP di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento; •notify_receipt, per permettere al Front-office SUAP di notificare l’avvenuto rilascio della ricevuta al Soggetto Presentatore; •cancel_instance, per permettere al Front-office SUAP di inoltrare una richiesta di cancellazione di una data istanza di procedimento da parte del Soggetto presentatore”
- La “Tabella 24. OpenAPI 3 e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP”, presente al paragrafo “8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP”, è **sostituita** dalla seguente²⁹:

openapi: 3.0.3

²⁹ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/bo_to_fo.yaml

```
info:
  title: BackOffice to FrontOffice

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da BackOffice a FrontOffice

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: BackOffice to FrontOffice endpoint

paths:
  /notify_receipt:
    description: notifica dell'avvenuto rilascio della ricevuta al Soggetto
    Presentatore
    post:
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              required:
                - cui
                - date
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                date:
                  type: string
                  format: date
                general_index:
                  $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex"

            required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "409":
          $ref: "#/components/responses/Conflict"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
      security:
        - bearerAuth: []
          Agid-JWT-Signature: []
```

```
/notify:
  post:
    description: Notifica eventi di processo
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/TransferNotifyMessage"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: [ ]
        Agid-JWT-Signature: [ ]

/cancel_instance:
  description: richiesta di cancellazione di una data istanza di procedimento da
parte del Soggetto Presentatore
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/cui"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: [ ]
        Agid-JWT-Signature: [ ]

/retry:
  post:
    description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
    requestBody:
```

```
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                operation:
                  description: operation per la quale si richiede la
ritrasmissione
                  type: string
                  enum:
                    - request_correction
                    - request_integration
                    - request_conformation
                    - notify
                error:
                  $ref: "#/components/schemas/Error"

      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

      security:
        - bearerAuth: []
          Agid-JWT-Signature: []

    /send_instance:
      description: Inoltro dei riferimenti a un' istanza di procedimento
      post:
        requestBody:
          content:
            application/json:
              schema:
                $ref: "#/components/schemas/SendInstanceRequest"
              required: true
        responses:
          "200":
            $ref: "#/components/responses/OKRequest"
          "400":
            $ref: "#/components/responses/BadRequest"
          "401":
            $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
          "500":
            $ref: "#/components/responses/ServerError"
          "503":
            $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
        security:
          - bearerAuth: []
            Agid-JWT-Signature: []

    /send_instance_updated_documents:
      description: Inoltro dei riferimenti con i documenti integrati
```

```
post:
  requestBody:
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/SendUpdatedDocuments"
        required: true
  responses:
    "200":
      $ref: "#/components/responses/OKRequest"
    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/delete_instance:
  description: Eliminazione di sistema di una istanza
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/DeleteInstanceRequest"
          required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
  get:
    description: |
      Recupero di una specifica risorsa (xml, documento digitale) in relazione a
      una data istanza di procedimento.
    parameters:
      - in: header
        name: Range
        description: Specifica l'intervallo di byte richiesto per il recupero
        parziale della risorsa.
        required: false
        schema:
          type: string
```

```
        example: bytes=0-999
- in: header
  name: If-Match
  description: preconditione contenente l'hash della risorsa
  required: true
  schema:
    type: string
- name: cui_uuid
  in: path
  description: UUID del CUI
  required: true
  schema:
    type: string
- name: resource_id
  in: path
  description: id risorsa documento
  required: true
  schema:
    type: string

responses:
  "200":
    description: risorsa richiesta, codificata in base64, il mime type
    relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
    content:
      text/plain:
        schema:
          type: string
          format: byte
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "206":
    description: porzione di risorsa richiesta, codificata in base64, il
    mime type relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
    content:
      text/plain:
        schema:
          type: string
          format: byte
    headers:
      Content-Range:
        description: espressione del range incluso nella risposta
        schema:
          type: string
          example: bytes 21010-47021/47022
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "412":
    $ref: "#/components/responses/PreconditionFailed"
  "416":
    $ref: "#/components/responses/RangeNotSatisfiable"
  "428":
    $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired"
  "500":
```

```
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  components:
    responses:
      OKRequest:
        description: Richiesta completata con successo
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      BadRequest:
        description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/Error"
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      NotFound:
        description: risorsa non trovata
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/Error"
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      Conflict:
        description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
        causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/Error"
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      PreconditionFailed:
        description: precondizione fallita, rappresentazione risorsa non correttamente
        individuata
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/Error"
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      RangeNotSatisfiable:
        description: richiesta di range non soddisfacibile
        content:
          application/json:
            schema:
```

```

    $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    Content-Range:
      description: lunghezza attuale della rappresentazione selezionata
      schema:
        type: string
        example: bytes */47022

  PreconditionRequired:
    description: precondizione richiesta, rappresentazione risorsa non
    correttamente individuata
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  ServiceUnavailable:
    description: Servizio non disponibile
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  Unauthorized:
    description: Richiesta non autorizzata
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"

  ServerError:
    description: Errore processamento richiesta
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
```



```
    type: string

    sub_context:
      title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
      type: string

    data:
      title: data emissione cui
      type: string
      format: date

    progressivo:
      title: numero progressivo a rotazione annuale
      type: string

    uuid:
      title: UUID chiave del CUI
      type: string

TransferNotifyMessage:
  type: object
  oneOf:
    - $ref: "#/components/schemas/ObservationsToImpedimentsMessage"
    - $ref: "#/components/schemas/GenericCommunication"
    - $ref: "#/components/schemas/PreliminaryResolutionObservationMessage"

TransferMessage:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/BaseTransferMessage"
    - type: object
      required: [event]
      properties:
        cui:
          $ref: "#/components/schemas/cui"
        instance_descriptor_version:
          type: string
        event:
          type: string
          enum:
            - observations_to_impediments_provided
        document:
          $ref: "#/components/schemas/Document"

BaseTransferMessage:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string

ObservationsToImpedimentsMessage:
  type: object
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/BaseTransferMessage"
  required:
    - event
    - document
  properties:
    event:
```

```
        type: string
        enum:
          - observations_to_impediments_provided
      document:
        $ref: "#/components/schemas/Document"

PreliminaryResolutionObservationMessage:
  type: object
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - observations_to_preliminary_observation

GenericCommunication:
  type: object
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/BaseTransferMessage"
    - type: object
      required: [
        event,
        document
      ]
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - generic_communication
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"

InstanceIndex:
  type: array
  description: indice istanza
  items:
    type: object
    required:
      - usec_code
      - usec_version
      - ref
      - description
      - document
    properties:
      usec_code:
        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      usec_version:
        title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      ref:
        title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al procedimento
        type: string
        minLength: 1
      description:
        title: descrizione della risorsa
        type: string
        minLength: 1
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"
```

```
GeneralIndex:
  type: array
  description: indice allegati trasversali
  minItems: 0
  uniqueItems: true
  items:
    anyOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_pdf'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_pdf'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_start_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_update_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_pdf'

ricevuta_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno
    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/SUAP-
ricevuta-1.1.4.xsd/58b9d8e8-2b76-4b8b-adee-0cf9c2bbe04a)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - RICEVUTA_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml

    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
ricevuta_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
```

```
- mime_type
- resource_id
- hash
- alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - RICEVUTA_PDF
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
suap_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno
    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/pratica\_suap-2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,
https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizione+delle+strutture+dati+elementari+di+impresainungiorno.xsd/43929369-48f0-4b7b-883e-f57dc5cdd41e)
    additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - SUAP_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
```

```
        type: integer
    hash:
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512
    suap_pdf:
        type: object
        additionalProperties: false
        required:
            - name
            - mime_type
            - resource_id
            - hash
            - alg_hash
        properties:
            name:
                type: string
            enum:
                - SUAP_PDF
            mime_type:
                type: string
            enum:
                - application/pdf
                - application/pkcs7-mime
            resource_id:
                type: string
                minLength: 1
            file_size:
                description: Dimensione del file.
                type: integer
            hash:
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                type: string
                enum:
                    - S256
                    - S384
                    - S512
    suap_rea_start_xml:
        type: object
        description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
sensi dell'allegato al DPR 160/2010
        precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
regole "Regole tecniche"
        del portale impresainungiorno
        (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-
1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
        additionalProperties: false
        required:
            - name
            - mime_type
            - resource_id
            - hash
            - alg_hash
        properties:
            name:
                type: string
```

```
enum:
  - SUAP_REA_START_XML
mime_type:
  type: string
enum:
  - application/xml
  - application/pkcs7-mime
resource_id:
  type: string
  minLength: 1
file_size:
  description: Dimensione del file.
  type: integer
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
enum:
  - S256
  - S384
  - S512
suap_rea_update_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
    sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
    regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno
    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
    enum:
      - SUAP_REA_UPDATE_XML
    mime_type:
      type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
```

```
comunica_cui_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

(https://www.registroimprese.it/documents/20195/0/specifichecomunicazioneunica.zip)
additionalProperties: false
required:
  - name
  - mime_type
  - resource_id
  - hash
  - alg_hash
properties:
  name:
    type: string
  enum:
    - COMUNICA_CUI_XML
  mime_type:
    type: string
  enum:
    - application/xml
    - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512
comunica_cui_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
    enum:
      - COMUNICA_CUI_PDF
    mime_type:
      type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
```

```
    minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message

SendInstanceRequest:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - instance_index
    - general_index
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    instance_index:
      $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
    general_index:
      $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex"

SendUpdatedDocuments:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - updated_documents
    - receiver_administration
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    updated_documents:
      $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
      description:
    receiver_administration:
      title: amministrazione destinataria delle istanze
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

AdministrationSchema:
```



```
description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
type: object
required:
  - ipacode
  - officecode
  - version
  - description
properties:
  ipacode:
    title: codice IPA dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1
  officecode:
    title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1
  version:
    title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
  description:
    title: descrizione dell'amministrazione
    type: string

DeleteInstanceRequest:
  type: object
  required:
    - cui
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"

Document:
  type: object
  required:
    - resource_id
    - mime_type
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    resource_id:
      title: id della risorsa del documento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename della risorsa del documento
      type: string
      minLength: 1
    mime_type:
      title: indica il formato dei dati previsto per il documento
      type: string
      enum:
        - application/pdf
        - application/pkcs7-mime
    file_size:
      description: dimensione del file
      type: integer
    hash:
      title: hash risorsa
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash applicato
```

```

        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
      JWS.

      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
      versione indicata da PDND.

securitySchemes:
  bearerAuth:
    scheme: bearer
    bearerFormat: JWT
    type: http
    description: Implementazione conforme ad RFC8725

  Agid-JWT-Signature:
    type: apiKey
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
      JWS.

      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
      versione indicata da PDND.
    name: Agid-JWT-Signature
    in: header

```

- Il testo “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che i Back-office SUAP devono rendere disponibili agli Enti terzi le operation: •request_integration, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la richiesta di integrazione in relazione ad una data istanza di procedimento; •request_cdss, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la richiesta della conferenza di servizi sincrona in relazione ad una data istanza di procedimento; •send_conclusions, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la conclusione delle proprie istruttorie in relazione ad una data istanza di procedimento; •instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere agli Enti terzi di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento”, presente nel paragrafo “8.4.2.2. e-service Back-office SUAP per Enti terzi”, è **sostituito** dal seguente: “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che i Back-office SUAP devono rendere disponibili agli Enti terzi le operation: •request_integration, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la

richiesta di integrazione in relazione ad una data istanza di procedimento;

- request_confirmation, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la richiesta di conferma in relazione ad una data istanza di procedimento;
- request_cdss, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la richiesta della conferenza di servizi sincrona in relazione ad una data istanza di procedimento;
- send_impediments, per permettere agli Enti Terzi di inoltrare le osservazioni del loro mancato accoglimento al fine di dare ragione nella motivazione del provvedimento finale di diniego;
- send_conclusions, per permettere agli Enti terzi di inoltrare le conclusioni delle proprie istruttorie in relazione ad una data istanza di procedimento;
- instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere agli Enti terzi di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento”

- La “Tabella 25. OpenAPI 3 e-service Back-office SUAP per Enti terzi ”, presente al paragrafo “8.4.2.2. e-service Back-office SUAP per Enti terzi”, è **sostituita** dalla seguente³⁰:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: BackOffice to Ente Terzo

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da BackOffice a Ente Terzo

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: BackOffice to Ente Terzo endpoint

paths:
  /retry:
    post:
      description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
        operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              required:
                - cui
                - requester_administration
```

³⁰ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/bo_to_et.yaml

```
- operation
properties:
  cui:
    $ref: "#/components/schemas/cui"
  operation:
    description: operation per la quale si richiede la
    ritrasmissione
    type: string
    enum:
      - send_instance
      - notify
  requester_administration:
    title: amministrazione richiedente
    $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
  error:
    $ref: "#/components/schemas/Error"

responses:
  "200":
    $ref: "#/components/responses/OKRequest"
  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

/send_impediments:
  description: Inoltro dei motivi ostativi relativi alle proprie istruttorie in
  relazione a una data istanza di procedimento
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Impediments"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []
```

```
/send_conclusions:
  description: Inoltro delle conclusioni delle proprie istruttorie in relazione a una
data istanza di procedimento
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/SendConclusionRequests"
          required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/send_conditional_provision:
  description: Inoltro del Provvedimento Condizionato
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionGranted"
          required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/request_cdss:
  post:
    description: Richiesta convocazione Conferenza dei Servizi Sincrona (CdSS) in
relazione a una data istanza di procedimento
    requestBody:
```

```
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              required:
                - cui
                - requester_administration
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                requester_administration:
                  title: amministrazione richiedente
                  $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
              required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "409":
          $ref: "#/components/responses/Conflict"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
      security:
        - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/request_integration:
  post:
    description: Richiesta integrazioni in relazione a una data istanza di
    procedimento
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/IntegrationRequest"
          required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "409":
          $ref: "#/components/responses/Conflict"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
      security:
        - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/request_conformation:
```

```
post:
  description: Richiesta di conformazione in relazione a una data istanza di
  procedimento
  requestBody:
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/ConformationRequest"
        required: true
  responses:
    "200":
      $ref: "#/components/responses/OKRequest"
    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "409":
      $ref: "#/components/responses/Conflict"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
  get:
    description: |
      Recupero di una specifica risorsa (xml, documento digitale) in relazione a
      una data istanza di procedimento.
    parameters:
      - in: header
        name: Range
        description: Specifica l'intervallo di byte richiesto per il recupero
        parziale della risorsa.
        required: false
        schema:
          type: string
          example: bytes=0-999
      - in: header
        name: If-Match
        description: preconditione contenente l'hash della risorsa
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: cui_uuid
        in: path
        description: UUID del CUI
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: resource_id
        in: path
        description: id risorsa documento
        required: true
        schema:
          type: string
    responses:
      "200":
```

```
description: risorsa richiesta, codificata in base64, il mime type
relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
content:
  text/plain:
    schema:
      type: string
      format: byte
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

"206":
  description: porzione di risorsa richiesta, codificata in base64, il
mime type relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
  content:
    text/plain:
      schema:
        type: string
        format: byte
  headers:
    Content-Range:
      description: espressione del range incluso nella risposta
      schema:
        type: string
        example: bytes 21010-47021/47022
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"412":
  $ref: "#/components/responses/PreconditionFailed"
"416":
  $ref: "#/components/responses/RangeNotSatisfiable"
"428":
  $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

/notify:
  post:
    description: Notifica eventi di processo di una data istanza di procedimento.
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            oneOf:
              - $ref: "#/components/schemas/CdssNotifyMessage"
              - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
              - $ref: "#/components/schemas/PreliminaryResolutionMessage"
            required: true
    responses:
```



```
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "409":
          $ref: "#/components/responses/Conflict"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/send_extension_conditional_provision:
  post:
    description: Comunicazione per segnalare la proroga del provvedimento condizionato
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionExtended"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: [ ]
        Agid-JWT-Signature: [ ]

/send_generic_communication:
  post:
    description: Comunicazione generica tra enti terzi e backoffice
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            type: object
            required:
              - cui
              - requester_administration
              - document
          properties:
            cui:
              $ref: "#/components/schemas/cui"
```

```
    requester_administration:
      title: amministrazione richiedente
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"
  required: true
  responses:
    "200":
      $ref: "#/components/responses/OKRequest"
    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "409":
      $ref: "#/components/responses/Conflict"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: [ ]
      Agid-JWT-Signature: [ ]

components:
  responses:
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    NotFound:
      description: risorsa non trovata
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    Conflict:
      description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
      causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
```

```
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  PreconditionFailed:
    description: preconditione fallita, rappresentazione risorsa non correttamente
    individuata
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  RangeNotSatisfiable:
    description: richiesta di range non soddisfacibile
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      Content-Range:
        description: lunghezza attuale della rappresentazione selezionata
        schema:
          type: string
          example: bytes */47022

  PreconditionRequired:
    description: preconditione richiesta, rappresentazione risorsa non
    correttamente individuata
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  ServiceUnavailable:
    description: Servizio non disponibile
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  Unauthorized:
    description: Richiesta non autorizzata
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"

  ServerError:
    description: Errore processamento richiesta
    content:
      application/json:
        schema:
```

```

    $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressivo:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  AdministrationSchema:
    description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
    oneOf:
      - type: object
        required:
          - ipacode
          - officecode
          - description
        properties:
          ipacode:
            title: codice IPA dell'amministrazione
            type: string
            minLength: 1
          officecode:
            title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
            type: string
            minLength: 1
          version:
            title: versione dell'ufficio dell'amministrazione, necessaria
            quando non è un ente ghost
            type: string
            pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
          description:
            title: descrizione dell'amministrazione
            type: string
      - type: object
```

```
      required:
        - fiscal_code
        - description
        - id
      properties:
        fiscal_code:
          title: codice fiscale dell'amministrazione
          type: string
          minLength: 1
        description:
          title: descrizione dell'amministrazione
          type: string
          minLength: 1
        id:
          title: id univoco dell'amministrazione
          type: string
          minLength: 1

    Error:
      type: object
      description: codice e descrizione condizione di errore
      properties:
        code:
          type: string
        message:
          type: string
      required:
        - code
        - message

    IntegrationRequest:
      type: object
      required:
        - cui
        - instance_descriptor_version
        - integration_list
      properties:
        cui:
          $ref: "#/components/schemas/cui"
        instance_descriptor_version:
          type: string
        integration_list:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - code
              - integration_request
            properties:
              code:
                title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
                type: string
                minLength: 1
              ref:
                title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
                type: string
                minLength: 1
              integration_request:
                title: elenco integrazioni richieste da uno o più enti
                type: array
                items:
```

```

        type: object
        properties:
            request:
                title: testo integrazione richiesta
                type: string
            requester_administration:
                title: amministrazione richiedente
                $ref:
"/components/schemas/AdministrationSchema"
            integration_document_list:
                type: array
                items:
                    type: object
                    required:
                        - requester_administration
                        - document
                    properties:
                        requester_administration:
                            title: amministrazione richiedente
                            $ref: "/components/schemas/AdministrationSchema"
                        document:
                            $ref: "/components/schemas/Document"

ConformationRequest:
    type: object
    required:
        - cui
        - instance_descriptor_version
        - expirationDate
        - conformation_list
    properties:
        cui:
            $ref: "/components/schemas/cui"
        instance_descriptor_version:
            type: string
        expirationDate:
            title: data di scadenza concessa al presentatore per inoltrare la
documentazione relativa alla richiesta di conformazione
            type: string
            format: date
        conformation_list:
            type: array
            items:
                type: object
                required:
                    - code
                    - conformation_request
                properties:
                    code:
                        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
                        type: string
                        minLength: 1
                    ref:
                        title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
procedimento (procedimento o allegato)
                        type: string
                        minLength: 1
                    conformation_request:
                        title: elenco conformazioni richieste da uno o più enti
terzi
                        type: array
                        items:
                            type: object

```

```
        properties:
          request:
            title: testo conformazione richiesta
            type: string
          requester_administration:
            title: amministrazione richiedente
            $ref:
"#/components/schemas/AdministrationSchema"
          conformation_document_list:
            type: array
            items:
              type: object
              required:
                - document
              properties:
                document:
                  $ref: "#/components/schemas/Document"

Impediments:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - code
    - expiration_date
    - impediments
    - requester_administration
    - document
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    code:
      title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
      type: string
      minLength: 1
    expiration_date:
      type: string
      description: "data di scadenza concessa al presentatore per inoltrare
le osservazioni relative ai motivi ostativi"
      format: date
    impediments:
      type: string
      minLength: 1
    requester_administration:
      title: amministrazione richiedente
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"

SendConclusionRequests:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - usecase_proceeding_list
    - conclusion_document
    - requester_administration
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
```

```
    type: string
  usecase_proceeding_list:
    type: array
    items:
      type: string
      title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
      minLength: 1
  requester_administration:
    title: amministrazione richiedente
    $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
  conclusion_document:
    oneOf:
      - $ref: "#/components/schemas/NegativeOutcome"
      - $ref: "#/components/schemas/PositiveOutcome"
      - $ref: "#/components/schemas/SecondProvisionOutcome"
      - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionRescinded"
      - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionDenied"
      - $ref: "#/components/schemas/DefinitiveProvision"
  additional_document_list:
    type: array
    items:
      type: object
      required:
        - description
        - document
      properties:
        description:
          title: descrizione della risorsa
          type: string
          minLength: 1
        document:
          $ref: "#/components/schemas/Document"

NegativeOutcome:
  type: object
  required:
    - negative_outcome_motivation
    - conclusions_type
    - description
    - document
  properties:
    conclusions_type:
      type: string
      enum:
        - suspension_requested
        - suspension_requested_for_impediments
        - negative_outcome
    negative_outcome_motivation:
      type: string
      minLength: 1
    description:
      type: string
      minLength: 1
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"

PositiveOutcome:
  required:
    - positive_outcome
    - conclusions_type
    - description
    - document
  properties:
```



```
        conclusions_type:
          type: string
          enum:
            - positive_outcome
        positive_outcome:
          type: string
          minLength: 1
        description:
          type: string
          minLength: 1
        document:
          $ref: "#/components/schemas/Document"

ConditionalProvision:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - date
    - competent_administration
    - document
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    date:
      type: string
      format: date
    competent_administration:
      title: amministrazione richiedente
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"

DefinitiveProvision:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - date
    - competent_administration
    - document
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    date:
      type: string
      format: date
    competent_administration:
      title: amministrazione richiedente
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    document:
      $ref: "#/components/schemas/Document"

ConditionalProvisionExtended:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - competent_administration
```

```
- document
properties:
  cui:
    $ref: "#/components/schemas/cui"
  instance_descriptor_version:
    type: string
  date:
    type: string
    format: date
  competent_administration:
    title: amministrazione richiedente
    $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
  document:
    $ref: "#/components/schemas/Document"

SecondProvisionOutcome:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/DefinitiveProvision"
    - required:
        - outcome
  properties:
    outcome:
      type: string
      enum:
        - positive_outcome
        - negative_outcome

ConditionalProvisionGranted:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvision"
    - type: object
    - required:
        - outcome
  properties:
    outcome:
      type: string
      enum:
        - conditional_provision_granted

ConditionalProvisionDenied:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvision"
    - type: object
    - required:
        - outcome
  properties:
    outcome:
      type: string
      enum:
        - conditional_provision_denied

ConditionalProvisionRescinded:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvision"
    - type: object
    - required:
        - outcome
  properties:
    outcome:
      type: string
      enum:
        - conditional_provision_rescinded
```

```
NotifyMessage:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - event

  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    event:
      type: string
      pattern: >-
        ^cdss_convened|involved_et_[0-9]{1,10}$

CdssNotifyMessage:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
    - type: object
      required:
        - cdss_channel
        - cdss_convocation
      properties:
        cdss_channel:
          type: string
          title: "canale utilizzato per la convocazione della Conferenza dei
Servizi Sincrona"
          minLength: 1
        cdss_convocation:
          title: "data della convocazione della Conferenza dei Servizi
Sincrona"
          type: string
          format: date
          minLength: 1
        document:
          $ref: "#/components/schemas/Document"

PreliminaryResolutionMessage:
  type: object
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
  required:
    - event
    - document
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - positive_cds_preliminary_resolution
        - negative_cds_preliminary_resolution
    competent_administration:
      title: amministrazione richiedente
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    document:
      description: documento relativo alla CdS preliminare
      $ref: "#/components/schemas/Document"

Document:
  type: object
  required:
    - resource_id
```

```
- mime_type
- hash
- alg_hash
properties:
  resource_id:
    title: id della risorsa del documento
    type: string
    minLength: 1
  filename:
    title: filename della risorsa del documento
    type: string
    minLength: 1
  mime_type:
    title: indica il formato dei dati previsto per il documento
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  file_size:
    description: dimensione del file
    type: integer
  hash:
    title: hash risorsa
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    title: algoritmo hash applicato
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
      JWS.

      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
      versione indicata da PDND.

  securitySchemes:
    bearerAuth:
      scheme: bearer
      bearerFormat: JWT
      type: http
      description: Implementazione conforme ad RFC8725

  Agid-JWT-Signature:
    type: apiKey
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
      JWS.

      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
      versione indicata da PDND.
    name: Agid-JWT-Signature
```

in: header

- La “Tabella 26. OpenAPI 3 e-service Enti terzi per Back-office SUAP”, presente al paragrafo “8.4.3.1. e-service Enti terzi per Back-office SUAP”, è **sostituita** dalla seguente³¹:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: Ente Terzo to BackOffice

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da Ente Terzo a BackOffice

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: BackOffice to Ente Terzo endpoint

paths:
  /retry:
    post:
      description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
        operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                operation:
                  description: operation per la quale si richiede la
                    ritrasmissione
                  type: string
                  enum:
                    - send_conclusions
                    - request_cdss
                    - request_integration
                    - request_conformation
                usecase_proceeding:
                  title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
                  type: string
                  minLength: 1
              error:
                $ref: "#/components/schemas/Error"
```

³¹ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/et_to_bo.yaml

```
responses:
  "200":
    $ref: "#/components/responses/OKRequest"
  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

/send_instance:
  description: Inoltro dei riferimenti a un' istanza di procedimento.
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/SendInstanceRequest"
          required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/send_instance_updated_documents:
  description: Inoltro dei riferimenti con i documenti integrati
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/SendUpdatedDocuments"
          required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
```

```
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
  get:
    description: |
      Recupero di una specifica risorsa (xml, documento digitale) in relazione a
      una data istanza di procedimento.
    parameters:
      - in: header
        name: Range
        description: Specifica l'intervallo di byte richiesto per il recupero
        parziale della risorsa.
        required: false
        schema:
          type: string
          example: bytes=0-999
      - in: header
        name: If-Match
        description: preconditione contenente l'hash della risorsa
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: cui_uuid
        in: path
        description: UUID del CUI
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: resource_id
        in: path
        description: id risorsa documento
        required: true
        schema:
          type: string

    responses:
      "200":
        description: risorsa richiesta, codificata in base64, il mime type
        relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
        content:
          text/plain:
            schema:
              type: string
              format: byte
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "206":
        description: porzione di risorsa richiesta, codificata in base64, il
        mime type relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
        content:
          text/plain:
            schema:
              type: string
              format: byte
        headers:
          Content-Range:
            description: espressione del range incluso nella risposta
            schema:
              type: string
```

```
example: bytes 21010-47021/47022
Agid-JWT-Signature:
  $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"412":
  $ref: "#/components/responses/PreconditionFailed"
"416":
  $ref: "#/components/responses/RangeNotSatisfiable"
"428":
  $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

/notify:
  post:
    description: Notifica eventi di processo di una data istanza di procedimento.
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            oneOf:
              - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
              - $ref: "#/components/schemas/CdsNotifyMessage"
              - $ref: "#/components/schemas/CdssNotifyMessage"
              - $ref: "#/components/schemas/TransferNotifyMessage"
              - $ref: "#/components/schemas/ReopenProceedingNotification"
            $ref: "#/components/schemas/ReopenProceedingNotification"
          required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/cdss_resolution_forward:
  post:
```



```
description: Trasferimento della determinazione conclusiva della Conferenza dei
servizi sincrona.
  requestBody:
    content:
      application/json:
        schema:
          type: object
          required:
            - cui
            - instance_descriptor_version
            - cdss_resolution
          properties:
            cui:
              $ref: "#/components/schemas/cui"
            instance_descriptor_version:
              type: string
            cdss_resolution:
              $ref: "#/components/schemas/CdssResolution"
            outcome:
              type: string
              enum:
                - positive_outcome
                - negative_outcome
            resolution_update:
              description: definisce se si tratta del primo
trasferimento della determinazione conclusiva o del suo aggiornamento (Art. 14-quinquies)
              type: boolean
            date:
              title: data di trasferimento della determinazione
conclusiva
              type: string
              format: date
            additional_document_list:
              type: array
              items:
                type: object
                required:
                  - resource_id
                  - filename
                  - description
                  - mime_type
                  - hash
                  - alg_hash
                properties:
                  resource_id:
                    title: id della risorsa, univoco per
erogatore e CUI.UUID
                    type: string
                    minLength: 1
                  description:
                    title: descrizione della risorsa
                    type: string
                    minLength: 1
                  filename:
                    title: filename della risorsa
                    type: string
                    minLength: 1
                  file_size:
                    description: dimensione del file
                    type: integer
                  mime_type:
                    title: indica il formato dei dati previsto
per il documento
```

```

                                type: string
                                enum:
                                  - application/pdf
                                  - application/pkcs7-mime
                                hash:
                                  title: hash risorsa
                                  type: string
                                  minLength: 1
                                alg_hash:
                                  title: algoritmo hash applicato
                                  type: string
                                  enum:
                                    - S256
                                    - S384
                                    - S512

                                required: true
responses:
  "200":
    $ref: "#/components/responses/OKRequest"
  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "409":
    $ref: "#/components/responses/Conflict"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    NotFound:
      description: risorsa non trovata
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
Conflict:
  description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

PreconditionFailed:
  description: preconditione fallita, rappresentazione risorsa non correttamente
individuata
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

RangeNotSatisfiable:
  description: richiesta di range non soddisfacibile
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    Content-Range:
      description: lunghezza attuale della rappresentazione selezionata
      schema:
        type: string
        example: bytes */47022

PreconditionRequired:
  description: preconditione richiesta, rappresentazione risorsa non
correttamente individuata
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

ServiceUnavailable:
  description: Servizio non disponibile
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

Unauthorized:
  description: Richiesta non autorizzata
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
```

```
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  ServerError:
    description: Errore procesamiento richiesta
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressive
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressive:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  InstanceIndex:
    type: array
    description: indice istanza
    items:
      type: object
      required:
        - usec_code
        - usec_version
        - ref
        - description
        - resource_id
        - hash
        - alg_hash
      properties:
        usec_code:
          title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
```

```

    type: string
    minLength: 1
  usec_version:
    title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
    type: string
    minLength: 1
  ref:
    title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
procedimento
    type: string
    minLength: 1
  description:
    title: descrizione della risorsa
    type: string
    minLength: 1
  resource_id:
    title: id della risorsa, univoco per erogatore e CUI.UUID
    type: string
    minLength: 1
  filename:
    title: filename della risorsa
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  mime_type:
    title: "indica il formato dei dati previsto per la risorsa"
    type: string
  hash:
    title: hash dell'elemento dell'istanza relativo al procedimento
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    title: algoritmo hash applicato
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  GeneralIndex:
    type: array
    description: indice allegati trasversali
    minItems: 0
    uniqueItems: true
    items:
      anyOf:
        - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_xml'
        - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_pdf'
        - $ref: '#/components/schemas/suap_xml'
        - $ref: '#/components/schemas/suap_pdf'
        - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_start_xml'
        - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_update_xml'
        - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_xml'
        - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_pdf'
  ricevuta_xml:
    type: object
    description: il presente documento è validato con l'XML Schema
definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
nella sezione regole "Regole tecniche"
del portale impresainungiorno
```

