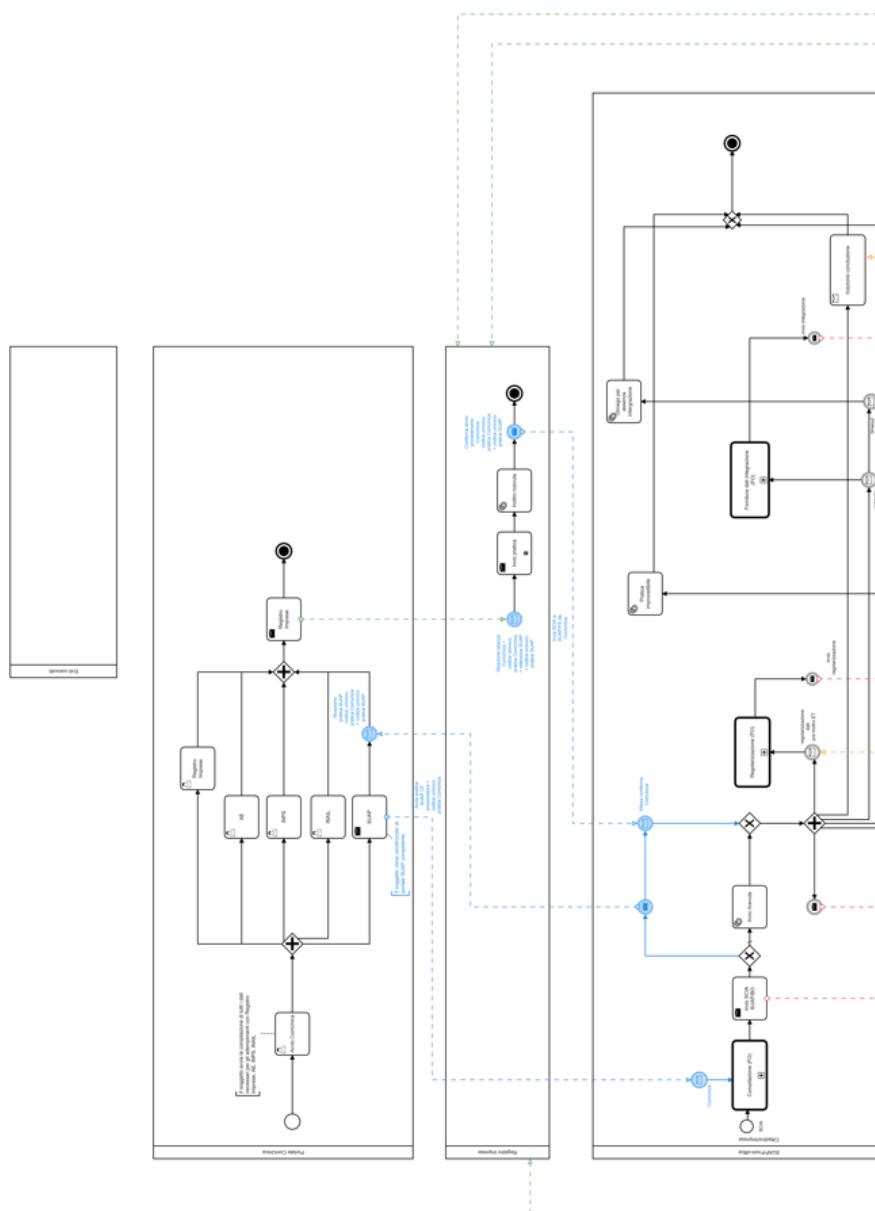


Specifiche tecniche delle modalità telematiche di comunicazione e trasferimento dati tra il SUAP, gli uffici comunali e gli enti terzi coinvolti nel procedimento di cui all'articolo 5 dell'Allegato al Decreto del Presidente della Repubblica 7 settembre 2010, n. 160 e s.m.i.

Change Log – Approved01