(<https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/SUAP-ricevuta-1.1.4.xsd/58b9d8e8-2b76-4b8b-adee-0cf9c2bbe04a>)

```
    additionalProperties: false
    required:
      - name
      - mime_type
      - resource_id
      - hash
      - alg_hash
    properties:
      name:
        type: string
      enum:
        - RICEVUTA_XML
      mime_type:
        type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: Dimensione del file.
        type: integer
      hash:
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
ricevuta_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
    enum:
      - RICEVUTA_PDF
    mime_type:
      type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
```

```
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512

suap_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
    definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
    nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/pratica_suap-
    2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,

    https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizione+delle+strutture+
    dati+elementari+di+impresainungiorno.xsd/43929369-48f0-4b7b-883e-f57dc5cdd41e)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
    enum:
      - SUAP_XML
    mime_type:
      type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

suap_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
```

```
enum:
  - SUAP_PDF
mime_type:
  type: string
  enum:
    - application/pdf
    - application/pkcs7-mime
resource_id:
  type: string
  minLength: 1
file_size:
  description: Dimensione del file.
  type: integer
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512
  suap_rea_start_xml:
    type: object
    description: il presente documento è validato con l'XML Schema
    definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
    nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
    additionalProperties: false
    required:
      - name
      - mime_type
      - resource_id
      - hash
      - alg_hash
    properties:
      name:
        type: string
        enum:
          - SUAP_REA_START_XML
      mime_type:
        type: string
        enum:
          - application/xml
          - application/pkcs7-mime
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: Dimensione del file.
        type: integer
      hash:
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
```



```
- S512
suap_rea_update_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

(https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
    enum:
      - SUAP_REA_UPDATE_XML
    mime_type:
      type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

comunica_cui_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

(https://www.registroimprese.it/documents/20195/0/specifichecomunicazioneunica.zip)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
```

```
    enum:
      - COMUNICA_CUI_XML
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  comunica_cui_pdf:
    type: object
    additionalProperties: false
    required:
      - name
      - mime_type
      - resource_id
      - hash
      - alg_hash
    properties:
      name:
        type: string
        enum:
          - COMUNICA_CUI_PDF
      mime_type:
        type: string
        enum:
          - application/pdf
          - application/pkcs7-mime
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: Dimensione del file.
        type: integer
      hash:
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512

  Error:
    type: object
    description: codice e descrizione condizione di errore
    properties:
      code:
        type: string
```

```
        message:
          type: string
      required:
        - code
        - message

  SendInstanceRequest:
    type: object
    required:
      - cui
      - instance_descriptor_version
      - instance_index
      - general_index
      - receiver_administration
    properties:
      cui:
        $ref: "#/components/schemas/cui"
      instance_descriptor_version:
        type: string
      instance_index:
        $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
      general_index:
        $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex"
      receiver_administration:
        title: amministrazione destinataria delle istanze
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
      purpose:
        title: motivo dell'invio dell'istanza (ad es. a fronte di una
        convocazione della Cdss o per via di una istruttoria ET)
        type: string
        enum:
          - Cdss
          - Istruttoria

  SendUpdatedDocuments:
    type: object
    required:
      - cui
      - instance_descriptor_version
      - updated_documents
      - receiver_administration
    properties:
      cui:
        $ref: "#/components/schemas/cui"
      instance_descriptor_version:
        type: string
      updated_documents:
        $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
      receiver_administration:
        title: amministrazione destinataria delle istanze
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

  SendUpdatedDocuments:
    type: object
    required:
      - cui
      - instance_descriptor_version
      - updated_documents
      - receiver_administration
    properties:
      cui:
        $ref: "#/components/schemas/cui"
      instance_descriptor_version:
```

```
        type: string
        updated_documents:
          $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
        receiver_administration:
          title: amministrazione destinataria delle istanze
          $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

    CdssResolution:
      type: object
      required:
        - resource_id
        - mime_type
        - hash
        - alg_hash
      properties:
        resource_id:
          title: id della risorsa del documento della determinazione conclusiva
          della cdss
          type: string
          minLength: 1
        filename:
          title: filename della risorsa del documento della determinazione
          conclusiva della cdss
          type: string
          minLength: 1
        mime_type:
          type: string
          enum:
            - application/pdf
            - application/pkcs7-mime
        file_size:
          description: dimensione del file
          type: integer
        hash:
          title: hash risorsa
          type: string
          minLength: 1
        alg_hash:
          title: algoritmo hash applicato
          type: string
          enum:
            - S256
            - S384
            - S512
        unanimous_decision:
          title: dichiara se la determinazione è stata approvata all'unanimità o
          sulla base delle posizioni prevalenti.
          type: boolean

    AdministrationSchema:
      description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
      type: object
      required:
        - ipacode
        - officecode
        - version
        - description
      properties:
        ipacode:
          title: codice IPA dell'amministrazione
          type: string
          minLength: 1
        officecode:
```

```
        title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
    version:
        title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
    description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string

NotifyMessage:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - event

  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    event:
      type: string
      pattern: >-

^end_by_proceeding_time_expired|end_by_integration_times_expired|end_by_conformation_time
s_expired|end_by_submitter_cancel_requested|integration_request_time_expired|end_by_defin
itive_provision_granted|end_by_conditional_provision_rescinded|end_by_conditional_provisi
on_denied|conditional_provision_extended|conformation_request_times_expired|end_by_observ
ations_times_expired|integration_requested|conformation_requested|involved_et_[0-
9]{1,10}|second_provision_response_time_expired|second_provision_time_expired$

CdsaNotifyMessage:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
    - type: object
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - cdsa_convened
    filename:
      title: filename dell'atto amministrativo
      type: string
      minLength: 1
    mime_type:
      title: "indica il formato dei dati previsto per l'atto amministrativo"
      type: string
      minLength: 1
    resource_id:
      title: se presente, id della risorsa documento correlata all'evento
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      title: hash risorsa
```

```
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    title: algoritmo hash applicato
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512

TransferNotifyMessage:
  type: object
  oneOf:
    - $ref: "#/components/schemas/OutcomeMessage"
    - $ref: "#/components/schemas/PreliminaryResolutionMessage"
    - $ref: "#/components/schemas/ObservationsToImpedimentsMessage"
    - $ref: "#/components/schemas/GenericCommunicationMessage"
    - $ref: "#/components/schemas/MinutesCdssTrasmissionMessage"

TransferMessage:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - event
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    event:
      type: string
      enum:
        - end_by_suspension_requested
        - end_by_positive_outcome
        - end_by_negative_outcome
        - response_to_impediments_provided
        - integration_response_time_expired
        - conformation_response_time_expired
    resource_id:
      title: se presente, id della risorsa documento correlata all'evento
notificato
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename della risorsa documento correlata all'evento notificato
      type: string
      minLength: 1
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/pdf
        - application/pkcs7-mime
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      title: hash risorsa
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash applicato
      type: string
```

```
enum:
  - S256
  - S384
  - S512

ReopenProceedingNotification:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - reopen_proceeding_document
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    reopen_proceeding_document:
      type: object
      properties:
        resource_id:
          title: id della risorsa dell'atto amministrativo di riapertura
del procedimento
          type: string
          minLength: 1
        filename:
          title: filename dell'atto amministrativo di riapertura del
procedimento
          type: string
          minLength: 1
        mime_type:
          title: formato dei dati previsto per l'atto amministrativo
          type: string
          minLength: 1
        file_size:
          description: dimensione del file
          type: integer
        hash:
          title: hash risorsa
          type: string
          minLength: 1
        alg_hash:
          title: algoritmo hash applicato
          type: string
          enum:
            - S256
            - S384
            - S512
    integration_document_list:
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - code
          - ref
          - conformation_request
        properties:
          resource_id:
            title: id della risorsa
            type: string
            minLength: 1
          filename:
            title: filename del documento di integrazione
            type: string
```

```
        minLength: 1
    mime_type:
        title: formato dei dati previsto per il documento
        type: string
        minLength: 1
    file_size:
        description: dimensione del file
        type: integer
    hash:
        title: hash risorsa
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        title: algoritmo hash applicato
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512

OutcomeMessage:
    type: object
    allOf:
        - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
    properties:
        event:
            type: string
            enum:
                - end_by_suspension_requested
                - end_by_positive_outcome
                - end_by_negative_outcome

MinutesCdssTrasmissionMessage:
    type: object
    required:
        - resource_id
        - filename
        - mime_type
        - file_size
        - hash
        - alg_hash
    allOf:
        - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
    properties:
        event:
            type: string
            enum:
                - minutes_cdss_trasmission

PreliminaryResolutionMessage:
    type: object
    allOf:
        - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
    properties:
        event:
            type: string
            enum:
                - positive_cds_preliminary_resolution
                - negative_cds_preliminary_resolution

ObservationsToImpedimentsMessage:
    type: object
    allOf:
```



```
- $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
properties:
  event:
    type: string
    enum:
      - observations_to_impediments_provided

GenericCommunicationMessage:
  type: object
  required:
    - resource_id
    - filename
    - mime_type
    - file_size
    - hash
    - alg_hash
    - requester_administration
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - generic_communication
    requester_administration:
      title: amministrazione richiedente
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

CdsNotifyMessage:
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/CdsaNotifyMessage"
    - type: object
      required:
        - event
      properties:
        event:
          type: string
          enum:
            - cds_istruttoria_convened
            - cds_decisoria_convened
            - cds_preliminare_convened
        filename:
          title: filename dell'atto amministrativo di indizione della
          conferenza
          type: string
          minLength: 1
        mime_type:
          title: indica il formato dei dati previsto per l'atto amministrativo
          type: string
          enum:
            - application/pdf
            - application/pkcs7-mime
        resource_id:
          title: id della risorsa documento di indizione della conferenza
          type: string
          minLength: 1
        file_size:
          description: dimensione del file
          type: integer
        hash:
          title: hash risorsa
          type: string
          minLength: 1
```

```
alg_hash:
  title: algoritmo hash applicato
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512

CdssNotifyMessage:
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/CdsNotifyMessage"
    - type: object
      required:
        - cdss_channel
        - cdss_convocation
      properties:
        event:
          type: string
          enum:
            - cdss_convened
        cdss_channel:
          type: string
          title: "canale utilizzato per la convocazione della Conferenza dei
Servizi Sincrona"
          minLength: 1
        cdss_convocation:
          title: "data della convocazione della Conferenza dei Servizi
Sincrona"
          type: string
          format: date
          minLength: 1

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
JWS.

      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
versione indicata da PDND.

securitySchemes:
  bearerAuth:
    scheme: bearer
    bearerFormat: JWT
    type: http
    description: Implementazione conforme ad RFC8725

  Agid-JWT-Signature:
    type: apiKey
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
JWS.

      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
versione indicata da PDND.
    name: Agid-JWT-Signature
```

in: header

- Il paragrafo “8.4.3.2. e-service Enti terzi per Enti Terzi” è **aggiunto** ed entra a far parte del documento;
- Il testo “I protocolli di comunicazione indicati al paragrafo “6.2. Protocolli di comunicazione” indicano che gli Enti terzi devono rendere disponibili agli Enti Terzi le operation: •send_instance, per permettere al Back-office SUAP di inoltrare i riferimenti ad un’istanza di procedimento; •instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}, per permettere al Back-office SUAP di recuperare una specifica risorsa (xml o documento digitale) in relazione ad una data istanza di procedimento; •request_integration, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la richiesta di integrazione in relazione ad una data istanza di procedimento; •request_conformation, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la richiesta di conformazione in relazione ad una data istanza di procedimento; •request_cdss, per permettere agli Enti terzi di inoltrare la richiesta della conferenza di servizi sincrona in relazione ad una data istanza di procedimento; •send_conclusions, per permettere agli Enti terzi di inoltrare le conclusioni delle proprie istruttorie in relazione ad una data istanza di procedimento; •notify, per permettere al Back-office SUAP di notificare la variazione di una data istanza di procedimento; ed inoltre l’”operation”: •retry, necessaria a richiedere la ritrasmissione dei dati relativi ad una specifica “operation” a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti. Il seguente OpenAPI 3 definisce l’interfaccia dell’e-service erogato dagli Enti terzi e fruito dagli Enti Terzi.” è **aggiunto** nel paragrafo “8.4.3.2. e-service Enti terzi per Enti Terzi”
- La “Tabella 27. OpenAPI 3 e-service Enti terzi per Enti Terzi”, presente al paragrafo “8.4.3.2. e-service Enti terzi per Enti Terzi”, è **sostituita** dalla seguente³²:

```
openapi: 3.0.3
info:
  title: Ente Terzo → Ente Terzo (ricorsivo)
  version: 1.0.0
  description: >
    API per il coinvoglimento ricorsivo tra Enti Terzi (ET→ET).
    Ogni richiesta veicola ChainContext nel payload per la correlazione end-to-end e la
    validazione della ricorsività.
  contact:
    name: AgID
    url: https://www.agid.gov.it/
  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/
```

³² https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/et_to_et.yaml

```
servers:
  - url: https://<et2-host>/api
    description: Endpoint ET ricevente

paths:

  /send_instance:
    post:
      summary: Apertura di sotto-caso presso ET ricevente
      requestBody:
        required: true
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/SendInstanceRequest"
      responses:
        "200": { $ref: "#/components/responses/OKRequest" }
        "400": { $ref: "#/components/responses/BadRequest" }
        "401": { $ref: "#/components/responses/Unauthorized" }
        "428": { $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired" }
        "500": { $ref: "#/components/responses/ServerError" }
        "503": { $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable" }
      security:
        - bearerAuth: []
        - Agid-JWT-Signature: []

  /instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
    get:
      summary: Recupero di una risorsa documento/base64
      parameters:
        - in: path
          name: cui_uuid
          required: true
          schema: { type: string }
          description: UUID del CUI istanza
        - in: path
          name: resource_id
          required: true
          schema: { type: string }
          description: Identificativo della risorsa
        - in: header
          name: If-Match
          required: true
          schema: { type: string }
          description: Hash atteso della risorsa (precondizione)
      responses:
        "200":
          description: Risorsa completa (base64)
          headers:
            Agid-JWT-Signature: { $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature" }
          content:
            text/plain:
              schema: { type: string, format: byte }
        "206":
          description: Porzione di risorsa (Range)
          headers:
            Content-Range:
              description: Range incluso nella risposta
              schema: { type: string, example: "bytes 21010-47021/47022" }
            Agid-JWT-Signature: { $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature" }
          content:
            text/plain:
              schema: { type: string, format: byte }
```

```
"400": { $ref: "#/components/responses/BadRequest" }
"401": { $ref: "#/components/responses/Unauthorized" }
"404": { $ref: "#/components/responses/NotFound" }
"412": { $ref: "#/components/responses/PreconditionFailed" }
"416": { $ref: "#/components/responses/RangeNotSatisfiable" }
"428": { $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired" }
"500": { $ref: "#/components/responses/ServerError" }
"503": { $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable" }
security:
  - bearerAuth: []
  - Agid-JWT-Signature: []

/request_integration:
  post:
    summary: Richiesta di integrazioni sul sotto-caso
    requestBody:
      required: true
      content:
        application/json:
          schema:
            allOf:
              - $ref: "#/components/schemas/IntegrationRequest"
              - type: object
                required: [ chain ]
                properties:
                  chain: { $ref: "#/components/schemas/ChainContext" }
    responses:
      "200": { $ref: "#/components/responses/OKRequest" }
      "400": { $ref: "#/components/responses/BadRequest" }
      "401": { $ref: "#/components/responses/Unauthorized" }
      "428": { $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired" }
      "500": { $ref: "#/components/responses/ServerError" }
      "503": { $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable" }
    security:
      - bearerAuth: []
      - Agid-JWT-Signature: []

/request_conformation:
  post:
    summary: Richiesta di conformazione (con scadenza)
    requestBody:
      required: true
      content:
        application/json:
          schema:
            allOf:
              - $ref: "#/components/schemas/ConformationRequest"
              - type: object
                required: [ chain ]
                properties:
                  chain: { $ref: "#/components/schemas/ChainContext" }
    responses:
      "200": { $ref: "#/components/responses/OKRequest" }
      "400": { $ref: "#/components/responses/BadRequest" }
      "401": { $ref: "#/components/responses/Unauthorized" }
      "428": { $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired" }
      "500": { $ref: "#/components/responses/ServerError" }
      "503": { $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable" }
    security:
      - bearerAuth: []
      - Agid-JWT-Signature: []

/request_cdss:
```

```
post:
  summary: Richiesta CdSS (quando applicabile)
  requestBody:
    required: true
    content:
      application/json:
        schema:
          type: object
          required: [ cui, requester_administration, chain ]
          properties:
            cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
            requester_administration: { $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema" }
            chain: { $ref: "#/components/schemas/ChainContext" }
  responses:
    "200": { $ref: "#/components/responses/OKRequest" }
    "400": { $ref: "#/components/responses/BadRequest" }
    "401": { $ref: "#/components/responses/Unauthorized" }
    "428": { $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired" }
    "500": { $ref: "#/components/responses/ServerError" }
    "503": { $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable" }
  security:
    - bearerAuth: []
    - Agid-JWT-Signature: []

/send_conclusions:
  post:
    summary: Invio conclusioni (parere/provvedimento) dal figlio al padre
    requestBody:
      required: true
      content:
        application/json:
          schema:
            allOf:
              - $ref: "#/components/schemas/SendConclusionsRequests"
              - type: object
                required: [ chain ]
                properties:
                  chain: { $ref: "#/components/schemas/ChainContext" }
    responses:
      "200": { $ref: "#/components/responses/OKRequest" }
      "400": { $ref: "#/components/responses/BadRequest" }
      "401": { $ref: "#/components/responses/Unauthorized" }
      "428": { $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired" }
      "500": { $ref: "#/components/responses/ServerError" }
      "503": { $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable" }
    security:
      - bearerAuth: []
      - Agid-JWT-Signature: []

/notify:
  post:
    summary: Notifica eventi di processo ET-ET
    requestBody:
      required: true
      content:
        application/json:
          schema:
            oneOf:
              - allOf:
                  - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
                  - type: object
                    required: [ chain ]
```

```
        properties:
          chain: { $ref: "#/components/schemas/ChainContext" }
      - allOf:
        - $ref: "#/components/schemas/CdssNotifyMessage"
        - type: object
          required: [ chain ]
          properties:
            chain: { $ref: "#/components/schemas/ChainContext" }
      - allOf:
        - $ref: "#/components/schemas/TransferOutcomeNotifyMessage"
        - type: object
          required: [ chain ]
          properties:
            chain: { $ref: "#/components/schemas/ChainContext" }

responses:
  "200": { $ref: "#/components/responses/OKRequest" }
  "400": { $ref: "#/components/responses/BadRequest" }
  "401": { $ref: "#/components/responses/Unauthorized" }
  "404": { $ref: "#/components/responses/NotFound" }
  "409": { $ref: "#/components/responses/Conflict" }
  "428": { $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired" }
  "500": { $ref: "#/components/responses/ServerError" }
  "503": { $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable" }

security:
  - bearerAuth: []
  - Agid-JWT-Signature: []

/retry:
  post:
    summary: Richiesta di ritrasmissione di una specifica operazione
    requestBody:
      required: true
      content:
        application/json:
          schema:
            type: object
            required: [ cui, operation, requester_administration ]
            properties:
              cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
              operation:
                type: string
                description: Operazione oggetto di ritrasmissione
                enum:
                  - send_instance
                  - request_integration
                  - request_conformation
                  - request_cdss
                  - send_conclusions
                  - notify
                  - instance_document
              requester_administration: { $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema" }
              error: { $ref: "#/components/schemas/Error" }
    responses:
      "200": { $ref: "#/components/responses/OKRequest" }
      "400": { $ref: "#/components/responses/BadRequest" }
      "401": { $ref: "#/components/responses/Unauthorized" }
      "500": { $ref: "#/components/responses/ServerError" }
      "503": { $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable" }
    security:
      - bearerAuth: []
      - Agid-JWT-Signature: []
```

```
components:

# ----- HEADERS -----
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    description: Token JWS per integrità del payload (profilo PDND "integrity_rest_02")
    schema:
      type: string
      maxLength: 4096

# ----- SECURITY -----
securitySchemes:
  bearerAuth:
    type: http
    scheme: bearer
    bearerFormat: JWT
    description: Autenticazione/Autorizzazione JWT (RFC8725)
  Agid-JWT-Signature:
    type: apiKey
    in: header
    name: Agid-JWT-Signature
    description: Firma JWS del body

# ----- RESPONSES -----
responses:
  OKRequest:
    description: Richiesta completata con successo
    headers:
      Agid-JWT-Signature: { $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature" }

  BadRequest:
    description: Richiesta non conforme alla specifica
    content:
      application/json:
        schema: { $ref: "#/components/schemas/Error" }
    headers:
      Agid-JWT-Signature: { $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature" }

  Unauthorized:
    description: Richiesta non autorizzata
    content:
      application/json:
        schema: { $ref: "#/components/schemas/Error" }

  NotFound:
    description: Risorsa non trovata
    content:
      application/json:
        schema: { $ref: "#/components/schemas/Error" }

  Conflict:
    description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a causa
    di un conflitto nello stato coerente della risorsa
    content:
      application/json:
        schema: { $ref: "#/components/schemas/Error" }

  PreconditionFailed:
    description: Precondizione fallita (es. If-Match)
    headers:
      Agid-JWT-Signature: { $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature" }
```



```
PreconditionRequired:
  description: Precondizione richiesta (es. If-Match mancante)

RangeNotSatisfiable:
  description: Range non soddisfacibile
  headers:
    Content-Range:
      description: Range atteso
      schema: { type: string, example: "bytes */47022" }

ServerError:
  description: Errore interno
  content:
    application/json:
      schema: { $ref: "#/components/schemas/Error" }

ServiceUnavailable:
  description: Servizio non disponibile
  content:
    application/json:
      schema: { $ref: "#/components/schemas/Error" }

# ----- SCHEMAS -----
schemas:

# --- Core dominio ---
cui:
  type: object
  description: Codice Unico dell'Istanza
  required: [ context, data, progressive, uuid ]
  properties:
    context: { type: string }
    sub_context: { type: string }
    data: { type: string, format: date }
    progressive: { type: string }
    uuid: { type: string, description: "UUID chiave del CUI" }

AdministrationSchema:
  description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
  oneOf:
    - type: object
      required: [ ipacode, officecode, description ]
      properties:
        ipacode: { type: string, minLength: 1 }
        officecode: { type: string, minLength: 1 }
        version:
          type: string
          pattern: "^[0-9]{2}\\.[0-9]{2}\\.[0-9]{2}$"
          description: { type: string }
    - type: object
      required: [ fiscal_code, id, description ]
      properties:
        fiscal_code: { type: string, minLength: 1 }
        id: { type: string, minLength: 1 }
        description: { type: string, minLength: 1 }

Error:
  type: object
  required: [ code, message ]
  properties:
    code: { type: string }
    message: { type: string }
```

```
# --- Ricorsività ---
ChainContext:
  type: object
  description: Contesto ricorsivo ET→ET
  required: [ chain_id, cui, parent_et ]
  properties:
    chain_id:
      type: string
      minLength: 1
      description: Correlazione end-to-end della catena di coinvoglimenti
    depth:
      type: integer
      minimum: 1
      description: Livello ricorsivo (0=SUAP→ET, 1=primo ET-figlio, etc.)
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    parent_et:
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

# --- Indici/documenti (riuso) ---
InstanceIndex:
  type: array
  description: Indice delle risorse allegate all'istanza
  items:
    type: object
    required: [ code, ref, description, resource_id, hash, alg_hash ]
    properties:
      code: { type: string }
      ref: { type: string }
      description: { type: string }
      resource_id: { type: string }
      filename: { type: string }
      file_size: { type: integer }
      hash: { type: string }
      alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }

GeneralIndex:
  type: array
  description: Indice documenti generali (ricevute, suap, comunica_cui, ...)
  items:
    anyOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_pdf'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_pdf'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_start_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_update_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_pdf'

# --- Tipi documento (minimo necessario) ---
ricevuta_xml: { $ref: "#/components/schemas/__doc_xml_base" }
ricevuta_pdf: { $ref: "#/components/schemas/__doc_pdf_base" }
suap_xml: { $ref: "#/components/schemas/__doc_xml_base" }
suap_pdf: { $ref: "#/components/schemas/__doc_pdf_base" }
suap_rea_start_xml: { $ref: "#/components/schemas/__doc_xml_base" }
suap_rea_update_xml: { $ref: "#/components/schemas/__doc_xml_base" }
comunica_cui_xml: { $ref: "#/components/schemas/__doc_xml_base" }
comunica_cui_pdf: { $ref: "#/components/schemas/__doc_pdf_base" }

__doc_xml_base:
  type: object
  required: [ mime_type, resource_id, hash, alg_hash ]
```

```
properties:
  mime_type: { type: string, enum: [ application/xml, application/pkcs7-mime ] }
  resource_id: { type: string }
  filename: { type: string }
  file_size: { type: integer }
  hash: { type: string }
  alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }

__doc_pdf_base:
  type: object
  required: [ mime_type, resource_id, hash, alg_hash ]
  properties:
    mime_type: { type: string, enum: [ application/pdf, application/pkcs7-mime ] }
    resource_id: { type: string }
    filename: { type: string }
    file_size: { type: integer }
    hash: { type: string }
    alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }

# --- Request specifiche ---
SendInstanceRequest:
  type: object
  required: [ cui, instance_descriptor_version, instance_index, general_index, chain ]
  properties:
    cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
    instance_descriptor_version: { type: string }
    instance_index: { $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex" }
    general_index: { $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex" }
    receiver_administration: { $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema" }
    purpose: { type: string, enum: [Cdss, Istruttoria] }
    chain: { $ref: "#/components/schemas/ChainContext" }

IntegrationRequest:
  type: object
  required: [ cui, instance_descriptor_version, integration_list ]
  properties:
    cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
    instance_descriptor_version: { type: string }
    integration_list:
      type: array
      items:
        type: object
        required: [ code, ref, integration_request ]
        properties:
          code: { type: string }
          integration_request:
            title: elenco integrazioni richieste da uno o più enti terzi
            type: array
            items:
              type: object
              properties:
                request: { type: string }
                requester_administration: { $ref:
"#/components/schemas/AdministrationSchema" }
          integration_document_list:
            type: array
            items:
              type: object
              properties:
                requester_administration: { $ref:
"#/components/schemas/AdministrationSchema" }
                resource_id: { type: string }
                filename: { type: string }
```

```
        file_size: { type: integer }
        mime_type: { type: string }
        hash: { type: string }
        alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }

ConformationRequest:
  type: object
  required: [ cui, instance_descriptor_version, conformation_list ]
  properties:
    cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
    instance_descriptor_version: { type: string }
    expirationDate:
      type: string
      format: date
      description: Scadenza concessa al presentatore per la conformazione
    conformation_list:
      type: array
      items:
        type: object
        required: [ code, ref, conformation_request ]
        properties:
          code: { type: string }
          conformation_request:
            title: elenco conformazioni richieste da uno o più enti terzi
            type: array
            items:
              type: object
              properties:
                request: { type: string }
                requester_administration: { $ref:
"/components/schemas/AdministrationSchema" }
          conformation_document_list:
            type: array
            items:
              type: object
              properties:
                requester_administration: { $ref:
"/components/schemas/AdministrationSchema" }
                resource_id: { type: string }
                filename: { type: string }
                file_size: { type: integer }
                mime_type: { type: string }
                hash: { type: string }
                alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }

SendConclusionsRequests:
  type: object
  oneOf:
    - $ref: "#/components/schemas/NegativeOutcomeRequired"
    - $ref: "#/components/schemas/PositiveOutcome"
  discriminator:
    propertyName: conclusions_type

NegativeOutcomeRequired:
  type: object
  required: [ conclusions_type, cui, instance_descriptor_version,
negative_outcome_motivation, requester_administration ]
  properties:
    conclusions_type: { type: string, enum: [ negative_outcome ] }
    cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
    instance_descriptor_version: { type: string }
    negative_outcome_motivation: { type: string }
    requester_administration: { $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema" }
```

```
resource_id: { type: string }
filename: { type: string }
file_size: { type: integer }
hash: { type: string }
alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }

PositiveOutcome:
  type: object
  required: [ conclusions_type, cui, instance_descriptor_version, positive_outcome,
requester_administration ]
  properties:
    conclusions_type: { type: string, enum: [ positive_outcome ] }
    cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
    instance_descriptor_version: { type: string }
    positive_outcome: { type: string }
    requester_administration: { $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema" }
    resource_id: { type: string }
    filename: { type: string }
    file_size: { type: integer }
    hash: { type: string }
    alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }

NotifyMessage:
  type: object
  required: [ cui, instance_descriptor_version, event ]
  properties:
    cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
    instance_descriptor_version: { type: string }
    event:
      type: string
      enum:
        - end_by_proceeding_time_expired
        - end_by_integration_times_expired
        - end_by_conformation_times_expired
        - end_by_submitter_cancel_requested
        - integration_request_time_expired

TransferOutcomeNotifyMessage:
  type: object
  required: [ cui, instance_descriptor_version, event, resource_id, filename,
mime_type, hash, alg_hash ]
  properties:
    cui: { $ref: "#/components/schemas/cui" }
    instance_descriptor_version: { type: string }
    event:
      type: string
      enum:
        - end_by_suspension_requested
        - end_by_positive_outcome
        - end_by_negative_outcome
    resource_id: { type: string }
    filename: { type: string }
    file_size: { type: integer }
    mime_type: { type: string, enum: [ application/pdf, application/pkcs7-mime ] }
    hash: { type: string }
    alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }

CdssNotifyMessage:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
    - type: object
      required: [ event, filename, mime_type, resource_id, hash, alg_hash,
cdss_channel, cdss_convocation ]
```

```
properties:
  event:
    type: string,
    pattern: >=
      ^cdss_convened|endo_cdss_convened_from_[0-9]{1,10}$
  filename: { type: string }
  file_size: { type: integer }
  mime_type: { type: string }
  resource_id: { type: string }
  hash: { type: string }
  alg_hash: { type: string, enum: [ S256, S384, S512 ] }
  cdss_channel: { type: string }
  cdss_convocation: { type: string, format: date }
```

- La “Tabella 27. Definizione per i livelli di servizio” presente nel paragrafo “8.5.1. Definizioni” è **rinominata** come segue: “Tabella”;
- La “Tabella 28. Indicatori dei livelli di servizio” presente nel paragrafo “8.5.2. Indicatori di livello del servizio” è **rinominata** come segue: “Tabella 29. Indicatori dei livelli di servizio”;
- La “Tabella 29. Target dei livelli di servizio” presente nel paragrafo “8.5.3. Target livelli di servizio” è **rinominata** come segue: “Tabella 30. Target dei livelli di servizio”;
- La “Tabella 30. Lista codice errori gestiti” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 31. Lista codice errori gestiti”;
- La “Tabella 31. Lista codice errori gestiti” è **sostituita** dalla seguente:

error code	error message	HTTP response status code	used by operation
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	request_cui
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	send_instance
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	audit
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	request_instance_descriptor
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	request_instance_document
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	notify
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	request_correction
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	request_integration
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	request_conformation
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	send_conclusions
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	send_impediments

ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	request_update_times
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	request_cdss
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	cancel_instance
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	retry
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	notify_receipt
ERROR_400_001	incorrect request input	400 Bad Request	send_extension_conditional_provision
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	request_cui
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	send_instance
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	audit
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	request_instance_descriptor
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	request_instance_document
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	notify
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	request_correction
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	request_integration
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	request_conformation
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	send_conclusions
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	send_impediments
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	request_update_times
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	request_cdss
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	cancel_instance
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	retry
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	notify_receipt
ERROR_401_001	PDND token not found	401 Not Authorized	send_extension_conditional_provision
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	request_cui
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	send_instance
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	audit

ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	request_instance_descriptor
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	request_instance_document
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	notify
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	request_correction
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	request_integration
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	request_conformation
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	send_conclusions
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	send_impediments
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	request_update_times
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	request_cdss
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	cancel_instance
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	retry
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	notify_receipt
ERROR_401_002	Invalid PDND token	401 Not Authorized	send_extension_conditional_provision
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	request_cui
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	send_instance
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	audit
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	request_instance_descriptor
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	request_instance_document
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	notify
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	request_correction
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	request_integration

ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	request_conformation
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	send_conclusions
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	send_impediments
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	request_update_times
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	request_cdss
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	cancel_instance
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	retry
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	notify_receipt
ERROR_401_003	AgID-JWT-Signature token not found	401 Not Authorized	send_extension_conditional_provision
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	request_cui
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	send_instance
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	audit
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	request_instance_descriptor
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	request_instance_document
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	notify
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	request_correction
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	request_integration
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	request_conformation

ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	send_conclusions
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	send_impediments
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	request_update_times
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	request_cdss
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	cancel_instance
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	retry
ERROR_401_004	invalid AgID-JWT-Signature token	401 Not Authorized	notify_receipt
ERROR_404_001	resource not found	404 Not Found	request_instance_document
ERROR_404_001	resource not found	404 Not Found	send_extension_conditional_provision
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	notify_receipt
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	notify
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	request_correction
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	request_conformation
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	request_integration
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	cdss_resolution_forward
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	cancel_instance
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	notify_receipt
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	request_conformation
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	send_conclusions
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	request_cdss
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	request_integration
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	cancel_instance
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	notify

ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	delete_instance
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	send_impediments
ERROR_409_001	conflict	409 Conflict	send_extension_conditional_provision
ERROR_412_001	invalid hash	412 Precondition Failed	request_instance_document
ERROR_416_001	invalid range requested	416 Range Not Satisfiable	request_instance_document
ERROR_428_001	hash not found	428 Precondition Required	request_instance_document

- La “Tabella 31. Descrizione test TEST_OK_200_001” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 32. Descrizione test TEST_OK_200_001”;
- La “Tabella 32. Descrizione test TEST_OK_206_001” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 33. Descrizione test TEST_OK_206_001”;
- La “Tabella 33. Descrizione test TEST_ERROR_400_001” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 34. Descrizione test TEST_ERROR_400_001”;
- La “Tabella 34. Descrizione test TEST_ERROR_401_001” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 35. Descrizione test TEST_ERROR_401_001”;
- La “Tabella 35. Descrizione test TEST_ERROR_401_002” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 36. Descrizione test TEST_ERROR_401_002”;
- La “Tabella 36. Descrizione test TEST_ERROR_401_003” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 37. Descrizione test TEST_ERROR_401_003”;
- La “Tabella 37. Descrizione test TEST_ERROR_401_004” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 38. Descrizione test TEST_ERROR_401_004”;
- La “Tabella 38. Descrizione test TEST_ERROR_404_001” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 39. Descrizione test TEST_ERROR_404_001”;
- La “Tabella 39. Descrizione test TEST_ERROR_412_001” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 40. Descrizione test TEST_ERROR_412_001”;

- La “Tabella 40. Descrizione test TEST_ERROR_416_001” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 41. Descrizione test TEST_ERROR_416_001”;
- La “Tabella 41. Descrizione test TEST_ERROR_428_001” presente nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test” è **rinominata** come segue: “Tabella 42. Descrizione test TEST_ERROR_428_001”;
- La “Tabella 43. Descrizione test TEST_ERROR_409_001” è **aggiunta** nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”:

codice	TEST_ERROR_409_001
descrizione	Verifica se ci sono conflitti sulla risorsa richiesta per procedere con la sua elaborazione, altrimenti la stessa viene rifiutata a causa di un conflitto sullo stato.
precondizione	- request effettuata ripetutamente sulla stessa risorsa o in uno stato non previsto dai workflow.
risultato atteso	Response 409 Conflict con body: { code: ERROR_409_001, message: conflict }

- La “Tabella 52. Test case Front-office SUAP” è **sostituita** dalla seguente:

Test Case	Workflow	Fruitore	Erogatore	Operation	Test	Descrizione Test
FO_TC_02_001	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify_receipt	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_002	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_003	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta

FO_TC_02_004	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_005	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'head er AgID-JWT- Signature
FO_TC_02_006	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
FO_TC_02_007	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
FO_TC_02_008	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_009	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_010	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta

FO_TC_02_011	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_012	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'head er AgID-JWT- Signature
FO_TC_02_013	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
FO_TC_02_014	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
FO_TC_02_015	autotutela	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_016	Comunicazione Generica	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_017	DomandaAutori zzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_018	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_019	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

FO_TC_02_020	SCIA Comunica - delete instance-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_021	SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_022	TransferInstanc e-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_023	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_024	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_025	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_026	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_027	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido

FO_TC_02_028	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'head er AgID-JWT- Signature
FO_TC_02_029	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
FO_TC_02_030	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_404 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
FO_TC_02_031	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_412 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la representation della risorsa non corrisponda a quella richiesta
FO_TC_02_032	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_416 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
FO_TC_02_033	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_428 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora non siano presenti nella richiesta le informazioni per la verifica dell'integrità della representation d ella risorsa richiesta
FO_TC_02_034	autotutela	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento

FO_TC_02_035	autotutela	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_036	Domandaautorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_037	Domandaautorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_038	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_039	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_040	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_041	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_042	SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_043	SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento

FO_TC_02_044	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correcti on	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_045	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correcti on	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_046	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correcti on	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_047	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correcti on	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_048	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correcti on	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'head er AgID-JWT- Signature
FO_TC_02_049	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correcti on	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
FO_TC_02_050	General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correcti on	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa

FO_TC_02_051	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_052	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_053	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_054	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_055	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'head er AgID-JWT- Signature
FO_TC_02_056	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
FO_TC_02_057	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa

FO_TC_02_058	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_059	SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_conform ation	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_060	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrati on	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_061	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_062	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_063	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_064	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'head er AgID-JWT- Signature
FO_TC_02_065	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token

						nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
FO_TC_02_066	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
FO_TC_02_067	DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrati on	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_068	Retry-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_069	Retry-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_070	Retry-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_071	Retry-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_072	Retry-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'head

						er AgID-JWT-Signature
FO_TC_02_073	Retry-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
FO_TC_02_074	CdSS	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	cdss_resolution_forward	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_075	CdSS	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	cdss_resolution_forward	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_076	CdSS	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	cdss_resolution_forward	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_077	CdSS	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	cdss_resolution_forward	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_078	CdSS	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	cdss_resolution_forward	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_02_079	CdSS	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	cdss_resolution_forward	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore,

						qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
FO_TC_02_080	CdSS	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	cdss_resolution_forward	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
FO_TC_02_081	SCIA Comunica - delete instance-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_082	SCIA Comunica - delete instance-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_083	SCIA Comunica - delete instance-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_084	SCIA Comunica - delete instance-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_085	SCIA Comunica - delete instance-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature

FO_TC_02_086	SCIA Comunica - delete instance-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
FO_TC_02_087	SCIA Comunica - delete instance-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
FO_TC_02_088	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_089	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_090	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_091	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_092	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido

FO_TC_02_093	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'head er AgID-JWT- Signature
FO_TC_02_094	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
FO_TC_02_095	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_404 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
FO_TC_02_096	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_412 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la representation della risorsa non corrisponda a quella richiesta
FO_TC_02_097	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_416 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
FO_TC_02_098	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_428 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora non siano presenti nella richiesta le informazioni per la verifica dell'integrità della representation d ella risorsa richiesta
FO_TC_02_099	Retry-002	ComUnica	FrontOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

FO_TC_02_100	Retry-002	ComUnica	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_101	Retry-002	ComUnica	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_102	Retry-002	ComUnica	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_103	Retry-002	ComUnica	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'head er AgID-JWT- Signature
FO_TC_02_104	Retry-002	ComUnica	FrontOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
FO_TC_02_105	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	fo-portal-ref	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_02_106	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	fo-portal-ref	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation

						non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_02_107	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	fo-portal-ref	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
FO_TC_02_108	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	fo-portal-ref	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_02_109	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	fo-portal-ref	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_02_110	General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	fo-portal-ref	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido

- La “Tabella 53. Test case Back-office SUAP” è **sostituita** dalla seguente:

Test Case	Workflow	Fruitore	Erogatore	Operation	Test	Descrizione Test
BO_TC_02_001	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_002	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la

						sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_003	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_004	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_005	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_006	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
BO_TC_02_007	CdSS	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_008	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_009	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la

						sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_010	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_011	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_012	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_013	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
BO_TC_02_014	General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_015	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_016	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance_document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_02_017	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_018	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_019	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_020	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_021	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
BO_TC_02_022	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_404 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
BO_TC_02_023	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_412 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la rappresentazione della

						risorsa non corrisponda a quella richiesta
BO_TC_02_024	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_416 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
BO_TC_02_025	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_428 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora non siano presenti nella richiesta le informazioni per la verifica dell'integrità della representation della risorsa richiesta
BO_TC_02_026	autotutela	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_027	autotutela	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_028	CDSS	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_029	CDSS	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_030	CERS	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_031	CERS	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_02_032	Comunicazione Generica	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_033	Comunicazione Generica	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_034	DomandaAutori zzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_035	DomandaAutori zzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_036	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_037	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_038	SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_039	SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_040	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conform ation	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_041	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conform ation	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation

						non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_042	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conformation	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_043	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conformation	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_044	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conformation	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_045	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conformation	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
BO_TC_02_046	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conformation	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_047	SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conformation	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_048	Provvedimento Condizionato-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conformation	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_02_049	et_to_et	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_conform ation	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_050	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_051	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_052	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_053	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_054	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_055	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_056	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token

						nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
BO_TC_02_057	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_404 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
BO_TC_02_058	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_412 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la rappresentazione della risorsa non corrisponda a quella richiesta
BO_TC_02_059	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_416 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
BO_TC_02_060	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_ERROR_428 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora non siano presenti nella richiesta le informazioni per la verifica dell'integrità della representation della risorsa richiesta
BO_TC_02_061	autotutela	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_062	autotutela	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_063	CDSS	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_064	CDSS	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni

						di corretto funzionamento
BO_TC_02_065	CERS	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_066	CERS	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_067	Comunicazione Generica	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_068	Comunicazione Generica	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_069	DomandaAutori zzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_070	DomandaAutori zzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_071	Provvedimento Condizionato- 001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_072	Provvedimento Condizionato- 001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_073	SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_074	SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni

						di corretto funzionamento
BO_TC_02_075	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_076	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_077	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_078	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_079	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_080	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
BO_TC_02_081	autotutela	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_02_082	DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_083	SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_084	Provvedimento Condizionato- 001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_085	SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_086	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_087	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_088	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_089	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_090	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore,

						qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_091	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
BO_TC_02_092	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_093	autotutela	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_094	DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_095	et_to_et	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_096	Provvedimento Condizionato-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_097	SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusion s	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_098	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_099	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma

						del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_100	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_101	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_102	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_103	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
BO_TC_02_104	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_105	DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_106	et_to_et	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cdss	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_02_107	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_108	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_109	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_110	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_111	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_112	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
BO_TC_02_113	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa

BO_TC_02_114	DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_115	et_to_et	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integrati on	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_116	SubmitterCancel-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	cancel_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_117	SubmitterCancel-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_118	SubmitterCancel-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_119	SubmitterCancel-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_120	SubmitterCancel-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_121	SubmitterCancel-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-

						Signature non sia valido
BO_TC_02_122	SubmitterCance I-002	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_123	Retry-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_124	Retry-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_125	Retry-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_126	Retry-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_127	Retry-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_128	Retry-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-

						Signature non sia valido
BO_TC_02_129	Retry-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_130	Retry-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_131	Retry-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_132	Retry-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_133	Retry-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_134	Retry-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
BO_TC_02_135	Retry-002	Registro Imprese	BackOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_02_136	Retry-002	Registro Imprese	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_137	Retry-002	Registro Imprese	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_138	Retry-002	Registro Imprese	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_139	Retry-002	Registro Imprese	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_140	Retry-002	Registro Imprese	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
BO_TC_02_141	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_142	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation

						non rispettino la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_143	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_144	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_145	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_146	SCIA Condizionata	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_147	Comunicazione generica	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_148	DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_149	SCIA Comunica - delete instance-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	delete_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_150	SCIA Comunica - delete instance-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	delete_instance	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più

						parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_151	SCIA Comunica - delete instance-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	delete_instance	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_152	SCIA Comunica - delete instance-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	delete_instance	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_153	SCIA Comunica - delete instance-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	delete_instance	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_154	SCIA Comunica - delete instance-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	delete_instance	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_155	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_impediments	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_156	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_impediments	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_157	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_impediments	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della

						condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_158	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_impedimen ts	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_159	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_impedimen ts	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_160	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_impedimen ts	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_161	DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_impedimen ts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_162	CERS	Registro Imprese	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_163	CERS	Registro Imprese	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_164	CERS	Registro Imprese	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della

						PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_165	CERS	Registro Imprese	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_166	CERS	Registro Imprese	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_167	CERS	Registro Imprese	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
BO_TC_02_168	Retry-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	retry	TEST_OK_200_001	
BO_TC_02_169	Retry-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	retry	TEST_ERROR_400 _001	
BO_TC_02_170	Retry-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	retry	TEST_ERROR_401 _001	
BO_TC_02_171	Retry-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	retry	TEST_ERROR_401 _002	
BO_TC_02_172	Retry-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	retry	TEST_ERROR_401 _003	
BO_TC_02_173	Retry-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	retry	TEST_ERROR_401 _004	
BO_TC_02_174	TransferInstanc e-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_175	TransferInstanc e-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	notify	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la

						sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_176	TransferInstanc e-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	notify	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_177	TransferInstanc e-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	notify	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_178	TransferInstanc e-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	notify	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_179	TransferInstanc e-001	BackOffice adsp	BackOffice ZES	notify	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_180	Retry-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	retry	TEST_OK_200_001	
BO_TC_02_181	Retry-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	retry	TEST_ERROR_400 _001	
BO_TC_02_182	Retry-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	retry	TEST_ERROR_401 _001	
BO_TC_02_183	Retry-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	retry	TEST_ERROR_401 _002	
BO_TC_02_184	Retry-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	retry	TEST_ERROR_401 _003	
BO_TC_02_185	Retry-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	retry	TEST_ERROR_401 _004	
BO_TC_02_186	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	transfer_instanc e	TEST_OK_200_001	
BO_TC_02_187	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	transfer_instanc e	TEST_ERROR_400 _001	

BO_TC_02_188	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	transfer_instanc e	TEST_ERROR_401 _001	
BO_TC_02_189	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	transfer_instanc e	TEST_ERROR_401 _002	
BO_TC_02_190	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	transfer_instanc e	TEST_ERROR_401 _003	
BO_TC_02_191	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	transfer_instanc e	TEST_ERROR_401 _004	
BO_TC_02_192	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_193	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_194	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_195	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_196	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_197	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta

						l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_198	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
BO_TC_02_199	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_404 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
BO_TC_02_200	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_412 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la rappresentazione della risorsa non corrisponda a quella richiesta
BO_TC_02_201	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_416 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
BO_TC_02_202	TransferInstanc e-001	BackOffice ZES	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_428 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora non siano presenti nella richiesta le informazioni per la verifica dell'integrità della representation della risorsa richiesta
BO_TC_02_203	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_204	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la

						sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_205	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_206	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_207	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_208	SCIA Condizionata	Ente Terzo	BackOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_209	DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_210	et_to_et	Ente Terzo	BackOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_211	CERS	Registro imprese	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_212	CERS	Registro imprese	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma

						del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_213	CERS	Registro imprese	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_214	CERS	Registro imprese	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_215	CERS	Registro imprese	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_02_216	CERS	Registro imprese	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
BO_TC_02_217	CERS	Registro imprese	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
BO_TC_02_218	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_219	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance_document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_02_220	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettino la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_221	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
BO_TC_02_222	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_223	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_224	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
BO_TC_02_225	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_404 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
BO_TC_02_226	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_412 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la rappresentazione della

						risorsa non corrisponda a quella richiesta
BO_TC_02_227	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_416 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
BO_TC_02_228	autotutela	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_ERROR_428 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora non siano presenti nella richiesta le informazioni per la verifica dell'integrità della representation della risorsa richiesta
BO_TC_02_229	RI_InformationD ebit-001	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_230	RI_InformationD ebit-001	Registro Imprese	BackOffice adsp	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_231	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	/send_extension _conditional_pro vision	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_02_232	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_extension_ conditional_provi sion	TEST_ERROR_400 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
BO_TC_02_233	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_extension_ conditional_provi sion	TEST_ERROR_401 _001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta

BO_TC_02_234	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_extension_ conditional_provi sion	TEST_ERROR_401 _002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_02_235	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_extension_ conditional_provi sion	TEST_ERROR_401 _003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_02_236	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_extension_ conditional_provi sion	TEST_ERROR_401 _004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
BO_TC_02_237	Provvedimento Condizionato- 001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_extension_ conditional_provi sion	TEST_ERROR_409 _001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa

- La “Tabella 54. Test case Ente Terzo” è **sostituita** dalla seguente:

Test Case	Workflow	Fruitore	Erogatore	Operation	Test	Descrizione Test
ET_TC_02_001	CDSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_002	CERS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_003	DomandaAutori zzazione-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_004	et_to_et	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di

						corretto funzionamento
ET_TC_02_005	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_006	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_007	SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_008	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_009	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_010	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_011	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
ET_TC_02_012	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della

						condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
ET_TC_02_013	autotutela	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_014	autotutela	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_015	Comunicazione Generica	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_016	Comunicazione Generica	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_017	Domandaautoriz- zzazione-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_018	Domandaautoriz- zzazione-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_019	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_020	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_021	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

ET_TC_02_022	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_023	SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_024	SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_025	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_026	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_027	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_028	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
ET_TC_02_029	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore,

						qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
ET_TC_02_030	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_404_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
ET_TC_02_031	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_412_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la rappresentazione della risorsa non corrisponda a quella richiesta
ET_TC_02_032	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_416_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
ET_TC_02_033	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance _document	TEST_ERROR_428_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora non siano presenti nella richiesta le informazioni per la verifica dell'integrità della representation della risorsa richiesta
ET_TC_02_034	autotutela	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_035	CdSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_036	CERS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_037	Comunicazione Generica	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di

						corretto funzionamento
ET_TC_02_038	DomandaAutori zzazione-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_039	et_to_et	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_040	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_041	SCIA Condizionato	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_042	SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_043	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_044	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_045	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido

ET_TC_02_046	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
ET_TC_02_047	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
ET_TC_02_048	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
ET_TC_02_049	Retry-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_050	Retry-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_051	Retry-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_052	Retry-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido

ET_TC_02_053	Retry-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
ET_TC_02_054	Retry-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
ET_TC_02_055	Domandaautorizz zzazione-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_056	Provvedimento Condizionato- 001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_057	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_058	SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_059	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_060	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta

ET_TC_02_061	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_062	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
ET_TC_02_063	SCIA Condizionata	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance_u pdated_docume nts	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
ET_TC_02_064	CDSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	cdss_resolution_ forward	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_065	CDSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	cdss_resolution_ forward	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_066	CDSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	cdss_resolution_ forward	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_067	CDSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	cdss_resolution_ forward	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido

ET_TC_02_068	CDSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	cdss_resolution_ forward	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
ET_TC_02_069	CDSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	cdss_resolution_ forward	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
ET_TC_02_070	CDSS	BackOffice SUAP	Ente Terzo	cdss_resolution_ forward	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
ET_TC_02_071	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_072	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_073	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_074	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido

ET_TC_02_075	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
ET_TC_02_076	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_instance	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
ET_TC_02_077	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_078	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_079	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_080	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_081	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido

ET_TC_02_082	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
ET_TC_02_083	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
ET_TC_02_084	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_404_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
ET_TC_02_085	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_412_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la rappresentazione della risorsa non corrisponda a quella richiesta
ET_TC_02_086	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_416_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
ET_TC_02_087	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_428_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora non siano presenti nella richiesta le informazioni per la verifica dell'integrità della representation della risorsa richiesta
ET_TC_02_088	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_integrati on	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_089	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_integrati on	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della

						condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_090	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_integrati on	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_091	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_integrati on	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_092	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_integrati on	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
ET_TC_02_093	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_integrati on	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
ET_TC_02_094	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_conform ation	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_095	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_conform ation	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la

						sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_096	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_conform ation	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_097	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_conform ation	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_098	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_conform ation	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
ET_TC_02_099	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_conform ation	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT- Signature non sia valido
ET_TC_02_100	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_cdss	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_101	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_cdss	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_102	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_cdss	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di

						autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_103	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_cdss	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_104	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_cdss	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
ET_TC_02_105	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	request_cdss	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
ET_TC_02_106	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_conclusion	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_107	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_conclusion	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_108	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_conclusion	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_109	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_conclusion	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della

						condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_110	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_conclusion	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
ET_TC_02_111	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	send_conclusion	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
ET_TC_02_112	Endo_CDSS_ET	Ente Terzo	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_113	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_114	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_115	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_116	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di

						autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_117	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
ET_TC_02_118	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido
ET_TC_02_119	et_to_et	Ente Terzo	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_409_001	Verifica che la richiesta non può essere elaborata a causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
ET_TC_02_120	Retry-001	Ente Terzo	Ente Terzo	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_02_121	Retry-001	Ente Terzo	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_400_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora uno o più parametri e/o la forma del body dell'operation non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
ET_TC_02_122	Retry-001	Ente Terzo	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_401_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia presente nella richiesta
ET_TC_02_123	Retry-001	Ente Terzo	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di

						autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_02_124	Retry-001	Ente Terzo	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
ET_TC_02_125	Retry-001	Ente Terzo	Ente Terzo	retry	TEST_ERROR_401_004	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token nell'header AgID-JWT-Signature non sia valido

- La “Tabella 55. OpenAPI 3 e-service Catalogo SSU per consultazione delle regole per lo scambio informatico delle informazioni”, presente al paragrafo “8.7.1. e-service per la consultazione dei metadati”, è **sostituita** dalla seguente³³:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: Catalogo SSU Metadata
  version: 1.0.0
  description: |-
    API rese disponibili dal Catalogo SSU alle componenti FrontOffice/BackOffice e Enti Terzi per la consultazione dei metadati

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/
  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: Catalogo SSU Metadata endpoint

paths:
  /context:
    get:
      description: Recupero dei possibili valori del contesto di riferimento

      responses:
        "200":
          description: Elenco dei possibili valori del contesto di riferimento
          content:
            application/json:
```

³³ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/catalogo-ssu_meta.yaml

```
    schema:
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - code
          - description
          - sub_context
        properties:
          code:
            title: contesto di riferimento
            type: string
          description:
            title: descrizione del contesto di riferimento (es. ZES)
            type: string
          sub_context:
            title: Specificità del contesto (es. ZES)
            type: string

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Context
/ tags:
  get:
    description: Recupero dei possibili valori del contesto di riferimento

  responses:
    "200":
      description: Elenco dei possibili valori dei tag dei procedimenti
      content:
        application/json:
          schema:
            type: array
            items:
              type: object
              required:
                - tag
                - description
              properties:
                tag:
                  title: id del tag
                  type: string
                description:
                  title: descrizione del tag
                  type: string
```

```
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Tags

/typologies-lifeevents/{context}:
  get:
    description: Recupero elenco tipologie ed eventi della vita dei procedimenti
    parameters:
      - in: query
        name: typology
        description: parametro di filtering sulla tipologia richiesta, non valorizzato
        per richiedere l'intero set
        required: false
        schema:
          type: string
      - name: lifeevent
        in: query
        description: parametro di filtering sugli eventi della vita, non valorizzato per
        richiedere l'intero set
        required: false
        schema:
          type: string
      - name: municipality
        in: query
        description: parametro di filtering sul comune richiesto, non valorizzato per
        richiedere l'intero set
        required: false
        schema:
          type: string
      - in: path
        name: context
        description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
        invocando il path /context
        required: true
        schema:
          type: string
          default: "SUAP"

    responses:
      "200":
        description: Elenco delle tuple {typology,lifeevent,municipality} filtrato in
        base ai paramentri di richiesta
        content:
```

```
application/json:
  schema:
    type: array
    items:
      type: object
      required:
        - typology
        - lifeevent
        - municipality
        - context
      properties:
        typology:
          description: tipologia del procedimento (es. esercizio di vicinato,
grande/media struttura di vendita)
          type: string
        lifeevent:
          description: evento della vita relativo al procedimento (apertura,
ampliamento, subingresso, etc.)
          type: string
        municipality:
          description: identificativo del comune per cui la coppia
{typology, lifeevent} esiste per almeno un procedimento afferente al comune
          type: string
        context:
          description: contesto di riferimento (es. SUAP, SUE, ZES)
          type: string

  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    description: risorsa non trovata
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
  - Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Lookup

/administrative-regimes/{context}:
  get:
    description: Recupero elenco dei regimi amministrativi legati ad uno specifico
contesto
    parameters:
      - in: query
        name: id
        description: parametro di filtering sull'identificativo del regime
amministrativo, se non valorizzato restituisce l'intero set
        required: false
```

```
    schema:
      type: string
  - in: query
    name: version
    description: paramentro di filtering sulla versione del regime amministrativo,
se non valorizzato restituisce l'intero set
    required: false
    schema:
      type: string
  - in: path
    name: context
    description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
invocando il path /context
    required: true
    schema:
      type: string
      default: "SUAP"

  responses:
    "200":
      description: Elenco delle tuple {id, version, description, context} filtrato in
base ai paramentri di richiesta
      content:
        application/json:
          schema:
            type: array
            items:
              type: object
              required:
                - id
                - version
                - description
                - context
              properties:
                id:
                  description: identificativo del regime amministrativo nell'ambito del
contesto (es. SCIA, AUTORIZZAZIONE, SILENZIO ASSENSO, COMUNICAZIONE)
                  type: string
                version:
                  description: versione del regime amministrativo nell'ambito del
contesto
                  type: string
                description:
                  description: descrizione del regime amministrativo nell'ambito del
contesto
                  type: string
                context:
                  description: contesto di riferimento (es. SUAP, SUE, ZES)
                  type: string

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      description: risorsa non trovata
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Lookup

/proceedings/{context}:
  get:
    description: Recupero elenco procedimenti per tipologia, evento della vita e comune
      (mapping su ambito territoriale)
    parameters:
      - in: query
        name: typology
        description: Recupero elenco procedimenti per tipologia, evento della vita, comune
      (mapping su ambito territoriale) e contesto di riferimento
        schema:
          type: string
      - name: lifeevent
        in: query
        description: Evento della vita relativo al procedimento (apertura, ampliamento,
      subingresso, etc.)
        schema:
          type: string
      - name: municipality
        in: query
        description: identificativo del comune necessario a determinare l'ambito
      territoriale del procedimento
        required: true
        schema:
          type: string
      - in: path
        name: context
        description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
      invocando il path /context
        required: true
        schema:
          type: string
        default: "SUAP"

    responses:
      "200":
        description: Elenco dei procedimenti richiesti
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/Proceeding"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
```

```
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Proceedings

/proceeding/{proceeding_id}/{proceeding_version}/{municipality}/usecase-proceedings:
  get:
    description: Recupero elenco fattispecie (usecase-proceedings) di uno specifico
    procedimento
    parameters:
      - in: path
        name: proceeding_id
        description: id del procedimento
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: proceeding_version
        in: path
        description: versione del procedimento
        required: true
        schema:
          type: string
          pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
      - name: municipality
        in: path
        description: identificativo del comune necessario a determinare l'amministrazione
        competente
        required: true
        schema:
          type: string
    responses:
      "200":
        description: Elenco delle fattispecie relative al procedimento richiesto
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/UseCaseProceeding"
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
```



```
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Proceedings

/document_classifications:
  get:
    description: |
      Recupero di tutte le classificazioni che possono essere associate ai documenti
      secondo la Tassonomia in Allegato A - Art.5 comma 1 Decreto 17 settembre 2024 n.159 ss.mm.ii.

    parameters:
      - name: coding
        in: query
        description: Codifica della classificazione associata ad un documento
        required: false
        schema:
          type: string
          pattern: "C[0-9]{1,2}_[a-z]"
      - name: class_code
        in: query
        description: Codice della Classe di un documento
        required: false
        schema:
          type: string
          pattern: "C[0-9]{1,2}"
      - name: class_description
        in: query
        description: Descrizione della Classe di un documento
        required: false
        schema:
          type: string
      - name: typology_code
        in: query
        description: Codice della Tipologia di un documento
        required: false
        schema:
          type: string
          pattern: "[a-z]"
      - name: typology_description
        in: query
        description: Descrizione della Tipologia di un documento
        required: false
        schema:
          type: string

    responses:
      "200":
        description: Elenco delle classificazioni che possono essere associate ai
        documenti.
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/DocumentClassification"

    headers:
```

```
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Classifications

/general_index_classifications/{name}:
  get:
    description: |
      Recupero della classificazione associata ad un documento del General-Index, secondo
      la Tassonomia in Allegato A - Art.5 comma 1 Decreto 17 settembre 2024 n.159 ss.mm.ii.

    parameters:
      - name: name
        in: path
        description: Nome del documento gestito nel General-Index
        required: true
        schema:
          type: string

    responses:
      "200":
        description: Elenco delle classificazioni che possono essere associate ai
        documenti.
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/DocumentClassification"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []
```

```
tags:
  - Classifications

/document_classification/form/{form_id_list}:
  get:
    description: |
      Recupero della classificazione associata ai documenti di tipo Form secondo la
      Tassonomia in Allegato A - Art.5 comma 1 Decreto 17 settembre 2024 n.159 ss.mm.ii.

    parameters:
      - name: form_id_list
        in: path
        description: lista di id associati ai form
        required: true
        schema:
          type: string

    responses:
      "200":
        description: Elenco dei documenti classificati
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/DocumentEntityClassified"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Classifications

/document_classification/attachment/{attachment_id_list}:
  get:
    description: |
      Recupero della classificazione associata ai documenti di tipo Attachment secondo
      la Tassonomia in Allegato A - Art.5 comma 1 Decreto 17 settembre 2024 n.159 ss.mm.ii.

    parameters:
      - name: attachment_id_list
        in: path
        description: lista di id associati agli attachment
        required: true
        schema:
          type: string
```

```
responses:
  "200":
    description: Elenco dei documenti classificati
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: "#/components/schemas/DocumentEntityClassified"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Classifications

/proceeding/{proceeding_id}/{proceeding_version}/attachments:
  get:
    description: |
      Recupero elenco allegati di un procedimento

    parameters:
      - in: path
        name: proceeding_id
        description: id del procedimento
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: proceeding_version
        in: path
        description: versione del procedimento
        required: true
        schema:
          type: string
          pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

    responses:
      "200":
        description: Elenco degli allegati al procedimento richiesto
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                type: object
                required:
                  - attachment
```

```
      - mandatory
    properties:
      attachment:
        $ref: "#/components/schemas/DocumentEntity"
      mandatory:
        type: boolean

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
    - Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Proceedings

  /proceeding/{proceeding_id}/{proceeding_version}/{municipality}/competent-
  administration:
    get:
      description: |
        Recupero amministrazione competente per uno specifico procedimento
      parameters:
        - in: path
          name: proceeding_id
          description: id del procedimento
          required: true
          schema:
            type: string
        - name: proceeding_version
          in: path
          description: versione del procedimento
          required: true
          schema:
            type: string
            pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
        - name: municipality
          in: path
          description: identificativo del comune necessario a determinare l'amministrazione
            competente
          required: true
          schema:
            type: string

      responses:
        "200":
          description: Amministrazione competente del procedimento richiesto
          content:
            application/json:
              schema:
```

```
$ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []
tags:
  - Proceedings

/proceeding/{proceeding_id}/{proceeding_version}/form:
  get:
    description: |
      Recupero modulo digitale di uno specifico procedimento

    parameters:
      - in: path
        name: proceeding_id
        description: id del procedimento
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: proceeding_version
        in: path
        description: versione del procedimento
        required: true
        schema:
          type: string
          pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

    responses:
      "200":
        description: Modulo digitale di uno specifico procedimento
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/DocumentEntity"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
```

```
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Proceedings

/usecase-proceedings/{usecase_proceedings_id}/{usecase_proceedings_version}/usecase-
proceedings:
  get:
    description: |
      Recupero elenco delle fattispecie relazionate a una data fattispecie

    parameters:
      - in: path
        name: usecase_proceedings_id
        description: id della fattispecie
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: usecase_proceedings_version
        in: path
        description: versione della fattispecie
        required: true
        schema:
          type: string
          pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

    responses:
      "200":
        description: Elenco delle fattispecie relazionate alla fattispecie richiesta
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                type: object
                required:
                  - usecase-proceeding
                  - mandatory
                properties:
                  usecase-proceeding:
                    $ref: "#/components/schemas/UseCaseProceeding"
                  mandatory:
                    type: boolean

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
```

```
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - UseCases

/usecase-proceeding/{usecase_proceedings_id}/{usecase_proceedings_version}/proceeding:
get:
  description: |
    Recupero elenco delle fattispecie relazionate a una data fattispecie

  parameters:
    - in: path
      name: usecase_proceedings_id
      description: id della fattispecie
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: usecase_proceedings_version
      in: path
      description: versione della fattispecie
      required: true
      schema:
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"

  responses:
    "200":
      description: Elenco delle fattispecie relazionate alla fattispecie richiesta
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Proceeding"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - UseCases

/form/{form_id}/{form_version}/xsd:
get:
  description: |
    Recupero XML Schema di uno specifico modulo digitale
```



```
parameters:
  - in: path
    name: form_id
    description: id del modulo digitale
    required: true
    schema:
      type: string
  - name: form_version
    in: path
    description: versione del modulo digitale
    required: true
    schema:
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

responses:
  "200":
    description: XMLSchema del modulo digitale richiesto
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/ResourceEntity"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Forms

/form/{form_id}/{form_version}/schematron:
  get:
    description: |
      Recupero Schematron riferito ad un specifico modulo digitale

    parameters:
      - in: path
        name: form_id
        description: id del modulo digitale
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: form_version
        in: path
        description: versione del modulo digitale
        required: true
```

```
    schema:
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

  responses:
    "200":
      description: Schematron associato al modulo digitale
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/ResourceEntity"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Forms

/attachment/{attachment_id}/{attachment_version}/xsd:
  get:
    description: |
      Recupero XML Schema riferito a un specifico allegato

    parameters:
      - in: path
        name: attachment_id
        description: id dell'allegato
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: attachment_version
        in: path
        description: versione dell'allegato
        required: true
        schema:
          type: string
          pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

    responses:
      "200":
        description: XML Schema associato all'allegato
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/ResourceEntity"

      headers:
```

```
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Attachments

/attachment/{attachment_id}/{attachment_version}/schematron:
  get:
    description: |
      Recupero Schematron riferito ad un specifico allegato

    parameters:
      - in: path
        name: attachment_id
        description: id dell'allegato
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: attachment_version
        in: path
        description: versione dell'allegato
        required: true
        schema:
          type: string
          pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

    responses:
      "200":
        description: Schematron associato all'allegato
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/ResourceEntity"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
```

```
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Attachments

/competent-
administration/{competent_administration_ipacode}/{competent_administration_code}/{competent_administration_version}/third-party-system:
  get:
    description: |
      Recupero elenco Enti Terzi di una specifica amministrazione competente

    parameters:
      - in: path
        name: competent_administration_ipacode
        description: codice ipa dell'amministrazione
        required: true
        schema:
          type: string
      - in: path
        name: competent_administration_code
        description: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: competent_administration_version
        in: path
        description: versione dell'ufficio amministrazione
        required: true
        schema:
          type: string
          pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

    responses:
      "200":
        description: Elenco sistema Ente Terzo dell'amministrazione richiesta
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/third_party_system"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
```

```
Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Administrations

/competent-
administration/{competent_administration_ipacode}/{competent_administration_code}:
get:
  description: |
    Recupero elenco Enti Terzi di una specifica amministrazione competente

  parameters:
    - in: path
      name: competent_administration_ipacode
      description: codice ipa dell'amministrazione
      required: true
      schema:
        type: string
    - in: path
      name: competent_administration_code
      description: codice dell'ufficio dell'amministrazione
      required: true
      schema:
        type: string

  responses:
    "200":
      description: Elenco sistema Ente Terzo dell'amministrazione richiesta
      content:
        application/json:
          schema:
            type: array
            items:
              $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Administrations

/competent-administration/{competent_administration_ipacode}:
get:
  description: |
    Recupero elenco Enti Terzi di una specifica amministrazione competente
```

```
parameters:
  - in: path
    name: competent_administration_ipacode
    description: codice ipa dell'amministrazione
    required: true
    schema:
      type: string

responses:
  "200":
    description: Elenco sistema Ente Terzo dell'amministrazione richiesta
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Administrations

/competent-
administration/{competent_administration_ipacode}/{competent_administration_code}/third-
party-system:
  get:
    description: |
      Recupero elenco componenti di una specifica amministrazione competente

    parameters:
      - in: path
        name: competent_administration_ipacode
        description: codice ipa dell'amministrazione
        required: true
        schema:
          type: string
      - in: path
        name: competent_administration_code
        description: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        required: true
        schema:
          type: string
```

```
responses:
  "200":
    description: Elenco sistema Ente Terzo dell'amministrazione richiesta
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            $ref: "#/components/schemas/third_party_system"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Administrations

/administration/{fiscal_code}/third-party-system:
  get:
    description: |
      Recupero elenco componenti di una specifica amministrazione competente dato il solo
      fiscalcode (amminitrazione ghost)

    parameters:
      - in: path
        name: fiscal_code
        description: fiscal_code dell'amministrazione
        required: true
        schema:
          type: string

    responses:
      "200":
        description: Elenco sistema Ente Terzo dell'amministrazione richiesta
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/third_party_system"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
```

```
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Administrations

/administration/{fiscal_code}:
  get:
    description: Recupero amministrazione dato il codice fiscale
    parameters:
      - in: path
        name: fiscal_code
        description: codice fiscale dell'amministrazione
        required: true
        schema:
          type: string
    responses:
      '200':
        description: Amministrazione competente richiesta
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: '#/components/schemas/AdministrationFiscalCode'
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Administrations

/single-desk/{municipality}/{context}:
  get:
    description: |
      Recupero Sportello per uno specifico comune
    parameters:
      - in: path
        name: municipality
```



```
description: comune dello sportello
required: true
schema:
  type: string
- in: path
  name: context
  description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
  invocando il path /context
  required: true
  schema:
    type: string
    default: "SUAP"

responses:
  "200":
    description: Sportello del comune richiesto
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/DeskEntity"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Sportello

/single-desk/{single_desk_id}/{single_desk_version}/frontoffice-system:
  get:
    description: |
      Recupero Sistema FrontOffice di uno specifico Sportello
    parameters:
      - in: path
        name: single_desk_id
        description: id dello Sportello
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: single_desk_version
        in: path
        description: versione dello Sportello
        required: true
        schema:
          type: string
          pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"

    responses:
      "200":
```

```
description: Sistema FrontOffice dello Sportello richiesto
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/FOSystemEntity"

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
  Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Sportello

/single_desk/{single_desk_id}/{single_desk_version}/backoffice-system:
get:
  description: |
    Recupero Sistema BackOffice di uno specifico Sportello
  parameters:
    - in: path
      name: single_desk_id
      description: id dello Sportello
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: single_desk_version
      in: path
      description: versione dello Sportello
      required: true
      schema:
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

  responses:
    "200":
      description: Sistema BackOffice dello Sportello richiesto
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/BOSystemEntity"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
```

```
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Sportello

/proceedings-by-municipality/{municipality_list}/{context}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco procedimenti(tutte le versioni) per una lista di comuni
    parameters:
      - in: path
        name: municipality_list
        description: elenco dei comuni per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple
      - in: path
        name: context
        description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
        required: true
        schema:
          type: string
          default: "SUAP"
    invoking il path /context
  responses:
    "200":
      description: Elenco dei procedimenti richiesti
      content:
        application/json:
          schema:
            type: array
            items:
              $ref: "#/components/schemas/Proceeding"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
```

```
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/proceedings-by-municipality/{municipality_list}/{context}/{tags}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco procedimenti (tutte le versioni) per una lista di comuni
    parameters:
      - in: path
        name: municipality_list
        description: elenco dei comuni per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple
      - in: path
        name: context
        description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
        invocando il path /context
        required: true
        schema:
          type: string
          default: "SUAP"
      - in: path
        name: tags
        description: elenco dei tag per i quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple

    responses:
      "200":
        description: Elenco dei procedimenti richiesti
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/Proceeding"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
```

```
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/proceedings-by-id/{id_proceeding_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco procedimenti (tutte le versioni) per una lista di identificativi
      procedimento
    parameters:
      - in: path
        name: id_proceeding_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple

    responses:
      "200":
        description: Elenco dei procedimenti richiesti
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/Proceeding"

        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

    tags:
      - Bulk

/proceedings-attachments/{id_proceeding_list}:
  get:
```

```
description: |
    Recupero bulk elenco tuple {procedimento,allegato,obbligatorio} (tutte le versioni)
per una lista di identificativi procedimento
parameters:
  - in: path
    name: id_proceeding_list
    description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
    required: true
    schema:
      type: array
      items:
        type: string
      maxItems: 50
    style: simple

responses:
  "200":
    description: Elenco tuple {procedimento,allegato} richiesto
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - proceeding
              - attachment
              - mandatory
            properties:
              proceeding:
                $ref: "#/components/schemas/ContextEntity"
              attachment:
                $ref: "#/components/schemas/DocumentEntity"
              mandatory:
                type: boolean

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/proceedings-administrative-regimes/{id_proceeding_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco tuple {fattispecie, regimi amministrativi e tempi}(tutte le
      versioni) per una lista di identificativi procedimento
```

```
parameters:
  - in: path
    name: id_proceeding_list
    description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
    required: true
    schema:
      type: array
      items:
        type: string
      maxItems: 50
      style: simple

responses:
  "200":
    description: Elenco tuple {fattispecie, regimi amministrativi e tempi} richiesto
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - usecase-proceeding
              - administrative-regime
            properties:
              usecase-proceeding:
                $ref: "#/components/schemas/UseCaseProceeding"
              administrative-regime:
                $ref: "#/components/schemas/AdministrativeRegime"
              times:
                $ref: "#/components/schemas/Times"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/proceedings-usecases/{id_proceeding_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco tuple {procedimento,fattispecie}(tutte le versioni) per una
      lista di identificativi procedimento
    parameters:
      - in: path
        name: id_proceeding_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
```

```
      required: true
      schema:
        type: array
        items:
          type: string
        maxItems: 50
      style: simple

responses:
  "200":
    description: Elenco tuple {procedimento,fattispecie} richiesto
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - proceeding
              - usecase-proceeding
            properties:
              proceeding:
                $ref: "#/components/schemas/ContextEntity"
              usecase-proceeding:
                type: array
                items:
                  $ref: "#/components/schemas/UseCaseProceeding"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
  - Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/usecase-proceedings-endoproceedings/{id_usecase_proceeding_list}/{context}:
get:
  description: |
    Recupero bulk tuple {fattispecie,fattispecie,obbligatorio}(tutte le versioni) per
    una lista di identificativi procedimento
  parameters:
    - in: path
      name: id_usecase_proceeding_list
      description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
      required: true
      schema:
        type: array
```



```
      items:
        type: string
        maxItems: 50
        style: simple
    - in: path
      name: context
      description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
      invocando il path /context
      required: true
      schema:
        type: string
        default: "SUAP"

  responses:
    "200":
      description: Elenco tuple {fattispecie,fattispecie,obbligatorio} richiesto
      content:
        application/json:
          schema:
            type: array
            items:
              type: object
              required:
                - primary
              properties:
                primary:
                  $ref: "#/components/schemas/UseCaseProceeding"
                secondary:
                  $ref: "#/components/schemas/UseCaseProceeding"
                mandatory:
                  type: boolean

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Bulk

/proceedings-forms/{id_proceeding_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco tuple {procedimenti,moduli digitali}(tutte le versioni) per
      una lista di identificativi procedimento
    parameters:
      - in: path
        name: id_proceeding_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
```

```
    required: true
    schema:
      type: array
      items:
        type: string
      maxItems: 50
    style: simple

responses:
  "200":
    description: Elenco tuple {procedimenti,moduli digitali} richiesto
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - proceeding
              - form
            properties:
              proceeding:
                $ref: "#/components/schemas/ContextEntity"
              form:
                $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
  Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/forms-schematrons/{id_form_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco tuple {moduli digitali,schematron}(tutte le versioni) per una
      lista di identificativi procedimento
    parameters:
      - in: path
        name: id_form_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
```

```
      maxItems: 50
      style: simple

responses:
  "200":
    description: Elenco tuple {moduli digitali,schematron} richiesto
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - form
              - schematron
            properties:
              form:
                $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
              schematron:
                $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
  - Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/forms-xsds/{id_form_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco tuple {moduli digitali,xml schema}(tutte le versioni) per una
      lista di identificativi procedimento
    parameters:
      - in: path
        name: id_form_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
            maxItems: 50
            style: simple

    responses:
```

```
"200":
  description: Elenco tuple {moduli digitali,xml schema} richiesto
  content:
    application/json:
      schema:
        type: array
        items:
          type: object
          required:
            - form
            - schematron
          properties:
            form:
              $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
            xsd:
              $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"

  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/proceedings-competent-administrations/{id_proceeding_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk tuple {procedimento, amministrazione competente, comune} (tutte le
      versioni) per una lista di identificativi procedimento
    parameters:
      - in: path
        name: id_proceeding_list
        description: elenco degli id procedimento per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple

    responses:
      "200":
        description: Elenco tuple {procedimento, amministrazione competente, comune}
        richiesto
        content:
          application/json:
            schema:
```

```
    type: array
    items:
      type: object
      required:
        - proceeding
        - competent_administration
        - municipality
      properties:
        proceeding:
          $ref: "#/components/schemas/ContextEntity"
        competent_administration:
          $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
        municipality:
          type: string

  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Bulk

/proceedings-competent-administrations/{id_proceeding_list}/{municipality_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk tuple {procedimento, amministrazione competente, comune} (tutte le
      versioni) (tutte le versioni) per una lista di identificativi procedimento
    parameters:
      - in: path
        name: id_proceeding_list
        description: elenco degli id procedimento per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          style: simple
      - in: path
        name: municipality_list
        description: elenco dei comuni per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple
```

```
responses:
  "200":
    description: Elenco tuple {procedimento, amministrazione competente, comune}
    richiesto
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - proceeding
              - competent_administration
              - municipality
            properties:
              proceeding:
                $ref: "#/components/schemas/ContextEntity"
              competent_administration:
                $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
              municipality:
                type: string

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
  - Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/competent-administrations-systems/{id_competent_administrations_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk tuple {amministrazione competente, sistema ente terzo} (tutte le
      versioni) per una lista di identificativi dell'amministrazione competente
    parameters:
      - in: path
        name: id_competent_administrations_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
            maxItems: 50
        style: simple

    responses:
      "200":
```

```
description: Elenco tuple {amministrazione competente,sistema ente terzo}
 richiesto
content:
  application/json:
    schema:
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - competent_administration
          - third_party_system
        properties:
          competent_administration:
            $ref: "#/components/schemas/AdministrationEntity"
          third_party_system:
            $ref: "#/components/schemas/third_party_system"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/single_desks-by-municipality/{municipality_list}/{context}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco degli sportelli (tutte le versioni) per una lista di comuni
    parameters:
      - in: path
        name: municipality_list
        description: elenco dei comuni per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
        style: simple
      - in: path
        name: context
        description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
        required: true
        schema:
          type: string
          default: "SUAP"
    invocando il path /context
```

```
responses:
  "200":
    description: Elenco dei sportelli richiesti
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - single_desk
              - municipality
            properties:
              single_desk:
                $ref: "#/components/schemas/DeskEntity"
              municipality:
                type: string
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/single_desks-by-id/{id_single_desk_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco sportelli (tutte le versioni) per una lista di identificativi
      sportelli
    parameters:
      - in: path
        name: id_single_desk_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple
    responses:
      "200":
        description: Elenco sportelli richiesti
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
```



```
      items:
        type: object
        required:
          - single_desk
        properties:
          single_desk:
            $ref: "#/components/schemas/DeskEntity"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
    - Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Bulk

/single_desks-fo-systems/{id_single_desk_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk tuple {sportello, sistema FrontOffice}(tutte le versioni) per una
      lista di identificativi degli sportelli
    parameters:
      - in: path
        name: id_single_desk_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple

    responses:
      "200":
        description: Elenco tuple {sportello,sistema FrontOffice} richiesto
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                type: object
                required:
                  - single_desk
                  - fo_system
                properties:
                  single_desk:
                    $ref: "#/components/schemas/DeskEntity"
                  fo_system:
```

```
    $ref: "#/components/schemas/FOSystemEntity"

  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  tags:
    - Bulk

/single_desks-bo-systems/{id_single_desk_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk tuple {sportello, sistema BackOffice}(tutte le versioni) per una
      lista di identificativi
    parameters:
      - in: path
        name: id_single_desk_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          maxItems: 50
          style: simple

    responses:
      "200":
        description: Elenco tuple {sportello, sistema BackOffice} richiesto
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                type: object
                required:
                  - single_desk
                  - bo_system
                properties:
                  single_desk:
                    $ref: "#/components/schemas/DeskEntity"
                  bo_system:
                    $ref: "#/components/schemas/BOSystemEntity"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

tags:
  - Bulk

/administrations-by-id/{ids}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco amministrazioni dati i codici fiscali
    parameters:
      - in: path
        name: ids
        description: elenco degli id degli enti
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
        style: simple
    responses:
      "200":
        description: Elenco delle amministrazioni richieste
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                administrations_with_fiscal_code:
                  type: array
                  items:
                    $ref: "#/components/schemas/AdministrationFiscalCode"
                administrations_with_ipa:
                  type: array
                  items:
                    $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
```

```
    Agid-JWT-Signature: []
  tags:
    - Bulk

components:
  responses:

    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    ServiceUnavailable:
      description: Servizio non disponibile
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    Unauthorized:
      description: Richiesta non autorizzata
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

    NotFound:
      description: risorsa non trovata
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

    ServerError:
      description: Errore processamento richiesta
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  schemas:
    AdministrationSchema:
      description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
      type: object
      required:
        - ipacode
```

```
- officecode
- version
- id
- description
properties:
  ipacode:
    title: codice IPA dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1
  officecode:
    title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1
  version:
    title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
  description:
    title: descrizione dell'amministrazione
    type: string
  id:
    title: identificativo SSU dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1

AdministrationFiscalCode:
  description: Struttura di ritorno per fiscal_code, description, id
  type: object
  required:
    - id
    - fiscal_code
    - description
  properties:
    id:
      type: string
    fiscal_code:
      type: string
    description:
      type: string

Times:
  description: tempi amministrativi dell'istanza
  type: object
  required:
    - max_gg_proc
  properties:
    max_gg_proc:
      title: numero di giorni limite a partire da start entro cui l'istanza deve
      concludersi
      type: integer
      format: int32
    max_gg_correction_req:
      title: numero di giorni limite a partire da start per l'inoltro della richiesta
      di correzione a valle di un controllo formale
      type: integer
      format: int32
    max_gg_correction:
      title: numero di giorni limite a partire da start per la correzione a valle di
      un controllo formale
      type: integer
      format: int32
    max_gg_admissibility:
```

```
        title: numero di giorni limite a partire da start per la verifica di ammissibilità
        type: integer
        format: int32
    max_gg_int_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di integrazione
degli enti terzi
        type: integer
        format: int32
    max_gg_int_resp:
        title: numero di giorni limite a partire da start per integrazione del soggetto
presentatore
        type: integer
        format: int32
    max_gg_conf_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di conformazione
degli enti terzi
        type: integer
        format: int32
    max_gg_conf_resp:
        title: numero di giorni limite a partire da start per conformazione del soggetto
presentatore
        type: integer
        format: int32
    max_gg_concl_send:
        title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro delle conclusioni
degli enti terzi
        type: integer
        format: int32
    max_gg_cds_pre_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi preliminare
        type: integer
        format: int32
    max_gg_cds_istr_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi istruttoria
        type: integer
        format: int32
    max_gg_cds_dec_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi decisoria
        type: integer
        format: int32
    max_gg_cdss_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi sincrona
        type: integer
        format: int32
    max_gg_inspection:
        title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
effettuare un'ispezione e inviare il relativo esito
        type: integer
        format: int32
    max_gg_prov_cond_ext_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
effettuare una richiesta di proroga per il provvedimento condizionato
        type: integer
        format: int32

    Error:
        type: object
        description: codice e descrizione condizione di errore
        properties:
```

```
code:
  type: string
message:
  type: string
required:
  - code
  - message

GenericEntity:
  description: struttura di risorsa generica con id, versione e descrizione
  type: object
  required:
    - id
    - version
    - description
  properties:
    id:
      title: identificativo univoco della risorsa
      type: string
    version:
      title: version della risorsa
      type: string
    description:
      title: descrizione della risorsa
      type: string
  example:
    id: 1
    version: 1.0.0
    description: Entità generica con id, versione, descrizione

ContextEntity:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
    - type: object
      required:
        - context
      properties:
        context:
          title: contesto di riferimento
          type: string
  example:
    id: 1
    version: 1.0.0
    description: Entità generica con id, versione, descrizione
    context: SUAP

ComponentEntity:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
    - type: object
      required:
        - start
        - end
        - state
      properties:
        start:
          title: data inizio intervallo di validità della versione
          type: string
          format: date
        end:
          title: data fine intervallo di validità della versione
          type: string
          format: date
```

```
state:
  title: stato di validità della versione
  type: string
  enum:
    - Active
    - Not Active
    - Revocated
example:
  id: 1
  version: 1.0.0
  description: Entità generica con id, versione, descrizione
  start: 2024-01-01
  end: 2024-12-31
  state: Active

AdministrationEntity:
  description: struttura di risorsa generica con id, versione e descrizione
  allOf:
    - type: object
      required:
        - id
        - description
      properties:
        id:
          title: identificativo univoco della risorsa
          type: string
        version:
          title: version della risorsa
          type: string
        description:
          title: descrizione della risorsa
          type: string
        start:
          title: data inizio intervallo di validità della versione
          type: string
          format: date
        end:
          title: data fine intervallo di validità della versione
          type: string
          format: date
        state:
          title: stato di validità della versione
          type: string
          enum:
            - Active
            - Not Active
            - Revocated
example:
  id: 1
  version: 1.0.0
  description: Entità generica con id, versione, descrizione
  start: 2024-01-01
  end: 2024-12-31
  state: Active

DeskEntity:
  description: struttura di risorsa generica con id, versione e descrizione
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/ComponentEntity"
    - type: object
      required:
        - context
      properties:
```



```
context:
  title: contesto di riferimento (es. SUAP, SUE, ZES)
  type: string

example:
  id: 1
  version: 1.0.0
  description: Entità generica con id, versione, descrizione
  start: 2024-01-01
  end: 2024-12-31
  state: Active
  context: SUAP

DocumentClassification:
  description: struttura oggetto classificazione dei documenti
  type: object
  required:
    - coding
    - class_code
    - class_description
    - typology_code
    - typology_description
  properties:
    coding:
      title: Codifica della classificazione associata ad un documento
      type: string
      pattern: "C[0-9]{1,2}_{a-z}"
    class_code:
      title: Codice della Classe di un documento
      type: string
      pattern: "C[0-9]{1,2}"
    class_description:
      title: Descrizione della Classe di un documento
      type: string
    typology_code:
      title: Codice della Tipologia di un documento
      type: string
      pattern: "[a-z]"
    typology_description:
      title: Descrizione della Tipologia di un documento
      type: string
  example:
    coding: "C2_b"
    class_code: "C2"
    class_description: "AUTORIZZAZIONI, PERMESSI E AUTOCERTIFICAZIONI"
    typology_code: "b"
    typology_description: "Autorizzazioni"

DocumentEntity:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
    - type: object
      required:
        - type
      properties:
        type:
          type: string
          enum:
            - structured
            - unstructured
  example:
    id: 1
    version: 1.0.0
```

```
description: Entità id, versione, descrizione e tipo strutturato/non strutturato
type: structured

DocumentEntityClassified:
  type: object
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/DocumentEntity"
    - type: object
  properties:
    document_classification_coding:
      type: string
      pattern: "C[0-9]{1,2}_[a-z]"
  example:
    id: 1
    version: 1.0.0
    description: Entità id, versione, descrizione e tipo strutturato/non strutturato
    type: structured
    document_classification_coding: C1_a

ResourceEntity:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
    - type: object
      required:
        - resource
      properties:
        resource:
          type: string
          format: byte
  example:
    id: 1
    version: 1.0.0
    description: Entità id, versione, descrizione e risorsa binaria codificata in base64
    resource: "U3dhZ2dlciByb2Nrcw=="

SystemEntity:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
    - type: object
      required:
        - telematic_ref
      properties:
        telematic_ref:
          type: string
  example:
    id: 1
    version: 1.0.0
    description: Entità id, versione, descrizione e riferimento telematico sistema implementante
    telematic_ref: string

FOSystemEntity:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/ComponentEntity"
    - type: object
      required:
        - e_service_to_bo
      properties:
        e_service_to_bo:
          type: string
        e_service_to_cu:
          type: string
  example:
```

```
id: 1
version: 1.0.0
description: Entità generica con id, versione, descrizione
start: 2024-01-01
end: 2024-12-31
state: Active
e_service_to_bo: string
e_service_to_cu: string

BOSystemEntity:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/ComponentEntity"
    - type: object
      required:
        - e_service_to_fo
        - e_service_to_et
        - e_service_to_ri
      properties:
        e_service_to_fo:
          type: string
        e_service_to_et:
          type: string
        e_service_to_ri:
          type: string
  example:
    id: 1
    version: 1.0.0
    description: Entità generica con id, versione, descrizione
    start: 2024-01-01
    end: 2024-12-31
    state: Active
    e_service_to_fo: string
    e_service_to_et: string
    e_service_to_ri: string

Proceeding:
  description: procedimento amministrativo
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
    - type: object
      required:
        - typology
        - lifeevent
        - territorial_scope
        - status
        - context
      properties:
        typology:
          title: tipologia del procedimento
          type: string
        lifeevent:
          title: evento della vita dell'attività afferente al procedimento
          type: string
        territorial_scope:
          title: ambito territoriale del procedimento (codice istat a 6 cifre e 000000
per Nazionale)
          type: string
        status:
          title: stato del procedimento (attivo, non attivo)
          type: string
        enum:
          - Active
          - Not Active
```

```
context:
  title: contesto di riferimento (SUAP, SUE, ZES)
  type: string
tags:
  title: id dei tags che caratterizzano i procedimenti
  type: array
  items:
    type: string
flag_competent_administration_special:
  title: il procedimento che gli enti competenti hanno funzioni suap
  type: boolean

example:
  id: 1
  version: 1.0.0
  description: Entita procedimento
  typology: esercizio_vicinato
  lifeevent: apertura
  territorial_scope: 00000000
  status: Active
  context: ZES
  flag_competent_administration_special: false

UseCaseProceeding:
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
    - type: object
      required:
        - proceeding_id
        - proceeding_version
        - proceeding_context
      properties:
        proceeding_id:
          type: string
        proceeding_version:
          type: string
        proceeding_context:
          title: contesto di riferimento (SUAP, SUE, ZES)
          type: string
        schematron_phase:
          type: string

example:
  id: 1
  version: 1.0.0
  description: Entita fattispecie procedimento
  proceeding_id: string
  proceeding_version: 1.0.0
  proceeding_context: SUAP
  schematron_phase: phase_1

AdministrativeRegime:
  description: Regimi amministrativi dei procedimenti
  type: object
  required:
    - context
    - id
    - version
    - description
  properties:
    context:
      title: contesto cui il regime amministrativo è associato
      type: string
```

```
id:
  title: identificativo unico del regime amministrativo recuperato da apposito
servizio
  type: string
version:
  title: version del regime amministrativo
  type: string
description:
  title: descrizione del regime amministrativo
  type: string
example:
  context: SUAP
  id: SCIA
  version: 1.0.0
  description: Entità regime amministrativo con id, versione, descrizione

third_party_system:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/SystemEntity"
    - type: object
      properties:
        date_from:
          type: string
          format: date
        date_to:
          type: string
          format: date

  example:
    id: 1
    version: 1.0.0
    description: Entità id, versione, descrizione e riferimento telematico sistema
implementante
  telematic_ref: string
  date_from: 2023-11-14
  date_to: 2023-12-14

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.
      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione
      indicata da PDND.

  securitySchemes:
    bearerAuth:
      scheme: bearer
      bearerFormat: JWT
      type: http
      description: Implementazione conforme ad RFC8725

  Agid-JWT-Signature:
    type: apiKey
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.
      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
```

In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione indicata da PDND.
name: Agid-JWT-Signature
in: header

- La “Tabella 56. OpenAPI 3 e-service Catalogo SSU per Front-office SUAP”, presente al paragrafo “8.7.2.1. e-service Catalogo SSU per Front-office SUAP”, è **sostituita** dalla seguente³⁴:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: CatalogoSSU to FrontOffice

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da Catalogo SSU alle componenti FrontOffice

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: Catalogo SSU to FrontOffice endpoint

paths:
  /request_cui/{context}/{sub_context}:
    description: Richiesta del CUI

    post:
      parameters:
        - in: path
          name: context
          description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
            invocando il path /context dell'OpenAPI catalogo-ssu_meta
          required: true
          schema:
            type: string
            default: "SUAP"
        - in: path
          name: sub_context
          description: specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale). I
            valori ammissibili sono reperibili invocando il path /context dell'OpenAPI catalogo-ssu_meta
          required: true
          schema:
            type: string
            default: "SUAP"
      requestBody:
        content:
          application/json:
```

³⁴ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/catalogo-ssu_to_fo.yaml

```
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/InstanceDescriptor"
    required: true
  responses:
    "200":
      $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/audit:
  description: Audit azioni realizzate dalle componenti
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/AuditMessage"
          required: true

    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKAuditResponse"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/instance_descriptor/{cui_uuid}:
  description: Recupero InstanceDescriptor
  get:
    parameters:
      - name: cui_uuid
        in: path
        description: UUID del CUI
        required: true
        schema:
          type: string
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
      "400":
```

```
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    description: risorsa non trovata
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKInstanceDescriptor:
      description: "Instance Descriptor"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/InstanceDescriptor"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    OKAuditResponse:
      description: Richiesta di Audit completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/AuditResponse"
    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    ServiceUnavailable:
      description: Servizio non disponibile
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    Unauthorized:
```



```
description: Richiesta non autorizzata
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"

NotFound:
  description: risorsa non trovata
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

ServerError:
  description: Errore processamento richiesta
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressivo:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  Error:
    type: object
    description: codice e descrizione condizione di errore
```

```
properties:
  code:
    type: string
  message:
    type: string
  required:
    - code
    - message
  AuditMessage:
    type: object

  required:
    - cui
    - message
    - event_time

properties:
  cui:
    $ref: "#/components/schemas/cui"

  message:
    type: string
    pattern: >-\
      ^receipt_sent|instance_to_[0-9]{1,10}_sent|corrected_instance_to_[0-
9]{1,10}_sent|instance_integrated_to_[0-
9]{1,10}_sent|submitter_cancel_requested|retry_requested_for_send_instance|retry_reques
ted_for_request_correction|retry_requested_for_request_integration|retry_requested_for_re
quest_conformation|retry_requested_for_notify|instance_conformed_to_[0-
9]{1,10}_sent|cu_fail_link|cu_fail_check|communication_fo_to_bo|second_provision_instan
ce_integrated_to_[0-
9]{1,10}_sent|second_provision_instance_integrated_retrived|cdss_resolution_retrieved|p
reliminary_resolution_observations_forwarded$

  event_time:
    title: timestamp del momento in cui si è verificato l'evento
    type: string
    format: date-time

  AuditResponse:
    type: object
    description: risposta audit
    required:
      - type
    properties:
      type:
        title: tipo messaggio
        type: string
        enum:
          - ok
          - out_of_flow
          - expected_time_exceeded
      message:
        title: messaggio
        type: string

  Times:
    description: tempi amministrativi dell'istanza
    type: object
    required:
      - start
      - max_gg_proc
    properties:
      start:
```

```
    title: data avvio dell'istanza
    type: string
    format: date
  max_gg_proc:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui l'istanza deve
concludersi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_correction_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start per l'inoltro della richiesta
di correzione a valle di un controllo formale
    type: integer
    format: int32
  max_gg_correction:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la correzione a valle di
un controllo formale
    type: integer
    format: int32
  max_gg_admissibility:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la verifica di ammissibilità
    type: integer
    format: int32
  max_gg_int_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di integrazione
degli enti terzi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_int_resp:
    title: numero di giorni limite a partire da start per integrazione del soggetto
presentatore
    type: integer
    format: int32
  max_gg_conf_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di conformazione
degli enti terzi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_conf_resp:
    title: numero di giorni limite a partire da start per conformazione del soggetto
presentatore
    type: integer
    format: int32
  max_gg_concl_send:
    title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro delle conclusioni
degli enti terzi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cds_pre_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui può essere richiesta
la conferenza di servizi preliminare
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cds_istr_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi istruttoria
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cds_dec_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi decisoria
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cdss_req:
```

```
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
    richiedere conferenza di servizi sincrona
    type: integer
    format: int32
  max_gg_inspection:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
    effettuare un'ispezione e inviare il relativo esito
    type: integer
    format: int32
  max_gg_prov_cond_ext_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
    effettuare una richiesta di proroga per il provvedimento condizionato
    type: integer
    format: int32
  date_cdss:
    title: data eventuale conferenza di servizi sincrona
    type: string
    format: date
```

AdministrationSchema:

```
  description: Amministrazione compentente censita nel Catalogo SSU
  type: object
  required:
    - ipacode
    - officecode
    - version
    - description
  properties:
    ipacode:
      title: codice IPA dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    officecode:
      title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
      type: string
```

InterestedAdministrationSchema:

```
  description: Un array di amministrazioni interessate.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    required:
      - description
      - ipacode
      - officecode
      - id
    properties:
      ipacode:
        title: codice IPA dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      officecode:
        title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
```

```
    minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione valorizzata solo se non è un
      amministrazione GHOST
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
      type: string
    id:
      title: identificativo dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1

InterestedAdministrationCFSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate non censite su ipa.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    properties:
      fiscal_code:
        title: codice fiscale dell'amministrazione non presente su IPA
        type: string
        minLength: 1
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1

InstanceDescriptor:
  description: descrittore istanza
  type: object
  required:
    - version
    - municipality
    - usecase_proceedings
    - instance_status
    - times
    - workflow
  properties:
    version:
      title: numero versione del descrittore
      type: integer

    cui:
      "$ref": "#/components/schemas/cui"

    municipality:
      title: codice istat 6 cifre del comune in cui l'istanza è stata presentata
      type: string
      pattern: "^[0-9]{6}$"

    legal_person:
      title: codice fiscale persona giuridica
      type: string
      pattern: "^[0-9]{11}|^[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUUV]{2}[ABCDEHLMRST][0-9LMNPQRSTUUV]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUUV]{3}[A-Z]$"

    instance_status:
```

```
title: stato dell'istanza
type: array
items:
  type: object
  required:
    - state
    - timestamp
  properties:
    state:
      title: stato dell'istanza, stato iniziale da impostare in started
      type: string
      enum:
        - started
        - presented
        - correction_requested
        - corrected
        - refused
        - integration_requested
        - ended_by_integration_times_expired
        - integrated
        - conformation_requested
        - ended_by_conformation_times_expired
        - conformed
        - cdss_convened
        - instance_transferred
        - ended_by_suspension_requested
        - ended_by_proceeding_time_expired
        - ended_by_positive_outcome
        - ended_by_negative_outcome
        - ended_by_submitter_cancel_requested

    timestamp:
      title: timestamp del cambiamento di stato
      type: string
      format: date-time

times:
  $ref: "#/components/schemas/Times"

workflow:
  type: object
  title: workflow del regime amministrativo dell'istanza

  required:
    - id
    - version
  properties:
    id:
      title: identificativo univoco del workflow del regime amministrativo
      type: string
      enum:
        - SCIA
        - AUTORIZZAZIONE
        - PROVVEDIMENTO-CONDIZIONATO
        - SCIA-CONDIZIONATA

    version:
      title: version del workflow del regime amministrativo
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"

usecase_proceedings:
  title: fattispecie procedimenti avviati
```

```
type: array
items:
  type: object
  required:
    - code
    - version
    - competent_administration
    - instance
  properties:
    code:
      title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
      type: string
      minLength: 1
    competent_administration:
      title: amministrazione competente del procedimento
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    interested_administration:
      title: amministrazione interessata al procedimento
      $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationSchema"
    interested_administration_fiscal_code:
      title: amministrazione ghost interessata al procedimento
      $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationCFSchema"
    form:
      title: riferimento agli oggetti per la validazione
      type: object
      required:
        - xsd
      properties:
        xsd:
          title: xsd per la validazione
          type: object
          required:
            - code
            - version
          properties:
            code:
              title: codice dell'XSD per la validazione
              type: string
              minLength: 1
            version:
              title: versione dell'XSD per la validazione
              type: string
              minLength: 1
        schematron:
          title: schematron per la validazione
          type: object
          required:
            - code
            - version
            - phase
          properties:
            code:
              title: codice dello schematron per la validazione
              type: string
              minLength: 1
            version:
              title: versione dello schematron per la validazione
              type: string
              minLength: 1
```

```
      phase:
        title: fasi dello schematron per la validazione
        type: array
        items:
          type: string
instance:
  title: porzione istanza relativa al procedimento
  type: object
  required:
    - ref
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    ref:
      title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename dell'istanza
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      title: hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    activity_model:
      title: porzione distinta modello attivita
      type: object
      properties:
        ref:
          title: distinta modello attivita
          type: string
          minLength: 1
        filename:
          title: filename del modello distinta attivita
          type: string
          minLength: 1
        hash:
          title: hash del modello distinta attivita
          type: string
          minLength: 1
        alg_hash:
          title: algoritmo hash del modello distinta attivita
          type: string
          enum:
            - S256
            - S384
            - S512
        mime_type:
          type: string
          enum:
```



```
- application/pdf
- application/pkcs7-mime

attachments:
  title: allegati all'istanza relativi al procedimento
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
      - description
    properties:
      ref:
        title: riferimento all'allegato dell'istanza relativo al
        procedimento, definito sul Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: dimensione del file
        type: integer
      code:
        title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      description:
        title: descrizione dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      hash:
        title: hash dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash dell'allegato
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
      attach_code:
        title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      attach_version:
        title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      form:
        title: riferimento agli oggetti per la validazione
        type: object
        required:
```

```
- xsd
properties:
  xsd:
    title: xsd per la validazione
    type: object
    required:
      - code
      - version
    properties:
      code:
        title: codice dell'XSD per la validazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'XSD per la validazione
        type: string
        minLength: 1
  schematron:
    title: schematron per la validazione
    type: object
    required:
      - code
      - version
      - phase
    properties:
      code:
        title: codice dello schematron per la validazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dello schematron per la validazione
        type: string
        minLength: 1
      phase:
        title: fasi dello schematron per la validazione
        type: array
        items:
          type: string
  mime_type:
    type: string

free_attachments:
  title: allegati liberi non mappati sul Catalogo, relativi alla fattispecie
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
    properties:
      ref:
        title: riferimento dell'allegato, definito liberamente dalla
        componente senza avere una corrispondenza sul Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: dimensione del file.
```

```
        type: integer
    hash:
        title: hash dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        title: algoritmo hash dell'allegato
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512
    mime_type:
        type: string

permit_document:
    type: object
    required:
        - ref
        - hash
        - alg_hash
        - mime_type
        - filename
        - file_size
    properties:
        ref:
            title: riferimento dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
        filename:
            title: filename dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
        file_size:
            description: dimensione del file.
            type: integer
        hash:
            title: hash dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
        alg_hash:
            title: algoritmo hash dell'allegato
            type: string
            enum:
                - S256
                - S384
                - S512
        mime_type:
            type: string
        revoked_document:
            title: indica se il documento è stato revocato
            type: boolean

headers:
    Agid-JWT-Signature:
        schema:
            format: JWS
            maxLength: 4096
            type: string
            example: eyJzd.fafa.fafafa
        description: |-
            Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.
            Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
```

In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione indicata da PDND.

```
securitySchemes:
  bearerAuth:
    scheme: bearer
    bearerFormat: JWT
    type: http
    description: Implementazione conforme ad RFC8725

  Agid-JWT-Signature:
    type: apiKey
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.
      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione
      indicata da PDND.

    name: Agid-JWT-Signature
    in: header
```

- La “Tabella 57. OpenAPI 3 e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP”, presente al paragrafo “8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP”, è **sostituita** dalla seguente³⁵:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: CatalogoSSU to BackOffice

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da Catalogo SSU alle componenti BackOffice

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: Catalogo SSU to BackOffice SUAP endpoint

paths:
  /instance_descriptor/{cui_uuid}:
    description: Recupero descrittore istanza
    get:
      parameters:
        - name: cui_uuid
          in: path
          description: UUID del CUI
```

³⁵ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/catalogo-ssu_to_bo.yaml

```
        required: true
        schema:
          type: string
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

      security:
        - bearerAuth: []
          Agid-JWT-Signature: []

/update_times:
  description: Richiesta aggiornamento dei tempi amministrativi dell' istanza
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/UpdateTimesRequest"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/update_attachments_and_times:
  description: Inoltro dei nuovi allegati dell'istanza e aggiornamento dei tempi
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/UpdateAttachmentsAndTimes"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "500":
```

```
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/update_instances_and_times:
  description: Inoltro delle istanze corrette e aggiornamento dei tempi
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/UpdateInstancesAndTimes"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/add_interested_administration:
  description: Aggiunge una lista di amministrazioni interessate
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/addInterestedAdministrationRequest"
      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/audit:
  description: Audit azioni realizzate dalle componenti
  post:
    requestBody:
```

```
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/AuditMessage"
        required: true

  responses:
    "200":
      $ref: "#/components/responses/OKAuditResponse"
    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/add_permit_document:
  description: Aggiunge il riferimento del titolo abilitativo all'instance descriptor
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/addPermitDocument"
          required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/revoke_permit_document:
  description: invalida il titolo abilitativo all'instance descriptor
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/cui"
          required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
```

```
"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKInstanceDescriptor:
      description: "Instance Descriptor"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/InstanceDescriptor"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    OKAuditResponse:
      description: Richiesta di Audit completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/AuditResponse"

    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    ServiceUnavailable:
      description: Servizio non disponibile
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    Unauthorized:
      description: Richiesta non autorizzata
      headers:
```



```
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

  NotFound:
    description: risorsa non trovata
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"

  ServerError:
    description: Errore processamento richiesta
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressivo:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  Times:
    description: tempi amministrativi dell'istanza
    type: object
    required:
      - start
```

```
- max_gg_proc
properties:
  start:
    title: data avvio dell'istanza
    type: string
    format: date
  max_gg_proc:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui l'istanza deve
    concludersi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_correction_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start per l'inoltro della richiesta
    di correzione a valle di un controllo formale
    type: integer
    format: int32
  max_gg_correction:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la correzione a valle di
    un controllo formale
    type: integer
    format: int32
  max_gg_admissibility:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la verifica di ammissibilità
    type: integer
    format: int32
  max_gg_int_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di integrazione
    degli enti terzi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_int_resp:
    title: numero di giorni limite a partire da start per integrazione del soggetto
    presentatore
    type: integer
    format: int32
  max_gg_conf_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di conformazione
    degli enti terzi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_conf_resp:
    title: numero di giorni limite a partire da start per conformazione del soggetto
    presentatore
    type: integer
    format: int32
  max_gg_concl_send:
    title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro delle conclusioni
    degli enti terzi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cds_pre_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui può essere richiesta
    la conferenza di servizi preliminare
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cds_istr_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
    richiedere conferenza di servizi istruttoria
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cds_dec_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
    richiedere conferenza di servizi decisoria
```

```
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cdss_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
    richiedere conferenza di servizi sincrona
    type: integer
    format: int32
  max_gg_inspection:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
    effettuare un'ispezione e inviare il relativo esito
    type: integer
    format: int32
  max_gg_prov_cond_ext_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
    effettuare una richiesta di proroga per il provvedimento condizionato
    type: integer
    format: int32
  date_cdss:
    title: data eventuale conferenza di servizi sincrona
    type: string
    format: date
  Error:
    type: object
    description: codice e descrizione condizione di errore
    properties:
      code:
        type: string
      message:
        type: string
    required:
      - code
      - message
  UpdateTimesRequest:
    type: object
    required:
      - cui
      - times

  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"

    times:
      $ref: "#/components/schemas/Times"

  AuditMessage:
    type: object

    required:
      - cui
      - message
      - event_time

  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"

    message:
      type: string
      pattern: >-

^instance_retrived|correction_request|corrected_instance_retrived|end_by_instance_refused
|instance_to_(?:GHS)?[0-
```

```
9]{1,10}_sended|integration_request_time_expired|integration_response_time_expired|end_by_
_integration_request_time_expired|integration_requested|instance_integrated_retrived|inst
ance_integrated_to_(?:GHS)?[0-
9]{1,10}_sended|end_by_proceeding_time_expired|end_by_suspension_requested|cdss_convened|
end_by_positive_outcome|end_by_negative_outcome|end_by_submitter_cancel_requested|retry_r
equested_for_send_instance|retry_requested_for_send_conclusions|retry_requested_for_reque
st_cdss|retry_requested_for_request_integration|retry_requested_for_request_conformation|
instance_conformed_retrieved|instance_conformed_to_(?:GHS)?[0-
9]{1,10}_sended|conformation_request_time_expired|end_by_conformation_request_time_expire
d|conformation_response_time_expired|conformation_requested|impediments_received_from_[0-
9]{1,10}|observations_to_impediments_provided_to_[0-
9]{1,10}|end_by_observations_request_time_expired|end_by_definitive_provision_granted|end
_by_conditional_provision_rescinded|end_by_conditional_provision_denied$|
communication_bo_to_fo|communication_to_(?:GHS)?[0-
9]{1,10}_sended|trasferred_instance|reopen_definitive_provision|reopen_proceeding_documen
ts_received|reopen_definitive_provision_notification_to_(?:GHS)?[0-
9]{1,10}_sended|second_provision_time_expired|outcome_received_from_(?:GHS)?[0-
9]{1,10}|second_provision_positive_outcome|second_provision_negative_outcome|integration_
requested_with_new_document_to_<Usecase_Proceding_Code>|conformation_requested_with_new_d
ocument_to_<Usecase_Proceding_Code>$
```

```
event_time:
  title: timestamp del momento in cui si è verificato l'evento
  type: string
  format: date-time
```

```
AuditResponse:
  type: object
  description: risposta audit
  required:
    - type
  properties:
    type:
      title: tipo messaggio
      type: string
      enum:
        - ok
        - out_of_flow
        - expected_time_exceeded
    message:
      title: messaggio
      type: string
```

```
AdministrationSchema:
  description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
  type: object
  required:
    - ipacode
    - officecode
    - version
    - description
  properties:
    ipacode:
      title: codice IPA dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    officecode:
      title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
```

```
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
      type: string

InterestedAdministrationSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    required:
      - description
      - ipacode
      - officecode
      - id
    properties:
      ipacode:
        title: codice IPA dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      officecode:
        title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'ufficio dell'amministrazione valorizzata solo se non è un
        amministrazione GHOST
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1

InterestedAdministrationCFSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate non censite su ipa.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    properties:
      fiscal_code:
        title: codice fiscale dell'amministrazione non presente su IPA
        type: string
        minLength: 1
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1

addInterestedAdministrationRequest:
  description: Richiesta per aggiungere un'amministrazione/ente interessato a un
  usecase
  type: object
  required:
    - cui
```

```
- usecase
- interested_administration
properties:
  cui:
    $ref: "#/components/schemas/cui"
  interested_administration:
    description: Dettagli dell'amministrazione
    oneOf:
      - description: Amministrazione pubblica (ente con codice IPA)
        type: object
        properties:
          ipacode:
            title: Codice IPA dell'amministrazione
            type: string
            example: "0123456789"
          officecode:
            title: Codice ufficio/AOO dell'amministrazione
            type: string
            example: "ABCDE"
          description:
            title: Descrizione dell'amministrazione
            type: string
            example: "Ministero dell'Innovazione"
        required:
          - ipacode
          - officecode
          - description
      - description: Ente non censito su IPA
        type: object
        properties:
          fiscal_code:
            title: Codice fiscale dell'ente
            type: string
            example: "ABCDE"
          pec:
            title: Indirizzo PEC dell'ente
            type: string
            format: email
            example: "ente@pec.it"
          description:
            title: Descrizione dell'ente
            type: string
            example: "Azienda XYZ"
        required:
          - fiscal_code
          - pec
          - description
  usecase:
    description: Usecase a cui aggiungere l'amministrazione/ente interessato
    type: object
    properties:
      code:
        title: Identificativo usecase
        type: string
        example: "USEC-...."
      version:
        title: Versione usecase
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
        example: "00.01.00"
    required:
      - code
      - version
```

```
UpdateAttachmentsAndTimes:
  type: object
  required:
    - cui
    - times
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    times:
      $ref: "#/components/schemas/Times"
    attachments:
      title: allegati all'istanza relativi al procedimento
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - usec_code
          - usec_version
          - ref
          - hash
          - alg_hash
          - mime_type
        properties:
          usec_code:
            title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          usec_version:
            title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          ref:
            title: riferimento all'allegato dell'istanza relativo al procedimento,
definito sul Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          filename:
            title: filename dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          file_size:
            description: dimensione del file.
            type: integer
          hash:
            title: hash dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          alg_hash:
            title: algoritmo hash dell'allegato
            type: string
            enum:
              - S256
              - S384
              - S512
          attach_code:
            title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          attach_version:
            title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
```

```
form:
  title: riferimento agli oggetti per la validazione
  type: object
  required:
  - xsd
  properties:
    xsd:
      title: xsd per la validazione
      type: object
      required:
      - code
      - version
      properties:
        code:
          title: codice dell'XSD per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        version:
          title: versione dell'XSD per la validazione
          type: string
          minLength: 1
    schematron:
      title: schematron per la validazione
      type: object
      required:
      - code
      - version
      - phase
      properties:
        code:
          title: codice dello schematron per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        version:
          title: versione dello schematron per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        phase:
          title: fasi dello schematron per la validazione
          type: array
          items:
            type: string
    mime_type:
      type: string
  free_attachments:
    title: allegati liberi non mappati sul Catalogo, relativi alla fattispecie
    type: array
    items:
      type: object
      required:
      - usec_code
      - usec_version
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
      properties:
        usec_code:
          title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
          type: string
          minLength: 1
        usec_version:
          title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
```



```
      type: string
      minLength: 1
    ref:
      title: riferimento dell'allegato, definito liberamente dalla componente
      senza avere una corrispondenza sul Catalogo
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename dell'allegato
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: dimensione del file
      type: integer
    hash:
      title: hash dell'allegato
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash dell'allegato
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
  addPermitDocument:
    description: Aggiunta dei riferimenti del titolo autorizzativo
    type: object
    required:
      - cui
      - permit_document
    properties:
      cui:
        $ref: "#/components/schemas/cui"
      permit_document:
        type: object
        required:
          - ref
          - hash
          - alg_hash
          - mime_type
          - filename
          - file_size
        properties:
          ref:
            title: riferimento dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          filename:
            title: filename dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          file_size:
            description: dimensione del file.
            type: integer
          hash:
            title: hash dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          alg_hash:
            title: algoritmo hash dell'allegato
```

```
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
      mime_type:
        type: string

UpdateInstancesAndTimes:
  type: object
  required:
    - cui
    - times
    - instances
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    times:
      $ref: "#/components/schemas/Times"
    instances:
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - code
          - version
          - instance
        properties:
          code:
            title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          version:
            title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          instance:
            title: porzione istanza relativa al procedimento
            type: object
            required:
              - ref
              - hash
              - alg_hash
            properties:
              ref:
                title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al procedimento
                type: string
                minLength: 1
              filename:
                title: filename dell'istanza
                type: string
                minLength: 1
              hash:
                title: hash dell'istanza relativo al procedimento
                type: string
                minLength: 1
              alg_hash:
                title: algoritmo hash dell'istanza relativo al procedimento
                type: string
                enum:
                  - S256
                  - S384
                  - S512
```

```
mime_type:
  type: string
  enum:
    - application/xml
    - application/pkcs7-mime
activity_model:
  title: porzione distinta modello attivita
  type: object
  properties:
    ref:
      title: distinta modello attivita
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename del modello distinta attivita
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      title: hash del modello distinta attivita
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash del modello distinta attivita
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/pdf
        - application/pkcs7-mime

InstanceDescriptor:
  description: descrittore istanza
  type: object
  required:
    - version
    - municipality
    - usecase_proceedings
    - instance_status
    - times
    - workflow
  properties:
    version:
      title: numero versione del descrittore
      type: integer

    cui:
      "$ref": "#/components/schemas/cui"

    municipality:
      title: codice istat 6 cifre del comune in cui l'istanza è stata presentata
      type: string
      pattern: "^[0-9]{6}$"

    legal_person:
      title: codice fiscale persona giuridica
      type: string
      pattern: "^[0-9]{11}|^[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTU]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTU]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTU]{3}[A-Z]$"

```

```
instance_status:
  title: stato dell'istanza
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - state
      - timestamp
    properties:
      state:
        title: stato dell'istanza, stato iniziale da impostare in started
        type: string
        enum:
          - started
          - presented
          - correction_requested
          - corrected
          - refused
          - integration_requested
          - ended_by_integration_times_expired
          - integrated
          - conformation_requested
          - ended_by_conformation_times_expired
          - conformed
          - cdss_convened
          - cdsa_convened
          - instance_transferred
          - ended_by_suspension_requested
          - ended_by_proceeding_time_expired
          - ended_by_positive_outcome
          - ended_by_negative_outcome
          - ended_by_submitter_cancel_requested
          - minutes_cdss_trasmission

      timestamp:
        title: timestamp del cambiamento di stato
        type: string
        format: date-time

  times:
    $ref: "#/components/schemas/Times"

workflow:
  type: object
  title: workflow del regime amministrativo dell'istanza

  required:
    - id
    - version
  properties:
    id:
      title: identificativo univoco del workflow del regime amministrativo
      type: string
      enum:
        - SCIA
        - AUTORIZZAZIONE
        - PROVVEDIMENTO-CONDIZIONATO
        - SCIA-CONDIZIONATA

    version:
      title: version del workflow del regime amministrativo
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
```

```
usecase_proceedings:
  title: fattispecie procedimenti avviati
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - code
      - version
      - competent_administration
      - instance
    properties:
      code:
        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      competent_administration:
        title: amministrazione competente del procedimento
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
      interested_administration:
        title: amministrazione interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationSchema"
      interested_administration_fiscal_code:
        title: amministrazione ghost interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationCFSchema"
      form:
        title: riferimento agli oggetti per la validazione
        type: object
        required:
          - xsd
        properties:
          xsd:
            title: xsd per la validazione
            type: object
            required:
              - code
              - version
            properties:
              code:
                title: codice dell'XSD per la validazione
                type: string
                minLength: 1
              version:
                title: versione dell'XSD per la validazione
                type: string
                minLength: 1
          schematron:
            title: schematron per la validazione
            type: object
            required:
              - code
              - version
              - phase
            properties:
              code:
                title: codice dello schematron per la validazione
                type: string
                minLength: 1
              version:
```

```
        title: versione dello schematron per la validazione
        type: string
        minLength: 1
    phase:
        title: fasi dello schematron per la validazione
        type: array
        items:
            type: string
instance:
    title: porzione istanza relativa al procedimento
    type: object
    required:
        - ref
        - hash
        - alg_hash
    properties:
        ref:
            title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al procedimento
            type: string
            minLength: 1
        filename:
            title: filename dell'istanza
            type: string
            minLength: 1
        hash:
            title: hash dell'istanza relativo al procedimento
            type: string
            minLength: 1
        alg_hash:
            title: algoritmo hash dell'istanza relativo al procedimento
            type: string
            enum:
                - S256
                - S384
                - S512
        code:
            title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
        version:
            title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
        mime_type:
            type: string
            enum:
                - application/xml
                - application/pkcs7-mime
        activity_model:
            title: porzione distinta modello attivita
            type: object
            properties:
                ref:
                    title: distinta modello attivita
                    type: string
                    minLength: 1
                filename:
                    title: filename del modello distinta attivita
                    type: string
                    minLength: 1
                hash:
                    title: hash del modello distinta attivita
                    type: string
```

```
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash del modello distinta attivita
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
      mime_type:
        type: string
        enum:
          - application/pdf
          - application/pkcs7-mime
    attachments:
      title: allegati all'istanza relativi al procedimento
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - ref
          - hash
          - alg_hash
          - mime_type
          - description
        properties:
          ref:
            title: riferimento all'allegato dell'istanza relativo al
            procedimento, definito sul Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          filename:
            title: filename dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          file_size:
            description: dimensione del file
            type: integer
          description:
            title: descrizione dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          hash:
            title: hash dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          alg_hash:
            title: algoritmo hash dell'allegato
            type: string
            enum:
              - S256
              - S384
              - S512
          attach_code:
            title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          attach_version:
            title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          form:
            title: riferimento agli oggetti per la validazione
```

```
    type: object
    required:
    - xsd
    properties:
      xsd:
        title: xsd per la validazione
        type: object
        required:
        - code
        - version
        properties:
          code:
            title: codice dell'XSD per la validazione
            type: string
            minLength: 1
          version:
            title: versione dell'XSD per la validazione
            type: string
            minLength: 1
      schematron:
        title: schematron per la validazione
        type: object
        required:
        - code
        - version
        - phase
        properties:
          code:
            title: codice dello schematron per la validazione
            type: string
            minLength: 1
          version:
            title: versione dello schematron per la validazione
            type: string
            minLength: 1
          phase:
            title: fasi dello schematron per la validazione
            type: array
            items:
              type: string
      mime_type:
        type: string

  free_attachments:
    title: allegati liberi non mappati sul Catalogo, relativi alla fattispecie
    type: array
    items:
      type: object
      required:
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
      properties:
        ref:
          title: riferimento dell'allegato, definito liberamente dalla
          component senza avere una corrispondenza sul Catalogo
          type: string
          minLength: 1
        filename:
          title: filename dell'allegato
          type: string
          minLength: 1
```



```
    file_size:
      description: dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      title: hash dell'allegato
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash dell'allegato
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
  permit_document:
    type: object
    required:
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
      - filename
      - file_size
    properties:
      ref:
        title: riferimento dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: dimensione del file.
        type: integer
      hash:
        title: hash dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash dell'allegato
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
      mime_type:
        type: string
      revoked_document:
        title: indica se il documento è stato revocato
        type: boolean
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      schema:
        format: JWS
        maxLength: 4096
        type: string
        example: eyJzd.fafa.fafafa
      description: |-
        Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.
        Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
```

In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione indicata da PDND.

```
securitySchemes:
  bearerAuth:
    scheme: bearer
    bearerFormat: JWT
    type: http
    description: Implementazione conforme ad RFC8725

  Agid-JWT-Signature:
    type: apiKey
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.
      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione
      indicata da PDND.
    name: Agid-JWT-Signature
    in: header
```

- La “Tabella 58. OpenAPI 3 e-service Catalogo SSU per Ente Terzo”, presente al paragrafo “8.7.2.3. e-service Catalogo SSU per Ente Terzo”, è **sostituita** dalla seguente³⁶:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: CatalogoSSU to EnteTerzo

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da Catalogo SSU alle componenti EnteTerzo

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: Catalogo SSU to EnteTerzo SUAP endpoint

paths:
  /instance_descriptor/{cui_uuid}:
    description: Recupero descrittore istanza
    get:
      parameters:
        - name: cui_uuid
          in: path
          description: UUID del CUI
          required: true
          schema:
```

³⁶ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/catalogo-ssu_to_et.yaml

```
    type: string
  responses:
    "200":
      $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []
/administration_ghost/{fiscal_code}/{cui_uuid}:
  description: Recupero amministrazione ghost
  get:
    parameters:
      - name: cui_uuid
        in: path
        description: UUID del CUI
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: fiscal_code
        in: path
        description: fiscal_code ente
        required: true
        schema:
          type: string

    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKAdministrationGhost"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        description: risorsa non trovata
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/audit:
  description: Audit azioni realizzate dalle componenti
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/AuditMessage"
          required: true

    responses:
      "200":
```

```
    $ref: "#/components/responses/OKAuditResponse"
  "400":
    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
  "401":
    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
  "404":
    $ref: "#/components/responses/NotFound"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKInstanceDescriptor:
      description: "Instance Descriptor"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/InstanceDescriptor"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    OKAuditResponse:
      description: Richiesta di Audit completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/AuditResponse"
    OKAdministrationGhost:
      description: Richiesta recuperPec amministrazione Ghost conclusa con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/AdministrationGhost"
    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    ServiceUnavailable:
```

```
description: Servizio non disponibile
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

Unauthorized:
description: Richiesta non autorizzata
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"

NotFound:
description: risorsa non trovata
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"

ServerError:
description: Errore processamento richiesta
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date
```

```
    progressivo:
      title: numero progressivo a rotazione annuale
      type: string

    uuid:
      title: UUID chiave del CUI
      type: string
Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message
AuditMessage:
  type: object

  required:
    - cui
    - message
    - event_time

  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"

    message:
      type: string
      pattern: ^instance_retrived|integration_requested_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|instance_integrated_retrived|suspension_requested_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|conformation_requested_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|cdss_requested_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|positive_outcome_sended_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|retry_requested_for_send_instance|retry_requested_for_notify|negative_outcome_sended_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|instance_conformated_retrieved|conditional_provision_granted_from_[0-9]{1,10}|conditional_provision_extended_from_[0-9]{1,10}|conditional_provision_rescinded_from_[0-9]{1,10}|conditional_provision_denied_from_[0-9]{1,10}|existence_of_impediments_from_[0-9]{1,10}|cdss_convended_from_[0-9]{1,10}|cdss_requested_from_[0-9]{1,10}|communication_sended_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|reopen_proceeding_documents_received|cdss_convocation_received|cdss_resolution_retrieved|cdss_resolution_update_retrieved|positive_cds_preliminary_resolution_sent_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|negative_cds_preliminary_resolution_sent_from(?:GHS)?[0-9]{1,10}|integration_requested_with_new_document_to_<Usecase_Proceding_Code>_from_<ET>|conformation_requested_with_new_document_to_<Usecase_Proceding_Code>_from_<ET>$

    event_time:
      title: timestamp del momento in cui si è verificato l'evento
      type: string
      format: date-time

AuditResponse:
  type: object
  description: risposta audit
  required:
    - type
  properties:
    type:
      title: tipo messaggio
```

```
    type: string
    enum:
      - ok
      - out_of_flow
      - expected_time_exceeded
    message:
      title: messaggio
      type: string
  AdministrationGhost:
    type: object
    description: risposta AdministrationGhost
    required:
      - type
    properties:
      cui_uuid:
        title: tipo messaggio
        type: string
      fiscal_code:
        title: messaggio
        type: string
      pec:
        title: messaggio
        type: string
  Times:
    description: tempi amministrativi dell'istanza
    type: object
    required:
      - start
      - max_gg_proc
    properties:
      start:
        title: data avvio dell'istanza
        type: string
        format: date
      max_gg_proc:
        title: numero di giorni limite a partire da start entro cui l'istanza deve
concludersi
        type: integer
        format: int32
      max_gg_correction_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start per l'inoltro della richiesta
di correzione a valle di un controllo formale
        type: integer
        format: int32
      max_gg_correction:
        title: numero di giorni limite a partire da start per la correzione a valle di
un controllo formale
        type: integer
        format: int32
      max_gg_admissibility:
        title: numero di giorni limite a partire da start per la verifica di ammissibilità
        type: integer
        format: int32
      max_gg_int_req:
        title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di integrazione
degli enti terzi
        type: integer
        format: int32
      max_gg_int_resp:
        title: numero di giorni limite a partire da start per integrazione del soggetto
presentatore
        type: integer
        format: int32
```

```
max_gg_conf_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di conformazione
degli enti terzi
  type: integer
  format: int32
max_gg_conf_resp:
  title: numero di giorni limite a partire da start per conformazione del soggetto
presentatore
  type: integer
  format: int32
max_gg_concl_send:
  title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro delle conclusioni
degli enti terzi
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_pre_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui può essere richiesta
la conferenza di servizi preliminare
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_istr_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi istruttoria
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_dec_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi decisoria
  type: integer
  format: int32
max_gg_cdss_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
richiedere conferenza di servizi sincrona
  type: integer
  format: int32
max_gg_inspection:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
effettuare un'ispezione e inviare il relativo esito
  type: integer
  format: int32
max_gg_prov_cond_ext_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi possono
effettuare una richiesta di proroga per il provvedimento condizionato
  type: integer
  format: int32
date_cdss:
  title: data evetuale conferenza di servizi sincrona
  type: string
  format: date
AdministrationSchema:
  description: Amministrazione compentente censita nel Catalogo SSU
  type: object
  required:
    - ipacode
    - officecode
    - version
    - description
  properties:
    ipacode:
      title: codice IPA dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    officecode:
```



```
    title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1
  version:
    title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
  description:
    title: descrizione dell'amministrazione
    type: string

InterestedAdministrationSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    required:
      - description
      - ipacode
      - officecode
      - id
    properties:
      ipacode:
        title: codice IPA dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      officecode:
        title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'ufficio dell'amministrazione valorizzata solo se non è un
amministrazione GHOST
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1

InterestedAdministrationCFSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate non censite su ipa.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    properties:
      fiscal_code:
        title: codice fiscale dell'amministrazione non presente su IPA
        type: string
        minLength: 1
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
```

```
InstanceDescriptor:
  description: descrittore istanza
  type: object
  required:
  - version
  - municipality
  - usecase_proceedings
  - instance_status
  - times
  - workflow
  properties:
    version:
      title: numero versione del descrittore
      type: integer

    cui:
      "$ref": "#/components/schemas/cui"

    municipality:
      title: codice istat 6 cifre del comune in cui l'istanza è stata presentata
      type: string
      pattern: "^[0-9]{6}$"

    legal_person:
      title: codice fiscale persona giuridica
      type: string
      pattern: "^[0-9]{11}|^[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUUV]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUUV]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUUV]{3}[A-Z]$"

    instance_status:
      title: stato dell'istanza
      type: array
      items:
        type: object
        required:
        - state
        - timestamp
        properties:
          state:
            title: stato dell'istanza, stato iniziale da impostare in started
            type: string
            enum:
            - started
            - presented
            - correction_requested
            - corrected
            - refused
            - integration_requested
            - ended_by_integration_times_expired
            - integrated
            - conformation_requested
            - ended_by_conformation_times_expired
            - conformed
            - cdss_convened
            - cdsa_convened
            - instance_transferred
            - ended_by_suspension_requested
            - ended_by_proceeding_time_expired
            - ended_by_positive_outcome
            - ended_by_negative_outcome
            - ended_by_submitter_cancel_requested

          timestamp:
```

```
        title: timestamp del cambiamento di stato
        type: string
        format: date-time

times:
  $ref: "#/components/schemas/Times"

workflow:
  type: object
  title: workflow del regime amministrativo dell'istanza

required:
  - id
  - version
properties:
  id:
    title: identificativo univoco del workflow del regime amministrativo
    type: string
    enum:
      - SCIA
      - AUTORIZZAZIONE
      - PROVVEDIMENTO-CONDIZIONATO
      - SCIA-CONDIZIONATA

  version:
    title: version del workflow del regime amministrativo
    type: string
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"

usecase_proceedings:
  title: fattispecie procedimenti avviati
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - code
      - version
      - competent_administration
      - instance
    properties:
      code:
        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      competent_administration:
        title: amministrazione competente del procedimento
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
      interested_administration:
        title: amministrazione interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationSchema"
      interested_administration_fiscal_code:
        title: amministrazione ghost interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationCFSchema"
    form:
      title: riferimento agli oggetti per la validazione
      type: object
      required:
        - xsd
      properties:
```

```
xsd:
  title: xsd per la validazione
  type: object
  required:
    - code
    - version
  properties:
    code:
      title: codice dell'XSD per la validazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'XSD per la validazione
      type: string
      minLength: 1
schematron:
  title: schematron per la validazione
  type: object
  required:
    - code
    - version
    - phase
  properties:
    code:
      title: codice dello schematron per la validazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dello schematron per la validazione
      type: string
      minLength: 1
    phase:
      title: fasi dello schematron per la validazione
      type: array
      items:
        type: string
instance:
  title: porzione istanza relativa al procedimento
  type: object
  required:
    - ref
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    ref:
      title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename dell'istanza
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      title: hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
```

```
code:
  title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
  type: string
  minLength: 1
version:
  title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
  type: string
  minLength: 1
mime_type:
  type: string
  enum:
    - application/xml
    - application/pkcs7-mime
activity_model:
  title: porzione distinta modello attivita
  type: object
  properties:
    ref:
      title: distinta modello attivita
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename del modello distinta attivita
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      title: hash del modello distinta attivita
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash del modello distinta attivita
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/pdf
        - application/pkcs7-mime
attachments:
  title: allegati all'istanza relativi al procedimento
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
      - description
    properties:
      ref:
        title: riferimento all'allegato dell'istanza relativo al
        procedimento, definito sul Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
```

```
file_size:
  description: dimensione del file
  type: integer
hash:
  title: hash dell'allegato
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  title: algoritmo hash dell'allegato
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512
attach_code:
  title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
  type: string
  minLength: 1
attach_version:
  title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
  type: string
  minLength: 1
description:
  title: descrizione dell'allegato
  type: string
  minLength: 1
form:
  title: riferimento agli oggetti per la validazione
  type: object
  required:
    - xsd
  properties:
    xsd:
      title: xsd per la validazione
      type: object
      required:
        - code
        - version
      properties:
        code:
          title: codice dell'XSD per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        version:
          title: versione dell'XSD per la validazione
          type: string
          minLength: 1
    schematron:
      title: schematron per la validazione
      type: object
      required:
        - code
        - version
        - phase
      properties:
        code:
          title: codice dello schematron per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        version:
          title: versione dello schematron per la validazione
          type: string
          minLength: 1
```

```
        phase:
          title: fasi dello schematron per la validazione
          type: array
          items:
            type: string
        mime_type:
          type: string

    free_attachments:
      title: allegati liberi non mappati sul Catalogo, relativi alla fattispecie
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - ref
          - hash
          - alg_hash
          - mime_type
        properties:
          ref:
            title: riferimento dell'allegato, definito liberamente dalla
            componente senza avere una corrispondenza sul Catalogo
            type: string
            minLength: 1
          filename:
            title: filename dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          file_size:
            description: dimensione del file.
            type: integer
          hash:
            title: hash dell'allegato
            type: string
            minLength: 1
          alg_hash:
            title: algoritmo hash dell'allegato
            type: string
            enum:
              - S256
              - S384
              - S512
          mime_type:
            type: string
    permit_document:
      type: object
      required:
        - ref
        - hash
        - alg_hash
        - mime_type
        - filename
        - file_size
      properties:
        ref:
          title: riferimento dell'allegato
          type: string
          minLength: 1
        filename:
          title: filename dell'allegato
          type: string
          minLength: 1
        file_size:
```

```

        description: dimensione del file.
        type: integer
    hash:
        title: hash dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        title: algoritmo hash dell'allegato
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512
    mime_type:
        type: string
    revoked_document:
        title: indica se il documento è stato revocato
        type: boolean
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.
      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione
      indicata da PDND.

  securitySchemes:
    bearerAuth:
      scheme: bearer
      bearerFormat: JWT
      type: http
      description: Implementazione conforme ad RFC8725

  Agid-JWT-Signature:
    type: apiKey
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.
      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima versione
      indicata da PDND.
    name: Agid-JWT-Signature
    in: header

```

- La “Tabella 59. OpenAPI 3 e-service Catalogo SSU per ComUnica”, presente al paragrafo “8.7.2.4. e-service Catalogo SSU per ComUnica”, è **sostituita** dalla seguente³⁷:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: CatalogoSSU to ComUnica

```

³⁷ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/catalogo-ssu_to_cu.yaml


```
version: 1.0.0

description: |-
  API rese disponibili da Catalogo SSU al sistema ComUnica

contact:
  name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
  url: https://www.agid.gov.it/

license:
  name: CC BY-NC-SA 4.0
  url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: Catalogo SSU to ComUnica endpoint

paths:
  /instance_descriptor/{cui_uuid}:
    description: Recupero descrittore istanza
    get:
      parameters:
        - name: cui_uuid
          in: path
          description: UUID del CUI
          required: true
          schema:
            type: string
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

      security:
        - bearerAuth: []
        - Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKInstanceDescriptor:
      description: "Instance Descriptor"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/InstanceDescriptor"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    BadRequest:
```

```
description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
ServiceUnavailable:
  description: Servizio non disponibile
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

Unauthorized:
  description: Richiesta non autorizzata
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

ServerError:
  description: Errore processamento richiesta
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string
      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressivo:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string
```

```
Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message

Times:
  description: tempi amministrativi dell'istanza
  type: object
  required:
    - start
    - max_gg_proc
  properties:
    start:
      title: data avvio dell'istanza
      type: string
      format: date
    max_gg_proc:
      title: numero di giorni limite a partire da start entro cui l'istanza deve
concludersi
      type: integer
      format: int32
    max_gg_correction_req:
      title: numero di giorni limite a partire da start per l'inoltro della
richiesta di correzione a valle di un controllo formale
      type: integer
      format: int32
    max_gg_correction:
      title: numero di giorni limite a partire da start per la correzione a valle
di un controllo formale
      type: integer
      format: int32
    max_gg_admissibility:
      title: numero di giorni limite a partire da start per la verifica di
ammissibilità
      type: integer
      format: int32
    max_gg_int_req:
      title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di
integrazione degli enti terzi
      type: integer
      format: int32
    max_gg_int_resp:
      title: numero di giorni limite a partire da start per integrazione del
soggetto presentatore
      type: integer
      format: int32
    max_gg_conf_req:
      title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di
conformazione degli enti terzi
      type: integer
      format: int32
    max_gg_conf_resp:
      title: numero di giorni limite a partire da start per conformazione del
soggetto presentatore
      type: integer
      format: int32
```

```
max_gg_concl_send:
  title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro delle
conclusioni degli enti terzi
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_pre_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui può essere
richiesta la conferenza di servizi preliminare
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_istr_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono richiedere conferenza di servizi istruttoria
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_dec_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono richiedere conferenza di servizi decisoria
  type: integer
  format: int32
max_gg_cdss_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono richiedere conferenza di servizi sincrona
  type: integer
  format: int32
max_gg_inspection:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono effettuare un'ispezione e inviare il relativo esito
  type: integer
  format: int32
max_gg_prov_cond_ext_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono effettuare una richiesta di proroga per il provvedimento condizionato
  type: integer
  format: int32
date_cdss:
  title: data evetuale conferenza di servizi sincrona
  type: string
  format: date

AdministrationSchema:
  description: Amministrazione compentente censita nel Catalogo SSU
  type: object
  required:
    - ipacode
    - officecode
    - version
    - description
  properties:
    ipacode:
      title: codice IPA dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    officecode:
      title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
```

```
        type: string
InterestedAdministrationSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    required:
      - description
      - ipacode
      - officecode
      - id
    properties:
      ipacode:
        title: codice IPA dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      officecode:
        title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'ufficio dell'amministrazione valorizzata solo se non
        è un amministrazione GHOST
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1

InterestedAdministrationCFSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate non censite su ipa.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    properties:
      fiscal_code:
        title: codice fiscale dell'amministrazione non presente su IPA
        type: string
        minLength: 1
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1

InstanceDescriptor:
  description: descrittore istanza
  type: object
  required:
    - version
    - municipality
    - usecase_proceedings
    - instance_status
    - times
    - workflow
```

```
properties:
  version:
    title: numero versione del descrittore
    type: integer

  cui:
    "$ref": "#/components/schemas/cui"

  municipality:
    title: codice istat 6 cifre del comune in cui l'istanza è stata presentata
    type: string
    pattern: "^[0-9]{6}$"

  legal_person:
    title: codice fiscale persona giuridica
    type: string
    pattern: "^[0-9]{11}|^[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUUV]{2}[ABCDEHLMRST][0-9LMNPQRSTUUV]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUUV]{3}[A-Z]$"

  instance_status:
    title: stato dell'istanza
    type: array
    items:
      type: object
      required:
        - state
        - timestamp
      properties:
        state:
          title: stato dell'istanza, stato iniziale da impostare in started
          type: string
          enum:
            - started
            - presented
            - correction_requested
            - corrected
            - refused
            - integration_requested
            - ended_by_integration_times_expired
            - integrated
            - conformation_requested
            - ended_by_conformation_times_expired
            - conformed
            - cdss_convened
            - instance_transferred
            - ended_by_suspension_requested
            - ended_by_proceeding_time_expired
            - ended_by_positive_outcome
            - ended_by_negative_outcome
            - ended_by_submitter_cancel_requested

        timestamp:
          title: timestamp del cambiamento di stato
          type: string
          format: date-time

  times:
    "$ref": "#/components/schemas/Times"

  workflow:
    type: object
    title: workflow del regime amministrativo dell'istanza
```

```
required:
  - id
  - version
properties:
  id:
    title: identificativo univoco del workflow del regime amministrativo
    type: string
    enum:
      - SCIA
      - AUTORIZZAZIONE
      - PROVVEDIMENTO-CONDIZIONATO
      - SCIA-CONDIZIONATA

  version:
    title: version del workflow del regime amministrativo
    type: string
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"

usecase_proceedings:
  title: fattispecie procedimenti avviati
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - code
      - version
      - competent_administration
      - instance
    properties:
      code:
        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      competent_administration:
        title: amministrazione competente del procedimento
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
      interested_administration:
        title: amministrazione interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationSchema"
      interested_administration_fiscal_code:
        title: amministrazione ghost interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationCFSchema"
      form:
        title: riferimento agli oggetti per la validazione
        type: object
        required:
          - xsd
        properties:
          xsd:
            title: xsd per la validazione
            type: object
            required:
              - code
              - version
            properties:
              code:
                title: codice dell'XSD per la validazione
                type: string
                minLength: 1
```

```
version:
  title: versione dell'XSD per la validazione
  type: string
  minLength: 1
schematron:
  title: schematron per la validazione
  type: object
  required:
    - code
    - version
    - phase
  properties:
    code:
      title: codice dello schematron per la validazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dello schematron per la validazione
      type: string
      minLength: 1
    phase:
      title: fasi dello schematron per la validazione
      type: array
      items:
        type: string
instance:
  title: porzione istanza relativa al procedimento
  type: object
  required:
    - ref
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    ref:
      title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
procedimento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename dell'istanza
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      title: hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    activity_model:
      title: porzione distinta modello attivita
      type: object
      properties:
        ref:
```



```
        title: distinta modello attivita
        type: string
        minLength: 1
    filename:
        title: filename del modello distinta attivita
        type: string
        minLength: 1
    hash:
        title: hash del modello distinta attivita
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        title: algoritmo hash del modello distinta attivita
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512
    mime_type:
        type: string
        enum:
            - application/pdf
            - application/pkcs7-mime
    attachments:
        title: allegati all'istanza relativi al procedimento
        type: array
        items:
            type: object
            required:
                - ref
                - hash
                - alg_hash
                - mime_type
            properties:
                ref:
                    title: riferimento all'allegato dell'istanza relativo al
procedimento, definito sul Catalogo
                    type: string
                    minLength: 1
                filename:
                    title: filename dell'allegato
                    type: string
                    minLength: 1
                file_size:
                    description: dimensione del file.
                    type: integer
                hash:
                    title: hash dell'allegato
                    type: string
                    minLength: 1
                alg_hash:
                    title: algoritmo hash dell'allegato
                    type: string
                    enum:
                        - S256
                        - S384
                        - S512
                attach_code:
                    title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
                    type: string
                    minLength: 1
                attach_version:
```

```
        title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
    form:
        title: riferimento agli oggetti per la validazione
        type: object
        required:
        - xsd
        properties:
            xsd:
                title: xsd per la validazione
                type: object
                required:
                - code
                - version
                properties:
                    code:
                        title: codice dell'XSD per la validazione
                        type: string
                        minLength: 1
                    version:
                        title: versione dell'XSD per la validazione
                        type: string
                        minLength: 1
            schematron:
                title: schematron per la validazione
                type: object
                required:
                - code
                - version
                - phase
                properties:
                    code:
                        title: codice dello schematron per la validazione
                        type: string
                        minLength: 1
                    version:
                        title: versione dello schematron per la validazione
                        type: string
                        minLength: 1
                    phase:
                        title: fasi dello schematron per la validazione
                        type: array
                        items:
                            type: string
        mime_type:
            type: string

    free_attachments:
        title: allegati liberi non mappati sul Catalogo, relativi alla
fattispecie
        type: array
        items:
            type: object
            required:
            - ref
            - hash
            - alg_hash
            - mime_type
            properties:
                ref:
                    title: riferimento dell'allegato, definito liberamente dalla
componente senza avere una corrispondenza sul Catalogo
```

```
        type: string
        minLength: 1
    filename:
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
    file_size:
        description: dimensione del file
        type: integer
    hash:
        title: hash dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        title: algoritmo hash dell'allegato
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512
    mime_type:
        type: string
    permit_document:
        type: object
        required:
            - ref
            - hash
            - alg_hash
            - mime_type
            - filename
            - file_size
        properties:
            ref:
                title: riferimento dell'allegato
                type: string
                minLength: 1
            filename:
                title: filename dell'allegato
                type: string
                minLength: 1
            file_size:
                description: dimensione del file.
                type: integer
            hash:
                title: hash dell'allegato
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                title: algoritmo hash dell'allegato
                type: string
                enum:
                    - S256
                    - S384
                    - S512
            mime_type:
                type: string
            revoked_document:
                title: indica se il documento è stato revocato
                type: boolean
    headers:
        Agid-JWT-Signature:
            schema:
                format: JWS
```

```

      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
      JWS.

      Vedi Modi  [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
      versione indicata da PDND.

    securitySchemes:
      bearerAuth:
        scheme: bearer
        bearerFormat: JWT
        type: http
        description: Implementazione conforme ad RFC8725

      Agid-JWT-Signature:
        type: apiKey
        description: |-
          Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
          JWS.

          Vedi Modi  [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
          In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
          versione indicata da PDND.
        name: Agid-JWT-Signature
        in: header
  
```

- Il testo “I seguenti servizi si rendono necessari per implementare il workflow e il sequence diagram CERS, tuttavia, risultano essere opzionali poiché dipendenti dalla specificità territoriale delle proprie normative vigenti:•/request_cui/{context}/{sub_context};•/audit.” è **aggiunto** nel paragrafo “8.8.1.1. e-service Catalogo SSU per il Registro delle imprese”;
- La “Tabella 60. OpenAPI 3 e-service Catalogo SSU per Registro delle imprese”, presente al paragrafo “8.8.1.1. e-service Catalogo SSU per il Registro delle imprese”, è **sostituita** dalla seguente³⁸:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: CatalogoSSU to Registro Imprese

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da Catalogo SSU al Registro Imprese

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
  
```

³⁸ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/catalogo-ssu_to_ri.yaml

```
name: CC BY-NC-SA 4.0
url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: Catalogo SSU to Registro Imprese endpoint

paths:
  /request_cui/{context}/{sub_context}:
    description: Richiesta del CUI

    post:
      parameters:
        - in: path
          name: context
          description: contesto di riferimento. I valori ammissibili sono reperibili
invocando il path /context dell'OpenAPI catalogo-ssu_meta
          required: true
          schema:
            type: string
            default: "SUAP"
        - in: path
          name: sub_context
          description: specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE
Residenziale). I valori ammissibili sono reperibili invocando il path /context dell'OpenAPI
catalogo-ssu_meta
          required: true
          schema:
            type: string
            default: "SUAP"
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/InstanceDescriptor"
            required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "409":
          $ref: "#/components/responses/Conflict"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/audit:
  description: Audit azioni realizzate dalle componenti
  post:
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
```

```

        $ref: "#/components/schemas/AuditMessage"
      required: true

    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKAuditResponse"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
      - Agid-JWT-Signature: []

  /instance_descriptor/{cui_uuid}:
    description: Recupero descrittore istanza
    get:
      parameters:
        - name: cui_uuid
          in: path
          description: UUID del CUI
          required: true
          schema:
            type: string
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKInstanceDescriptor"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

      security:
        - bearerAuth: []
        - Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKInstanceDescriptor:
      description: "Instance Descriptor"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/InstanceDescriptor"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    OKAuditResponse:
      description: Richiesta di Audit completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      content:
```

```
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/AuditResponse"

OKRequest:
  description: Richiesta completata con successo
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

BadRequest:
  description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

ServiceUnavailable:
  description: Servizio non disponibile
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

Unauthorized:
  description: Richiesta non autorizzata
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

NotFound:
  description: risorsa non trovata
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

Conflict:
  description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
  causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

ServerError:
  description: Errore processamento richiesta
  content:
```

```
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressivo:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  AuditMessage:
    type: object

    required:
      - cui
      - message
      - event_time

    properties:
      cui:
        $ref: "#/components/schemas/cui"

      message:
        type: string
        pattern: >-
          ^receipt_sented|instance_to_[0-9]{1,10}_sended$

      event_time:
        title: timestamp del momento in cui si è verificato l'evento
        type: string
        format: date-time

  AuditResponse:
    type: object
```



```
description: risposta audit
required:
  - type
properties:
  type:
    title: tipo messaggio
    type: string
    enum:
      - ok
      - out_of_flow
      - expected_time_exceeded
  message:
    title: messaggio
    type: string

Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message

Times:
  description: tempi amministrativi dell'istanza
  type: object
  required:
    - start
    - max_gg_proc
  properties:
    start:
      title: data avvio dell'istanza
      type: string
      format: date
    max_gg_proc:
      title: numero di giorni limite a partire da start entro cui l'istanza deve
concludersi
      type: integer
      format: int32
    max_gg_correction_req:
      title: numero di giorni limite a partire da start per l'inoltro della
richiesta di correzione a valle di un controllo formale
      type: integer
      format: int32
    max_gg_correction:
      title: numero di giorni limite a partire da start per la correzione a valle
di un controllo formale
      type: integer
      format: int32
    max_gg_admissibility:
      title: numero di giorni limite a partire da start per la verifica di
ammissibilità
      type: integer
      format: int32
    max_gg_int_req:
      title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di
integrazione degli enti terzi
      type: integer
      format: int32
```

```
max_gg_int_resp:
  title: numero di giorni limite a partire da start per integrazione del
soggetto presentatore
  type: integer
  format: int32
max_gg_conf_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta di
conformazione degli enti terzi
  type: integer
  format: int32
max_gg_conf_resp:
  title: numero di giorni limite a partire da start per conformazione del
soggetto presentatore
  type: integer
  format: int32
max_gg_concl_send:
  title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro delle
conclusioni degli enti terzi
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_pre_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui può essere
richiesta la conferenza di servizi preliminare
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_istr_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono richiedere conferenza di servizi istruttoria
  type: integer
  format: int32
max_gg_cds_dec_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono richiedere conferenza di servizi decisoria
  type: integer
  format: int32
max_gg_cdss_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono richiedere conferenza di servizi sincrona
  type: integer
  format: int32
max_gg_inspection:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono effettuare un'ispezione e inviare il relativo esito
  type: integer
  format: int32
max_gg_prov_cond_ext_req:
  title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli enti terzi
possono effettuare una richiesta di proroga per il provvedimento condizionato
  type: integer
  format: int32
date_cdss:
  title: data eventuale conferenza di servizi sincrona
  type: string
  format: date
AdministrationSchema:
  description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
  type: object
  required:
    - ipacode
    - officecode
    - version
    - description
  properties:
```

```
    ipacode:
      title: codice IPA dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    officecode:
      title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
      type: string

InterestedAdministrationSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    required:
      - description
      - ipacode
      - officecode
      - id
    properties:
      ipacode:
        title: codice IPA dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      officecode:
        title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'ufficio dell'amministrazione valorizzata solo se non
        è un amministrazione GHOST
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
      id:
        title: identificativo dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1

InterestedAdministrationCFSSchema:
  description: Un array di amministrazioni interessate non censite su ipa.
  type: array
  items:
    type: object
    description: Amministrazione censita nel Catalogo SSU
    properties:
      fiscal_code:
        title: codice fiscale dell'amministrazione non presente su IPA
        type: string
        minLength: 1
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string
```

```
id:
  title: identificativo dell'amministrazione
  type: string
  minLength: 1

InstanceDescriptor:
  description: descrittore istanza
  type: object
  required:
    - version
    - municipality
    - usecase_proceedings
    - instance_status
    - times
    - workflow
  properties:
    version:
      title: numero versione del descrittore
      type: integer

    cui:
      "$ref": "#/components/schemas/cui"

    municipality:
      title: codice istat 6 cifre del comune in cui l'istanza è stata presentata
      type: string
      pattern: "^[0-9]{6}$"

    legal_person:
      title: codice fiscale persona giuridica
      type: string
      pattern: "^[0-9]{11}|^[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUUV]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUUV]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUUV]{3}[A-Z]$"

    instance_status:
      title: stato dell'istanza
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - state
          - timestamp
        properties:
          state:
            title: stato dell'istanza, stato iniziale da impostare in started
            type: string
            enum:
              - started
              - presented
              - correction_requested
              - corrected
              - refused
              - integration_requested
              - ended_by_integration_times_expired
              - integrated
              - conformation_requested
              - ended_by_conformation_times_expired
              - conformed
              - cdss_convened
              - instance_transferred
              - ended_by_suspension_requested
              - ended_by_proceeding_time_expired
              - ended_by_positive_outcome
```

```
- ended_by_negative_outcome
- ended_by_submitter_cancel_requested

timestamp:
  title: timestamp del cambiamento di stato
  type: string
  format: date-time

times:
  $ref: "#/components/schemas/Times"

workflow:
  type: object
  title: workflow del regime amministrativo dell'istanza

required:
  - id
  - version
properties:
  id:
    title: identificativo univoco del workflow del regime amministrativo
    type: string
    enum:
      - SCIA
      - AUTORIZZAZIONE
      - PROVVEDIMENTO-CONDIZIONATO
      - SCIA-CONDIZIONATA

  version:
    title: version del workflow del regime amministrativo
    type: string
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"

usecase_proceedings:
  title: fattispecie procedimenti avviati
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - code
      - version
      - competent_administration
      - instance
    properties:
      code:
        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      competent_administration:
        title: amministrazione competente del procedimento
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
      interested_administration:
        title: amministrazione interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationSchema"
      interested_administration_fiscal_code:
        title: amministrazione ghost interessata al procedimento
        $ref: "#/components/schemas/InterestedAdministrationCFSchema"
    form:
      title: riferimento agli oggetti per la validazione
```

```
type: object
required:
- xsd
properties:
  xsd:
    title: xsd per la validazione
    type: object
    required:
    - code
    - version
    properties:
      code:
        title: codice dell'XSD per la validazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'XSD per la validazione
        type: string
        minLength: 1
  schematron:
    title: schematron per la validazione
    type: object
    required:
    - code
    - version
    - phase
    properties:
      code:
        title: codice dello schematron per la validazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dello schematron per la validazione
        type: string
        minLength: 1
      phase:
        title: fasi dello schematron per la validazione
        type: array
        items:
          type: string
instance:
  title: porzione istanza relativa al procedimento
  type: object
  required:
  - ref
  - hash
  - alg_hash
  properties:
    ref:
      title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
procedimento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename dell'istanza
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      title: hash dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash dell'istanza relativo al procedimento
```

```
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
  activity_model:
    title: porzione distinta modello attivita
    type: object
    properties:
      ref:
        title: distinta modello attivita
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        title: filename del modello distinta attivita
        type: string
        minLength: 1
      hash:
        title: hash del modello distinta attivita
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash del modello distinta attivita
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
      mime_type:
        type: string
        enum:
          - application/pdf
          - application/pkcs7-mime

  attachments:
    title: allegati all'istanza relativi al procedimento
    type: array
    items:
      type: object
      required:
        - ref
        - hash
        - alg_hash
        - mime_type
      properties:
        ref:
          title: riferimento all'allegato dell'istanza relativo al
          procedimento, definito sul Catalogo
          type: string
          minLength: 1
        filename:
          title: filename dell'allegato
          type: string
          minLength: 1
        file_size:
          description: dimensione del file
          type: integer
```

```
hash:
  title: hash dell'allegato
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  title: algoritmo hash dell'allegato
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512
attach_code:
  title: identificativo dell'allegato presente nel Catalogo
  type: string
  minLength: 1
attach_version:
  title: versione dell'allegato presente nel Catalogo
  type: string
  minLength: 1
form:
  title: riferimento agli oggetti per la validazione
  type: object
  required:
    - xsd
  properties:
    xsd:
      title: xsd per la validazione
      type: object
      required:
        - code
        - version
      properties:
        code:
          title: codice dell'XSD per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        version:
          title: versione dell'XSD per la validazione
          type: string
          minLength: 1
    schematron:
      title: schematron per la validazione
      type: object
      required:
        - code
        - version
        - phase
      properties:
        code:
          title: codice dello schematron per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        version:
          title: versione dello schematron per la validazione
          type: string
          minLength: 1
        phase:
          title: fasi dello schematron per la validazione
          type: array
          items:
            type: string
mime_type:
  type: string
```



```
free_attachments:
  title: allegati liberi non mappati sul Catalogo, relativi alla
fattispecie
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
    properties:
      ref:
        title: riferimento dell'allegato, definito liberamente dalla
componente senza avere una corrispondenza sul Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: dimensione del file.
        type: integer
      hash:
        title: hash dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash dell'allegato
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
      mime_type:
        type: string
  permit_document:
    type: object
    required:
      - ref
      - hash
      - alg_hash
      - mime_type
      - filename
      - file_size
    properties:
      ref:
        title: riferimento dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      filename:
        title: filename dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: dimensione del file.
        type: integer
      hash:
        title: hash dell'allegato
        type: string
        minLength: 1
```

```

    alg_hash:
      title: algoritmo hash dell'allegato
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    mime_type:
      type: string
    revoked_document:
      title: indica se il documento è stato revocato
      type: boolean

  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      schema:
        format: JWS
        maxLength: 4096
        type: string
        example: eyJzd.fafa.fafafa
      description: |-
        Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
        JWS.

        Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
        In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
        versione indicata da PDND.

    securitySchemes:
      bearerAuth:
        scheme: bearer
        bearerFormat: JWT
        type: http
        description: Implementazione conforme ad RFC8725

      Agid-JWT-Signature:
        type: apiKey
        description: |-
          Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
          JWS.

          Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
          In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
          versione indicata da PDND.
        name: Agid-JWT-Signature
        in: header

```

- Il testo “I seguenti servizi si rendono necessari per implementare il workflow e il sequence diagram CERS, tuttavia, risultano essere opzionali poiché dipendenti dalla specificità territoriale delle proprie normative vigenti:•/send_instance ;•/notify_receipt.” **è aggiunto** nel paragrafo “8.8.1.2. e-service Back-office SUAP per il Registro delle imprese”;
- La “Tabella 61. OpenAPI 3 e-service Back-office SUAP per i sistemi informatici delle Camere di Commercio”, presente al paragrafo “8.8.1.2. e-service Back-office SUAP per il Registro delle imprese”, **è sostituita** dalla seguente³⁹:

³⁹ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/bo_to_ri.yaml

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: BackOffice SUAP to Registro Imprese

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da BackOffice al Registro Imprese

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: BackOffice SUAP to Registro Imprese endpoint

paths:
  /send_instance:
    description: Inoltro dei riferimenti a un' istanza di procedimento
    post:
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/SendInstanceRequest"
            required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
      security:
        - bearerAuth: []
          Agid-JWT-Signature: []

  /notify_receipt:
    description: notifica dell'avvenuto rilascio della ricevuta al Soggetto Presentatore
    post:
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              required:
                - cui
                - date
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
```

```
        date:
          type: string
          format: date
        general_index:
          $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex"

      required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
    security:
      - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

  /retry:
    post:
      description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
        operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                operation:
                  description: operation per la quale si richiede la
                    ritrasmissione
                  type: string
                  enum:
                    - send_instance
                    - notify
                    - instance-document
                error:
                  $ref: "#/components/schemas/Error"

      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
```

```
security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
  get:
    description: |
      Recupero di una specifica risorsa (xml, documento digitale) in relazione a
      una data istanza di procedimento.
    parameters:
      - in: header
        name: Range
        description: Specifica l'intervallo di byte richiesto per il recupero
        parziale della risorsa.
        required: false
        schema:
          type: string
          example: bytes=0-999
      - in: header
        name: If-Match
        description: preconditione contenente l'hash della risorsa
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: cui_uuid
        in: path
        description: UUID del CUI
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: resource_id
        in: path
        description: id risorsa documento
        required: true
        schema:
          type: string

    responses:
      "200":
        description: risorsa richiesta, codificata in base64, il mime type
        relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
        content:
          text/plain:
            schema:
              type: string
              format: byte
        headers:
          Agid-JWT-Signature:
            $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      "206":
        description: porzione di risorsa richiesta, codificata in base64, il
        mime type relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
        content:
          text/plain:
            schema:
              type: string
              format: byte
        headers:
          Content-Range:
            description: espressione del range incluso nella risposta
            schema:
              type: string
```

```
example: bytes 21010-47021/47022
Agid-JWT-Signature:
  $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

"400":
  $ref: "#/components/responses/BadRequest"
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"
"412":
  $ref: "#/components/responses/PreconditionFailed"
"416":
  $ref: "#/components/responses/RangeNotSatisfiable"
"428":
  $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired"
"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"
"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    NotFound:
      description: risorsa non trovata
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    Conflict:
      description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
      causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
PreconditionFailed:
  description: preconditione fallita, rappresentazione risorsa non correttamente
individuata
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

RangeNotSatisfiable:
  description: richiesta di range non soddisfacibile
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    Content-Range:
      description: lunghezza attuale della rappresentazione selezionata
      schema:
        type: string
        example: bytes */47022

PreconditionRequired:
  description: preconditione richiesta, rappresentazione risorsa non
correttamente individuata
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

ServiceUnavailable:
  description: Servizio non disponibile
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

Unauthorized:
  description: Richiesta non autorizzata
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

ServerError:
  description: Errore processamento richiesta
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
```

```
headers:
  Agid-JWT-Signature:
    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressive
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressive:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  SendInstanceRequest:
    type: object
    required:
      - cui
      - instance_descriptor_version
      - instance_index
      - general_index
      - receiver_administration
    properties:
      cui:
        $ref: "#/components/schemas/cui"
      instance_descriptor_version:
        type: string
      instance_index:
        $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
      general_index:
        $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex"
      receiver_administration:
        title: amministrazione destinataria delle istanze
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"

  InstanceIndex:
    type: array
    description: indice istanza
    items:
      type: object
      required:
        - code
```



```
- ref
- description
- resource_id
- hash
- alg_hash
properties:
  code:
    title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
    type: string
    minLength: 1
  ref:
    title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
procedimento
    type: string
    minLength: 1
  description:
    title: dscrizione della risorsa
    type: string
    minLength: 1
  resource_id:
    title: id della risorsa, univoco per erogatore e CUI.UUID
    type: string
    minLength: 1
  filename:
    title: filename della risorsa
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  mime_type:
    title: "indica il formato dei dati previsto per la risorsa"
    type: string
  hash:
    title: hash dell'elemento dell'istanza relativo al
procedimento
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    title: algoritmo hash applicato
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512

GeneralIndex:
  type: array
  description: indice allegati trasversali
  minItems: 0
  uniqueItems: true
  items:
    anyOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_pdf'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_pdf'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_start_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_update_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_pdf'

ricevuta_xml:
```

```
type: object
description: il presente documento è validato con l'XML Schema
definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
nella sezione regole "Regole tecniche"
del portale impresainungiorno

(https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/SUAP-ricevuta-
1.1.4.xsd/58b9d8e8-2b76-4b8b-adee-0cf9c2bbe04a)
additionalProperties: false
required:
  - name
  - mime_type
  - resource_id
  - hash
  - alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - RICEVUTA_XML
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/xml

  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
ricevuta_pdf:
type: object
additionalProperties: false
required:
  - name
  - mime_type
  - resource_id
  - hash
  - alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - RICEVUTA_PDF
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
```

```
file_size:
  description: Dimensione del file.
  type: integer
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512

suap_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

(https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/pratica\_suap-2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,

https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizione+delle+strutture+dati+elementari+di+impresainungiorno.xsd/43929369-48f0-4b7b-883e-f57dc5cdd41e)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - SUAP_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

suap_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
```

```
- resource_id
- hash
- alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - SUAP_PDF
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  suap_rea_start_xml:
    type: object
    description: il presente documento è validato con l'XML Schema
    definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
    nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

(https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-
1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - SUAP_REA_START_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
```

```
        minLength: 1
        alg_hash:
          type: string
          enum:
            - S256
            - S384
            - S512
      suap_rea_update_xml:
        type: object
        description: il presente documento è validato con l'XML Schema
          definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
            precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
          nella sezione regole "Regole tecniche"
            del portale impresainungiorno

      (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
      additionalProperties: false
      required:
        - name
        - mime_type
        - resource_id
        - hash
        - alg_hash
      properties:
        name:
          type: string
          enum:
            - SUAP_REA_UPDATE_XML
        mime_type:
          type: string
          enum:
            - application/xml
            - application/pkcs7-mime
        resource_id:
          type: string
          minLength: 1
        file_size:
          description: Dimensione del file.
          type: integer
        hash:
          type: string
          minLength: 1
        alg_hash:
          type: string
          enum:
            - S256
            - S384
            - S512

      comunica_cui_xml:
        type: object
        description: il presente documento è validato con l'XML Schema
          definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
            precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
          nella sezione regole "Regole tecniche"
            del portale impresainungiorno

      (https://www.registroimprese.it/documents/20195/0/specifichecomunicazioneunica.zip)
      additionalProperties: false
      required:
        - name
        - mime_type
```

```
- resource_id
- hash
- alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - COMUNICA_CUI_XML
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
comunica_cui_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - COMUNICA_CUI_PDF
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/pdf
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
```

```
AdministrationSchema:
  description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
  type: object
  required:
    - ipacode
    - officecode
    - version
    - description
  properties:
    ipacode:
      title: codice IPA dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    officecode:
      title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
      type: string

Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
      JWS.
      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
      versione indicata da PDND.

  securitySchemes:
    bearerAuth:
      scheme: bearer
      bearerFormat: JWT
      type: http
      description: Implementazione conforme ad RFC8725

    Agid-JWT-Signature:
      type: apiKey
      description: |-
        Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
        JWS.
```

Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
versione indicata da PDND.
name: Agid-JWT-Signature
in: header

- Il testo “I seguenti servizi si rendono necessari per implementare il workflow e il sequence diagram CERS, tuttavia, risultano essere opzionali poiché dipendenti dalla specificità territoriale delle proprie normative vigenti:•/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id};•/retry.” è **aggiunto** nel paragrafo “8.8.1.3. e-service Registro delle imprese per Back-office SUAP”;
- La “Tabella 62. OpenAPI 3 e-service Registro delle imprese per Back-office SUAP”, presente al paragrafo “8.8.1.3. e-service Registro delle imprese per Back-office SUAP”, è **sostituita** dalla seguente⁴⁰:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: RegistroImprese to BackOffice
  version: 1.0.0
  description: |-
    API rese disponibili dal Registro Imprese a BackOffice
  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/
  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: RegistroImprese to BackOffice endpoint

paths:
  /send_instance:
    description: Inoltro dei riferimenti a un' istanza di procedimento.
    post:
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/SendInstanceRequest"
            required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
```

⁴⁰ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/ri_to_bo.yaml


```
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
      security:
        - bearerAuth: []
          Agid-JWT-Signature: []

/notify:
  post:
    description: Notifica eventi di processo di una data istanza di procedimento.
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            oneOf:
              - $ref: "#/components/schemas/NotifyMessage"
              - $ref: "#/components/schemas/TransferNotifyMessage"
            required: true
    responses:
      "200":
        $ref: "#/components/responses/OKRequest"
      "400":
        $ref: "#/components/responses/BadRequest"
      "401":
        $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
      "404":
        $ref: "#/components/responses/NotFound"
      "409":
        $ref: "#/components/responses/Conflict"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
  get:
    description: |
      Recupero di una specifica risorsa (xml, documento digitale) in relazione a
      una data istanza di procedimento.
    parameters:
      - in: header
        name: Range
        description: Specifica l'intervallo di byte richiesto per il recupero
        parziale della risorsa.
        required: false
        schema:
          type: string
          example: bytes=0-999
      - in: header
        name: If-Match
        description: preconditione contenente l'hash della risorsa
        required: true
        schema:
          type: string
      - name: cui_uuid
        in: path
```

```
      description: UUID del CUI
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: resource_id
      in: path
      description: id risorsa documento
      required: true
      schema:
        type: string

  responses:
    "200":
      description: risorsa richiesta, codificata in base64, il mime type
      relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
      content:
        text/plain:
          schema:
            type: string
            format: byte
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "206":
      description: porzione di risorsa richiesta, codificata in base64, il
      mime type relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
      content:
        text/plain:
          schema:
            type: string
            format: byte
      headers:
        Content-Range:
          description: espressione del range incluso nella risposta
          schema:
            type: string
            example: bytes 21010-47021/47022
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "412":
      $ref: "#/components/responses/PreconditionFailed"
    "416":
      $ref: "#/components/responses/RangeNotSatisfiable"
    "428":
      $ref: "#/components/responses/PreconditionRequired"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/retry:
```

```
post:
  description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
  requestBody:
    content:
      application/json:
        schema:
          type: object
          properties:
            cui:
              $ref: "#/components/schemas/cui"
            operation:
              description: operation per la quale si richiede la
ritrasmissione
              type: string
              enum:
                - send_instance
                - notify_receipt
                - instance-document
            error:
              $ref: "#/components/schemas/Error"

  responses:
    "200":
      $ref: "#/components/responses/OKRequest"
    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      $ref: "#/components/responses/NotFound"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    NotFound:
      description: risorsa non trovata
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"

  Conflict:
    description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
    causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  ServiceUnavailable:
    description: Servizio non disponibile
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  PreconditionFailed:
    description: preconditione fallita, rappresentazione risorsa non correttamente
    individuata
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  RangeNotSatisfiable:
    description: richiesta di range non soddisfacibile
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      Content-Range:
        description: lunghezza attuale della rappresentazione selezionata
        schema:
          type: string
          example: bytes */47022

  PreconditionRequired:
    description: preconditione richiesta, rappresentazione risorsa non
    correttamente individuata
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
Unauthorized:
  description: Richiesta non autorizzata
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

ServerError:
  description: Errore processamento richiesta
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressive
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string

      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
        type: string

      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressive:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

  Tag:
    description: struttura oggetto Tag
    type: object
    required:
      - tag_key
      - tag_value
    properties:
      tag_key:
        title: Chiave del Tag di classificazione associato ad un documento
        type: string
        example: "SottoProcedimento"
```

```
    tag_value:
      title: Valore del Tag di classificazione associato ad un documento
      type: string
      example: "AUA"

  InstanceIndexFII:
    type: array
    description: indice istanza
    items:
      type: object
      required:
        - code
        - ref
        - description
        - resource_id
        - document_classification_coding
        - hash
        - alg_hash
      properties:
        code:
          title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
          type: string
          minLength: 1
        ref:
          title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
          procedimento
          type: string
          minLength: 1
          description:
            title: descrizione della risorsa
            type: string
            minLength: 1
        filename:
          title: filename della risorsa documento correlata all'evento
          notificato
          type: string
          minLength: 1
        file_size:
          description: Dimensione del file.
          type: integer
        mime_type:
          type: string
          enum:
            - application/pdf
            - application/xml
            - application/pkcs7-mime
        resource_id:
          title: id della risorsa, univoco per erogatore e CUI.UUID
          type: string
          minLength: 1
        document_classification_coding:
          title: Codifica della classificazione associata ad un documento
          description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
          tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
          venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
          sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
          type: string
          pattern: "C[0-9]{1,2}_{a-z}"
        tags:
          description: Tag associati al documento.
          type: array
          items:
            $ref: '#/components/schemas/Tag'
```

```
    validity:
      description: Validità del documento espressa in formato "date".
      type: string
      format: date
    hash:
      title: hash dell'elemento dell'istanza relativo al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash applicato
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

GeneralIndexFII:
  type: array
  description: indice allegati trasversali
  minItems: 0
  uniqueItems: true
  items:
    anyOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_xml_fii'
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_pdf_fii'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_xml_fii'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_pdf_fii'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_start_xml_fii'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_update_xml_fii'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_xml_fii'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_pdf_fii'

ricevuta_xml_fii:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
    sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
    regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno
    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/SUAP-
    ricevuta-1.1.4.xsd/58b9d8e8-2b76-4b8b-adee-0cf9c2bbe04a)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - document_classification_coding
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - RICEVUTA_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    document_classification_coding:
```

```
        title: Codifica della classificazione associata ad un documento
        description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
        type: string
        pattern: "C[0-9]{1,2}_[a-z]"
    tags:
        description: Tag associati al documento.
        type: array
        items:
            $ref: '#/components/schemas/Tag'
    hash:
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512
ricevuta_pdf_fii:
    type: object
    additionalProperties: false
    required:
        - name
        - mime_type
        - resource_id
        - document_classification_coding
        - hash
        - alg_hash
    properties:
        name:
            type: string
            enum:
                - RICEVUTA_PDF
        mime_type:
            type: string
            enum:
                - application/pdf
                - application/pkcs7-mime
        resource_id:
            type: string
            minLength: 1
        document_classification_coding:
            title: Codifica della classificazione associata ad un documento
            description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
            type: string
            pattern: "C[0-9]{1,2}_[a-z]"
    tags:
        description: Tag associati al documento.
        type: array
        items:
            $ref: '#/components/schemas/Tag'
    hash:
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        type: string
        enum:
```



```
- S256
- S384
- S512
suap_xml_fii:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno
    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/pratica_suap-
2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,

https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizione+delle+strutture+
dati+elementari+di+impresainungiorno.xsd/43929369-48f0-4b7b-883e-f57dc5cdd41e)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - document_classification_coding
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - SUAP_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    document_classification_coding:
      title: Codifica della classificazione associata ad un documento
      description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
      type: string
      pattern: "C[0-9]{1,2}_[a-z]"
    tags:
      description: Tag associati al documento.
      type: array
      items:
        $ref: '#/components/schemas/Tag'
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
suap_pdf_fii:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
```

```
- mime_type
- resource_id
- document_classification_coding
- hash
- alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - SUAP_PDF
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  document_classification_coding:
    title: Codifica della classificazione associata ad un documento
    description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
    tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
    venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
    sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
    type: string
    pattern: "C[0-9]{1,2}_{a-z}"
  tags:
    description: Tag associati al documento.
    type: array
    items:
      $ref: '#/components/schemas/Tag'
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  suap_rea_start_xml_fii:
    type: object
    description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
    sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
    regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno
    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-
    1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
    additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - document_classification_coding
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - SUAP_REA_START_XML
    mime_type:
```

```
    type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    document_classification_coding:
      title: Codifica della classificazione associata ad un documento
      description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
      tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
      venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
      sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
      type: string
      pattern: "C[0-9]{1,2}_[a-z]"
    tags:
      description: Tag associati al documento.
      type: array
      items:
        $ref: '#/components/schemas/Tag'
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
    suap_rea_update_xml_fii:
      type: object
      description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
      sensi dell'allegato al DPR 160/2010
      precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
      regole "Regole tecniche"
      del portale impresainungiorno
      (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
      additionalProperties: false
    required:
      - name
      - mime_type
      - resource_id
      - document_classification_coding
      - hash
      - alg_hash
    properties:
      name:
        type: string
        enum:
          - SUAP_REA_UPDATE_XML
      mime_type:
        type: string
        enum:
          - application/xml
          - application/pkcs7-mime
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      document_classification_coding:
        title: Codifica della classificazione associata ad un documento
        description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
        tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
```

venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.

```
    type: string
    pattern: "C[0-9]{1,2}_{a-z}"
  tags:
    description: Tag associati al documento.
    type: array
    items:
      $ref: '#/components/schemas/Tag'
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  suap_rea_end_fii:
    type: object
    additionalProperties: false
    required:
      - name
      - mime_type
      - resource_id
      - document_classification_coding
      - hash
      - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - SUAP_REA_UPDATE_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      title: id della risorsa documento correlata all'xml del rea_end
      type: string
      minLength: 1
    document_classification_coding:
      title: Codifica della classificazione associata ad un documento
      description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
      tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
      venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
      sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
      type: string
      pattern: "C[0-9]{1,2}_{a-z}"
  tags:
    description: Tag associati al documento.
    type: array
    items:
      $ref: '#/components/schemas/Tag'
  hash:
    title: hash risorsa
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    title: algoritmo hash applicato
    type: string
    enum:
```

```
- S256
- S384
- S512
comunica_cui_xml_fii:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema definito ai
sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile nella sezione
regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

(https://www.registroimprese.it/documents/20195/0/specifichecomunicazioneunica.zip)
additionalProperties: false
required:
  - name
  - mime_type
  - resource_id
  - document_classification_coding
  - hash
  - alg_hash
properties:
  name:
    type: string
  enum:
    - COMUNICA_CUI_XML
  mime_type:
    type: string
  enum:
    - application/xml
    - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  document_classification_coding:
    title: Codifica della classificazione associata ad un documento
    description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
    type: string
    pattern: "C[0-9]{1,2}_{a-z}"
  tags:
    description: Tag associati al documento.
    type: array
    items:
      $ref: '#/components/schemas/Tag'
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
comunica_cui_pdf_fii:
  type: object
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - document_classification_coding
    - hash
```

```
- alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - COMUNICA_CUI_PDF
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  document_classification_coding:
    title: Codifica della classificazione associata ad un documento
    description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
    tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
    venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
    sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/document_classifications.
    type: string
    pattern: "C[0-9]{1,2}_[a-z]"
  tags:
    description: Tag associati al documento.
    type: array
    items:
      $ref: '#/components/schemas/Tag'
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512

resource_document:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - document_classification_coding
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    resource_id:
      title: id della risorsa del documento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename della risorsa del documento
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/pdf
```

```
- application/pkcs7-mime
document_classification_coding:
  title: codifica della classificazione del documento
  description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
  tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
  venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
  sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/classifications, filtrando per Classe 2.
  type: string
  pattern: "C2_[a-z]"
tags:
  description: Tag associati al documento.
  type: array
  items:
    $ref: '#/components/schemas/Tag'
hash:
  title: hash risorsa
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  title: algoritmo hash applicato
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512

Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message

SendInstanceRequest:
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - c_fiscale_impresa
    - instance_index_fii
    - general_index_fii
  type: object
  properties:
    cui:
      $ref: '#/components/schemas/cui'
    instance_descriptor_version:
      type: string
    c_fiscale_impresa:
      description: Codice fiscale dell'impresa
      type: string
    instance_index_fii:
      $ref: '#/components/schemas/InstanceIndexFII'
    general_index_fii:
      $ref: '#/components/schemas/GeneralIndexFII'

AdministrationSchema:
  description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
  type: object
```

```
    required:
      - ipacode
      - officecode
      - version
      - description
    properties:
      ipacode:
        title: codice IPA dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      officecode:
        title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        minLength: 1
      version:
        title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
        type: string
        pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
      description:
        title: descrizione dell'amministrazione
        type: string

  NotifyMessage:
    type: object
    required:
      - cui
      - instance_descriptor_version
      - event
    properties:
      cui:
        $ref: "#/components/schemas/cui"
      instance_descriptor_version:
        type: string
      event:
        type: string
        enum:
          - end_by_instance_refused
          - end_by_proceeding_time_expired
          - end_by_integration_times_expired
          - end_by_conformation_times_expired
          - end_by_submitter_cancel_requested
      resource_rea_end:
        $ref: "#/components/schemas/suap_rea_end_fii"

  TransferNotifyMessage:
    type: object
    oneOf:
      - $ref: "#/components/schemas/OutcomeMessage"
      - $ref: "#/components/schemas/ImpedimentsMessage"
      - $ref: "#/components/schemas/DefinitiveProvision"
      - $ref: "#/components/schemas/SecondProvisionOutcome"
      - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionGranted"
      - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionRescinded"
      - $ref: "#/components/schemas/ConditionalProvisionDenied"

  TransferMessage:
    type: object
    required:
      - cui
      - instance_descriptor_version
      - event
      - c_fiscale_impresa
    properties:
```



```
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    c_fiscale_impresa:
      description: Codice fiscale dell'impresa
      type: string
    resource_document:
      $ref: "#/components/schemas/resource_document"

ImpedimentsMessage:
  type: object
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - existence_of_impediments
    expiration_date:
      type: string
      description: "data di scadenza concessa al presentatore per inoltrare
le osservazioni relative ai motivi ostativi"
      format: date

OutcomeMessage:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - event
    - c_fiscale_impresa
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    event:
      type: string
      enum:
        - end_by_suspension_requested
        - end_by_positive_outcome
        - end_by_negative_outcome
        - end_by_integration_times_expired
    c_fiscale_impresa:
      description: Codice fiscale dell'impresa
      type: string
    resource_outcome:
      $ref: "#/components/schemas/resource_document"
    resource_rea_end:
      $ref: "#/components/schemas/suap_rea_end_fii"

ConditionalProvisionGranted:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - c_fiscale_impresa
    - outcome
    - conditional_provision_granted
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
```

```
instance_descriptor_version:
  type: string
c_fiscale_impresa:
  description: Codice fiscale dell'impresa
  type: string
outcome:
  type: string
  enum:
    - conditional_provision_granted
conditional_provision_granted:
  $ref: "#/components/schemas/Provision"

ConditionalProvisionDenied:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - c_fiscale_impresa
    - outcome
    - conditional_provision_denied
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    c_fiscale_impresa:
      description: Codice fiscale dell'impresa
      type: string
    outcome:
      type: string
      enum:
        - conditional_provision_denied
    conditional_provision_denied:
      $ref: "#/components/schemas/Provision"

ConditionalProvisionRescinded:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - c_fiscale_impresa
    - outcome
    - conditional_provision_rescinded
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    c_fiscale_impresa:
      description: Codice fiscale dell'impresa
      type: string
    outcome:
      type: string
      enum:
        - conditional_provision_rescinded
    conditional_provision_rescinded:
      $ref: "#/components/schemas/Provision"

Provision:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
```

```
- date
- outcome
- document_classification_coding
- competent_administration
properties:
  date:
    type: string
    format: date
  competent_administration:
    title: amministrazione richiedente
    $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
  resource_id:
    title: id della risorsa associata all'esito del Provvedimento, univoco
    per erogatore e CUI.UUID
    type: string
    minLength: 1
  document_classification_coding:
    title: codifica della classificazione del documento di esito finale
    description: La classificazione viene recuperata dal Catalogo SSU,
    tuttavia, resta in capo al Back-Office la responsabilità di tale associazione e, qualora
    venga ritenuto opportuno, può ad ogni modo apportare una correzione. I valori ammissibili
    sono recuperabili al path catalogo-ssu_meta/classifications, filtrando per Classe 2.
    type: string
    pattern: "C2_[a-z]"
  tags:
    description: Tag associati al documento.
    type: array
    items:
      $ref: '#/components/schemas/Tag'
  filename:
    title: filename dell'esito del Provvedimento"
    type: string
    minLength: 1
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  hash:
    title: hash risorsa
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    title: algoritmo hash applicato
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512

DefinitiveProvision:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - c_fiscale_impresa
    - outcome
    - definitive_provision
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
```

```
c_fiscale_impresa:
  description: Codice fiscale dell'impresa
  type: string
outcome:
  type: string
  enum:
    - definitive_provision_granted
definitive_provision:
  $ref: "#/components/schemas/Provision"

SecondProvisionOutcome:
  type: object
  required:
    - cui
    - c_fiscale_impresa
    - outcome
    - second_provision
    - instance_index_fii
    - resource_rea_update
    - resource_rea_end
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    c_fiscale_impresa:
      description: Codice fiscale dell'impresa
      type: string
    outcome:
      type: string
      enum:
        - positive_outcome
        - negative_outcome
    second_provision:
      $ref: "#/components/schemas/Provision"
    instance_index:
      description: Per gestire la riapertura del Fascicolo e il rilascio del
secondo provvedimento, è necessario ritrasmettere tutti i documenti della pratica alla loro
ultima versione
      $ref: "#/components/schemas/InstanceIndexFII"
    resource_rea_update:
      $ref: "#/components/schemas/suap_rea_update_xml_fii"
    resource_rea_end:
      $ref: "#/components/schemas/suap_rea_end_fii"

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
JWS.

      Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
      In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
versione indicata da PDND.

  securitySchemes:
    bearerAuth:
      scheme: bearer
      bearerFormat: JWT
```

```
type: http
description: Implementazione conforme ad RFC8725

Agid-JWT-Signature:
  type: apiKey
  description: |-
    Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
    JWS.
    Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
    In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
    versione indicata da PDND.
  name: Agid-JWT-Signature
  in: header
```

- La “Tabella 63. OpenAPI 3 e-service del sistema ComUnica per Front-office SUAP”, presente al paragrafo “8.8.2. e-servizi implementati dal sistema ComUnica”, è **sostituita** dalla seguente⁴¹:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: ComUnica to FrontOffice

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da ComUnica a FrontOffice

  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: ComUnica to FrontOffice endpoint

paths:
  /retry:
    post:
      description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
        operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                operation:
                  description: operation per la quale si richiede la
                    ritrasmissione
                  type: string
```

⁴¹ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/cu_to_fo.yaml

```
        enum:
            - notify_receipt
            - cancel_instance
        error:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

    responses:
        "200":
            $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
            $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
            $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
            $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
            $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
            $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
        - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/send_instance:
    description: Inoltro dei riferimenti a un' istanza di procedimento
    post:
        requestBody:
            content:
                application/json:
                    schema:
                        $ref: "#/components/schemas/SendInstanceRequest"
                    required: true
            responses:
                "200":
                    $ref: "#/components/responses/OKRequest"
                "400":
                    $ref: "#/components/responses/BadRequest"
                "401":
                    $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
                "404":
                    $ref: "#/components/responses/NotFound"
                "500":
                    $ref: "#/components/responses/ServerError"
                "503":
                    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
            security:
                - bearerAuth: []
                Agid-JWT-Signature: []

components:
    responses:
        OKRequest:
            description: Richiesta completata con successo
            headers:
                Agid-JWT-Signature:
                    $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

        BadRequest:
            description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
            content:
                application/json:
                    schema:
```

```

    $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
  ServiceUnavailable:
    description: Servizio non disponibile
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  Unauthorized:
    description: Richiesta non autorizzata
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"

  NotFound:
    description: risorsa non trovata
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"

  ServerError:
    description: Errore processamento richiesta
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref: "#/components/schemas/Error"
    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - data
      - progressive
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string
      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date

      progressive:
```

```
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string

    uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

InstanceIndex:
    type: array
    description: indice istanza
    items:
        type: object
        required:
            - usec_code
            - usec_version
            - ref
            - description
            - resource_id
            - hash
            - alg_hash
        properties:
            usec_code:
                title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
                type: string
                minLength: 1
            usec_version:
                title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
                type: string
                minLength: 1
            ref:
                title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
procedimento
                type: string
                minLength: 1
            description:
                title: descrizione della risorsa
                type: string
                minLength: 1
            resource_id:
                title: id della risorsa, univoco per erogatore e CUI.UUID
                type: string
                minLength: 1
            filename:
                title: filename della risorsa "documento di parere negativo"
                type: string
                minLength: 1
            file_size:
                description: Dimensione del file.
                type: integer
            mime_type:
                title: "indica il formato dei dati previsto per il documento di
parere negativo"
                type: string
            hash:
                title: hash dell'elemento dell'istanza relativo al procedimento
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                title: algoritmo hash applicato
                type: string
            enum:
                - S256
                - S384
```



```
- S512

GeneralIndex:
  type: array
  description: indice allegati trasversali
  minItems: 0
  uniqueItems: true
  items:
    anyOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_pdf'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_pdf'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_start_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_update_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_xml'
      - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_pdf'

ricevuta_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
    definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
    nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/SUAP-ricevuta-1.1.4.xsd/58b9d8e8-2b76-4b8b-adee-0cf9c2bbe04a)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - RICEVUTA_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

ricevuta_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
```

```
- mime_type
- resource_id
- hash
- alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - RICEVUTA_PDF
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512

suap_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
    definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
    nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

(https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/pratica\_suap-2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,

https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizione+delle+strutture+dati+elementari+di+impresainungiorno.xsd/43929369-48f0-4b7b-883e-f57dc5cdd41e)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - SUAP_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
```

```
        description: Dimensione del file.
        type: integer
    hash:
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512
    suap_pdf:
        type: object
        additionalProperties: false
        required:
            - name
            - mime_type
            - resource_id
            - hash
            - alg_hash
        properties:
            name:
                type: string
            enum:
                - SUAP_PDF
            mime_type:
                type: string
            enum:
                - application/pdf
                - application/pkcs7-mime
            resource_id:
                type: string
                minLength: 1
            file_size:
                description: Dimensione del file.
                type: integer
            hash:
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                type: string
                enum:
                    - S256
                    - S384
                    - S512
    suap_rea_start_xml:
        type: object
        description: il presente documento è validato con l'XML Schema
        definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
        precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
        nella sezione regole "Regole tecniche"
        del portale impresainungiorno

    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-
    1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
        additionalProperties: false
        required:
            - name
            - mime_type
            - resource_id
            - hash
            - alg_hash
        properties:
```

```
name:
  type: string
  enum:
    - SUAP_REA_START_XML
mime_type:
  type: string
  enum:
    - application/xml
    - application/pkcs7-mime
resource_id:
  type: string
  minLength: 1
file_size:
  description: Dimensione del file.
  type: integer
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512
suap_rea_update_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
nella sezione regole "Regole tecniche"
del portale impresainungiorno

(https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
additionalProperties: false
required:
  - name
  - mime_type
  - resource_id
  - hash
  - alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - SUAP_REA_UPDATE_XML
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
```

- S256
- S384
- S512

comunica_cui_xml:
type: object
description: il presente documento è validato con l'XML Schema
definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
nella sezione regole "Regole tecniche"
del portale impresainungiorno

(<https://www.registroimprese.it/documents/20195/0/specifichecomunicazioneunica.zip>)

additionalProperties: false
required:
- name
- mime_type
- resource_id
- hash
- alg_hash
properties:
name:
type: string
enum:
- COMUNICA_CUI_XML
mime_type:
type: string
enum:
- application/xml
- application/pkcs7-mime
resource_id:
type: string
minLength: 1
file_size:
description: Dimensione del file.
type: integer
hash:
type: string
minLength: 1
alg_hash:
type: string
enum:
- S256
- S384
- S512

comunica_cui_pdf:
type: object
additionalProperties: false
required:
- name
- mime_type
- resource_id
- hash
- alg_hash
properties:
name:
type: string
enum:
- COMUNICA_CUI_PDF
mime_type:
type: string
enum:
- application/pdf

```
- application/pkcs7-mime
resource_id:
  type: string
  minLength: 1
file_size:
  description: Dimensione del file.
  type: integer
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512

Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message

SendInstanceRequest:
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - instance_code_comunica
    - instance_index
    - general_index
  type: object
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    instance_code_comunica:
      type: string
    instance_index:
      $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
    general_index:
      $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex"

AdministrationSchema:
  description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
  type: object
  required:
    - ipacode
    - officecode
    - version
    - description
  properties:
    ipacode:
      title: codice IPA dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    officecode:
      title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
```

```
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
      type: string

  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      schema:
        format: JWS
        maxLength: 4096
        type: string
        example: eyJzd.fafa.fafafa
      description: |-
        Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
        JWS.

        Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
        In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
        versione indicata da PDND.

    securitySchemes:
      bearerAuth:
        scheme: bearer
        bearerFormat: JWT
        type: http
        description: Implementazione conforme ad RFC8725

      Agid-JWT-Signature:
        type: apiKey
        description: |-
          Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
          JWS.

          Vedi Modi [integrity_rest_02] Integrità del payload del messaggio REST.
          In ogni caso la versione del pattern di sicurezza da utilizzare è l'ultima
          versione indicata da PDND.
        name: Agid-JWT-Signature
        in: header
```

- Il paragrafo “8.9 e-service per integrazione degli sportelli ZES” è aggiunto ed entra a far parte del documento;
- Il paragrafo “8.9.1. e-service Back-office ZES per Autorità di Sistema Portuale” è aggiunto ed entra a far parte del documento;
- La “Tabella 64. OpenAPI 3 e-service del sistema Back-office ZES per Autorità di Sistema Portuale⁴²” è **aggiunta** nel paragrafo “8.9.1. e-service Back-office ZES per Autorità di Sistema Portuale”:

```
openapi: 3.0.3
```

⁴² https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/bozes_to_boadsp.yaml

info:

title: BackOffice ZES to BackOffice AdSP

version: 1.0.0

description: |-

API rese disponibili da BackOffice ZES to BackOffice AdSP

contact:

name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

url: <https://www.agid.gov.it/>

license:

name: CC BY-NC-SA 4.0

url: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

servers:

- url: <https://<system host+subdomains>.it>

description: BackOffice ZES to BackOffice AdSP endpoint

paths:

/retry:

post:

description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.

requestBody:

content:

application/json:

schema:

type: object

properties:

cui:

\$ref: "#/components/schemas/cui"

operation:

description: operation per la quale si richiede la

ritrasmissione

type: string


```
        enum:
            - transfer_instance

        error:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

    responses:
        "200":
            $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
            $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
            $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
            $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
            $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
            $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

    security:
        - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/notify:
    post:
        description: Notifica eventi di processo di una data istanza di procedimento.
        requestBody:
            content:
                application/json:
                    schema:
                        $ref: "#/components/schemas/TransferNotifyMessage"
        responses:
            "200":
                $ref: "#/components/responses/OKRequest"
            "400":
                $ref: "#/components/responses/BadRequest"
```

```
"401":
  $ref: "#/components/responses/Unauthorized"

"404":
  $ref: "#/components/responses/NotFound"

"409":
  $ref: "#/components/responses/Conflict"

"500":
  $ref: "#/components/responses/ServerError"

"503":
  $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

security:
  - bearerAuth: []
    Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    ServiceUnavailable:
      description: Servizio non disponibile
      content:
        application/json:
```

```
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"

    headers:
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    Unauthorized:
      description: Richiesta non autorizzata
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

    NotFound:
      description: risorsa non trovata
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    Conflict:
      description: conflitto sulla risorsa, la richiesta non può essere elaborata a
        causa di un conflitto nello stato coerente della risorsa
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
```

```
ServerError:

  description: Errore processamento richiesta
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: "#/components/schemas/Error"
  headers:
    Agid-JWT-Signature:
      $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

schemas:
  Error:
    type: object
    description: codice e descrizione condizione di errore
    properties:
      code:
        type: string
      message:
        type: string
    required:
      - code
      - message

  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza
    required:
      - context
      - sub_context
      - data
      - progressive
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
```

```
        type: string
      sub_context:
        title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE
Residenziale)
        type: string
      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date
      progressive:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string
      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string

TransferNotifyMessage:
  type: object
  oneOf:
    - $ref: "#/components/schemas/OutcomeMessage"
    - $ref: "#/components/schemas/ImpedimentsMessage"

OutcomeMessage:
  type: object
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"
  properties:
    event:
      type: string
      enum:
        - end_by_instance_refused
        - end_by_suspension_requested
        - end_by_positive_outcome
        - end_by_negative_outcome
        - end_by_proceeding_time_expired
```

```
ImpedimentsMessage:

  type: object

  allof:

    - $ref: "#/components/schemas/TransferMessage"

  properties:

    event:

      type: string

      enum:

        - existence_of_impediments

    expiration_date:

      type: string

      description: "data di scadenza concessa al presentatore per inoltrare  
le osservazioni relative ai motivi ostativi"

      format: date


TransferMessage:

  type: object

  required:

    - cui

    - instance_descriptor_version

    - event

  properties:

    cui:

      $ref: "#/components/schemas/cui"

    instance_descriptor_version:

      type: string

    event:

      type: string

      enum:

        - end_by_suspension_requested

        - end_by_positive_outcome

        - end_by_negative_outcome

        - end_by_instance_refused

        - existence_of_impediments

        - end_by_proceeding_time_expired

    resource_id:
```

```
notificato
    title: se presente, id della risorsa documento correlata all'evento
    type: string
    minLength: 1
    filename:
        title: filename della risorsa documento correlata all'evento
        type: string
        minLength: 1
    file_size:
        description: Dimensione del file.
        type: integer
    mime_type:
        type: string
        enum:
            - application/pdf
            - application/pkcs7-mime
    hash:
        title: hash risorsa
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        title: algoritmo hash applicato
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512

headers:
    Agid-JWT-Signature:
        schema:
            format: JWS
            maxLength: 4096
            type: string
            example: eyJzd.fafa.fafafa
        description: |-
```

Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.

Vedi Modi [integrity_rest_01] Integrità del payload del messaggio REST.

securitySchemes:

bearerAuth:

scheme: bearer

bearerFormat: JWT

type: http

description: Implementazione conforme ad RFC8725

Agid-JWT-Signature:

type: apiKey

description: |-

Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica JWS.

Vedi Modi [integrity_rest_01] Integrità del payload del messaggio REST.

name: Agid-JWT-Signature

in: header

- Il paragrafo “8.9.2. e-service Autorità di Sistema Portuale per Back-office ZES” è aggiunto ed entra a far parte del documento;
- La “Tabella 65. OpenAPI 3 e-service del sistema Autorità di Sistema Portuale per Back-office ZES⁴³” è **aggiunta** nel paragrafo “8.9.2. e-service Autorità di Sistema Portuale per Back-office ZES”:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: BackOffice AdSP to BackOffice ZES
  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili dal BackOffice AdSP a BackOffice ZES
  contact:
    name: AgID - Agenzia per l'Italia Digitale
    url: https://www.agid.gov.it/

  license:
    name: CC BY-NC-SA 4.0
    url: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

servers:
  - url: https://<system host+subdomains>.it
    description: BackOffice AdSP to BackOffice ZES endpoint
```

⁴³ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/boadsp_to_bozes.yaml


```
paths:
  /retry:
    post:
      description: Richiesta di ritrasmissione dati relativi ad una specifica
        operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                operation:
                  description: operation per la quale si richiede la
                    ritrasmissione
                  type: string
                  enum:
                    - notify
                error:
                  $ref: "#/components/schemas/Error"
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "404":
          $ref: "#/components/responses/NotFound"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
      security:
        - bearerAuth: []
          Agid-JWT-Signature: []
  /transfer_instance:
    description: Inoltro dei riferimenti a un' istanza di procedimento
    post:
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: "#/components/schemas/SendInstanceRequest"
            required: true
      responses:
        "200":
          $ref: "#/components/responses/OKRequest"
        "400":
          $ref: "#/components/responses/BadRequest"
        "401":
          $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"
      security:
        - bearerAuth: []
          Agid-JWT-Signature: []
  /instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
    get:
      description: |
        Recupero di una specifica risorsa (xml, documento digitale) in relazione a
        una data istanza di procedimento.
      parameters:
        - in: header
          name: If-Match
          description: preconditione contenente l'hash della risorsa
```

```
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: cui_uuid
      in: path
      description: UUID del CUI
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: resource_id
      in: path
      description: id risorsa documento
      required: true
      schema:
        type: string

  responses:
    "200":
      description: risorsa richiesta, codificata in base64, il mime type
        relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
      content:
        text/plain:
          schema:
            type: string
            format: byte
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "206":
      description: porzione di risorsa richiesta, codificata in base64, il
        mime type relativo è specificato nel descrittore dell'istanza
      content:
        text/plain:
          schema:
            type: string
            format: byte
      headers:
        Content-Range:
          description: espressione del range incluso nella risposta
          schema:
            type: string
            example: bytes 21010-47021/47022
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    "400":
      $ref: "#/components/responses/BadRequest"
    "401":
      $ref: "#/components/responses/Unauthorized"
    "404":
      description: risorsa non trovata
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    "412":
      description: precondizione fallita, rappresentazione risorsa non
        correttamente individuata
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    "416":
      description: richiesta di range non soddisfacibile
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
        Content-Range:
          description: espressione del range non soddisfacibile
          schema:
            type: string
            example: bytes 21010-47021/47022
    "428":
      description: precondizione richiesta, rappresentazione risorsa non
        correttamente individuata
      headers:
```

```
      Agid-JWT-Signature:
        $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"
    "500":
      $ref: "#/components/responses/ServerError"
    "503":
      $ref: "#/components/responses/ServiceUnavailable"

  security:
    - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

components:
  responses:
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    BadRequest:
      description: Forma della richiesta non conforme alla specifica
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    ServiceUnavailable:
      description: Servizio non disponibile
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    Unauthorized:
      description: Richiesta non autorizzata
      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

    NotFound:
      description: risorsa non trovata
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

    ServerError:
      description: Errore processamento richiesta
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: "#/components/schemas/Error"

      headers:
        Agid-JWT-Signature:
          $ref: "#/components/headers/Agid-JWT-Signature"

  schemas:
    cui:
      type: object
      description: codice unico dell'istanza
      required:
        - context
        - sub_context
```

```
- data
- progressive
- uuid
properties:
  context:
    title: contesto dell'istanza
    type: string
  sub_context:
    title: Specificità del contesto (es. SUE Produttivo, SUE Residenziale)
    type: string
  data:
    title: data emissione cui
    type: string
    format: date
  progressive:
    title: numero progressivo a rotazione annuale
    type: string
  uuid:
    title: UUID chiave del CUI
    type: string

InstanceIndex:
  type: array
  description: indice istanza
  items:
    type: object
    required:
      - usec_code
      - usec_version
      - ref
      - description
      - resource_id
      - hash
      - alg_hash
    properties:
      usec_code:
        title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      usec_version:
        title: versione della fattispecie presente nel Catalogo
        type: string
        minLength: 1
      ref:
        title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
        procedimento
        type: string
        minLength: 1
      description:
        title: dscrizione della risorsa
        type: string
        minLength: 1
      resource_id:
        title: id della risorsa, univoco per erogatore e CUI.UUID
        type: string
        minLength: 1
      hash:
        title: hash dell'elemento dell'istanza relativo al
        procedimento
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash applicato
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512

GeneralIndex:
  type: array
  description: indice allegati trasversali
  minItems: 0
  uniqueItems: true
  items:
```

```
anyOf:
  - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_xml'
  - $ref: '#/components/schemas/ricevuta_pdf'
  - $ref: '#/components/schemas/suap_xml'
  - $ref: '#/components/schemas/suap_pdf'
  - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_start_xml'
  - $ref: '#/components/schemas/suap_rea_update_xml'
  - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_xml'
  - $ref: '#/components/schemas/comunica_cui_pdf'

ricevuta_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
    definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
    nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno
  (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/SUAP-ricevuta-
  1.1.4.xsd/58b9d8e8-2b76-4b8b-adee-0cf9c2bbe04a)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - RICEVUTA_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

ricevuta_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - RICEVUTA_PDF
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/pdf
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
```

```
description: Dimensione del file.
type: integer
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512

suap_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
nella sezione regole "Regole tecniche"
del portale impresainungiorno

(https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/pratica_suap-
2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,

https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizione+delle+strutture+
dati+elementari+di+impresainungiorno.xsd/43929369-48f0-4b7b-883e-f57dc5cdd41e)
additionalProperties: false
required:
  - name
  - mime_type
  - resource_id
  - hash
  - alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - SUAP_XML
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/xml
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512

suap_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
required:
  - name
  - mime_type
  - resource_id
  - hash
  - alg_hash
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - SUAP_PDF
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
```

```
resource_id:
  type: string
  minLength: 1
file_size:
  description: Dimensione del file.
  type: integer
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512
  suap_rea_start_xml:
    type: object
    description: il presente documento è validato con l'XML Schema
    definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
    nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno

    (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-
    1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
    additionalProperties: false
    required:
      - name
      - mime_type
      - resource_id
      - hash
      - alg_hash
    properties:
      name:
        type: string
        enum:
          - SUAP_REA_START_XML
      mime_type:
        type: string
        enum:
          - application/xml
          - application/pkcs7-mime
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      file_size:
        description: Dimensione del file.
        type: integer
      hash:
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
    suap_rea_update_xml:
      type: object
      description: il presente documento è validato con l'XML Schema
      definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
      precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
      nella sezione regole "Regole tecniche"
      del portale impresainungiorno

      (https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157488/suap-rea-
      1.1.1.xsd/2094658b-c981-4795-8d18-ffa91fa97069)
      additionalProperties: false
      required:
        - name
        - mime_type
        - resource_id
        - hash
        - alg_hash
      properties:
```

```
name:
  type: string
  enum:
    - SUAP_REA_UPDATE_XML
mime_type:
  type: string
  enum:
    - application/xml
    - application/pkcs7-mime
resource_id:
  type: string
  minLength: 1
file_size:
  description: Dimensione del file.
  type: integer
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512

comunica_cui_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con l'XML Schema
    definito ai sensi dell'allegato al DPR 160/2010
    precedente alla variazione DECRETO 12 novembre 2021 recuperabile
    nella sezione regole "Regole tecniche"
    del portale impresainungiorno
  (https://www.registroimprese.it/documents/20195/0/specifichecomunicazioneunica.zip)
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    name:
      type: string
      enum:
        - COMUNICA_CUI_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
        - application/pkcs7-mime
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    file_size:
      description: Dimensione del file.
      type: integer
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

comunica_cui_pdf:
  type: object
  additionalProperties: false
  required:
    - name
    - mime_type
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
```



```
properties:
  name:
    type: string
    enum:
      - COMUNICA_CUI_PDF
  mime_type:
    type: string
    enum:
      - application/pdf
      - application/pkcs7-mime
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  file_size:
    description: Dimensione del file.
    type: integer
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512

AdministrationSchema:
  description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
  type: object
  required:
    - ipacode
    - officecode
    - version
    - description
  properties:
    ipacode:
      title: codice IPA dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    officecode:
      title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
      type: string
      pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
    description:
      title: descrizione dell'amministrazione
      type: string

Error:
  type: object
  description: codice e descrizione condizione di errore
  properties:
    code:
      type: string
    message:
      type: string
  required:
    - code
    - message

SendInstanceRequest:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - instance_index
    - general_index
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
```

```
instance_index:
  $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
general_index:
  $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex"

headers:
  Agid-JWT-Signature:
    schema:
      format: JWS
      maxLength: 4096
      type: string
      example: eyJzd.fafa.fafafa
    description: |-
      Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
      JWS.
      Vedi Modi [integrity_rest_01] Integrità del payload del messaggio REST.
  securitySchemes:
    bearerAuth:
      scheme: bearer
      bearerFormat: JWT
      type: http
      description: Implementazione conforme ad RFC8725

    Agid-JWT-Signature:
      type: apiKey
      description: |-
        Il valore di questo header è una token JWT firmato secondo la specifica
        JWS.
        Vedi Modi [integrity_rest_01] Integrità del payload del messaggio REST.
      name: Agid-JWT-Signature
      in: header
```

9. Requisiti funzionali e non funzionali del Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici

- Il testo “Il *Catalogo SSU*, rende disponibile alle amministrazioni competenti le funzionalità per dare seguito al processo di popolamento dei contenuti riportato nella seguente ‘Figura 14. Processo di popolamento dei contenuti Catalogo SSU’” presente nel capitolo “9. Requisiti funzionali e non funzionali del Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici” **è sostituito** dal seguente: “Il *Catalogo SSU*, rende disponibile alle amministrazioni competenti le funzionalità per dare seguito al processo di popolamento dei contenuti riportato nella seguente ‘Figura 30 Processo di popolamento dei contenuti Catalogo SSU’”;
- Il *Catalogo SSU*, rende disponibile alle amministrazioni competenti le funzionalità per dare seguito al processo di popolamento dei contenuti riportato nella seguente “Figura 16. Processo di popolamento dei contenuti Catalogo SSU”;
- La “Figura 14. Processo di popolamento dei contenuti Catalogo SSU” *presente nel capitolo “9. Requisiti funzionali e non funzionali del Catalogo del Sistema*

Informatico degli Sportelli Unici” è rinominata come segue: “Figura 30. Processo di popolamento dei contenuti Catalogo SSU”;

- La “Tabella 64. Profili utenze Catalogo SSU” presente nel paragrafo “9.1.1. Servizi del front-end layer” è **rinominata** come segue: “Tabella 66. Profili utenze Catalogo SSU”;
- Il testo “Il Catalogo SSU DEVE mettere a disposizione una funzionalità di ricerca dello sportello SUAP per •Identificativo Univoco •nome sportello •comune”, contenuto nella sezione “Ricerca SUAP comunale” presente al paragrafo “9.1.1.2. Gestione elenco SUAP”, è sostituito dal seguente: “Il Catalogo SSU DEVE mettere a disposizione una funzionalità di ricerca dello sportello SUAP per •Identificativo Univoco •nome sportello •comune •contesto”
- Il testo “Il Catalogo SSU rende possibile la ricerca dei procedimenti all’interno del Catalogo SSU tramite diversi parametri. Di seguito una lista delle possibili ricerche:•Ricerca tramite IDENTIFICATIVO_UNIVOCO •Ricerca tramite DESCRIZIONE_PROCEDIMENTO (ricerca in like) •Ricerca tramite DESCRIZIONE_PROCEDIMENTO (ricerca in like) e AMBITO_TERRITORIALE” contenuto nella sezione “Ricerca procedimenti” presente al paragrafo “9.1.1.3. Gestione elenco procedimenti”, è sostituito dal seguente: “Il Catalogo SSU rende possibile la ricerca dei procedimenti all’interno del Catalogo SSU tramite diversi parametri. Di seguito una lista delle possibili ricerche:•Ricerca tramite IDENTIFICATIVO_UNIVOCO •Ricerca tramite DESCRIZIONE_PROCEDIMENTO (ricerca in like) •Ricerca tramite DESCRIZIONE_PROCEDIMENTO (ricerca in like) e AMBITO_TERRITORIALE •Ricerca tramite CONTESTO”;
- Il testo “Possibilità di inserire nel Catalogo SSU un nuovo procedimento. Il procedimento inserito dovrà essere composto dai seguenti attributi:•Descrizione del procedimento •Ambito territoriale •Riferimento al modulo e schematron •Riferimento all’ente competente •Versione” contenuto nella sezione “Inserimento e versionamento procedimenti nel catalogo” presente al paragrafo “9.1.1.3. Gestione elenco procedimenti”, è sostituito dal seguente: “Possibilità di inserire nel Catalogo SSU un nuovo procedimento. Il procedimento inserito dovrà essere composto dai seguenti attributi:•Descrizione del procedimento •Ambito territoriale •Riferimento al modulo e schematron •Riferimento all’ente competente •Versione •Contesto”;
- Il testo “Possibilità di modificare un procedimento precedentemente inserito nel Catalogo SSU. Il servizio richiede i seguenti parametri: •Identificativo univoco •versione •Riferimento al modulo e schematron •Riferimento all’ente competente •Ambito territoriale” contenuto nella sezione “Modifica procedimenti nel catalogo” presente al paragrafo “9.1.1.3. Gestione elenco procedimenti”, è sostituito dal seguente: “Possibilità di modificare un procedimento precedentemente inserito nel Catalogo SSU. Il servizio richiede i

seguenti parametri: •Identificativo univoco •versione •Riferimento al modulo e schematron •Riferimento all'ente competente •Ambito territoriale •Contesto”;

10. Servizi resi disponibili dalle Amministrazioni certificanti

- Il testo “Per dare seguito alla necessità espressa in precedenza il *Gruppo Tecnico* DEVE costantemente provvedere, di concerto con le amministrazioni interessate, a dare seguito alle attività indicate nella seguente “Figura 15. Processo per la definizione dei servizi resi disponibili dalle...” presente nel capitolo “10. Servizi resi disponibili dalle Amministrazioni certificanti” è **sostituito** dal seguente: “Per dare seguito alla necessità espressa in precedenza il *Gruppo Tecnico* DEVE costantemente provvedere, di concerto con le amministrazioni interessate, a dare seguito alle attività indicate nella seguente “Figura 31. Processo per la definizione dei servizi resi disponibili dalle...””;
- La “Figura 15. Processo per la definizione dei servizi resi disponibili dalle amministrazioni certificanti” *presente nel capitolo “10. Servizi resi disponibili dalle Amministrazioni certificanti”* è **rinominata** come segue: “Figura 31. Processo per la definizione dei servizi resi disponibili dalle amministrazioni certificanti”;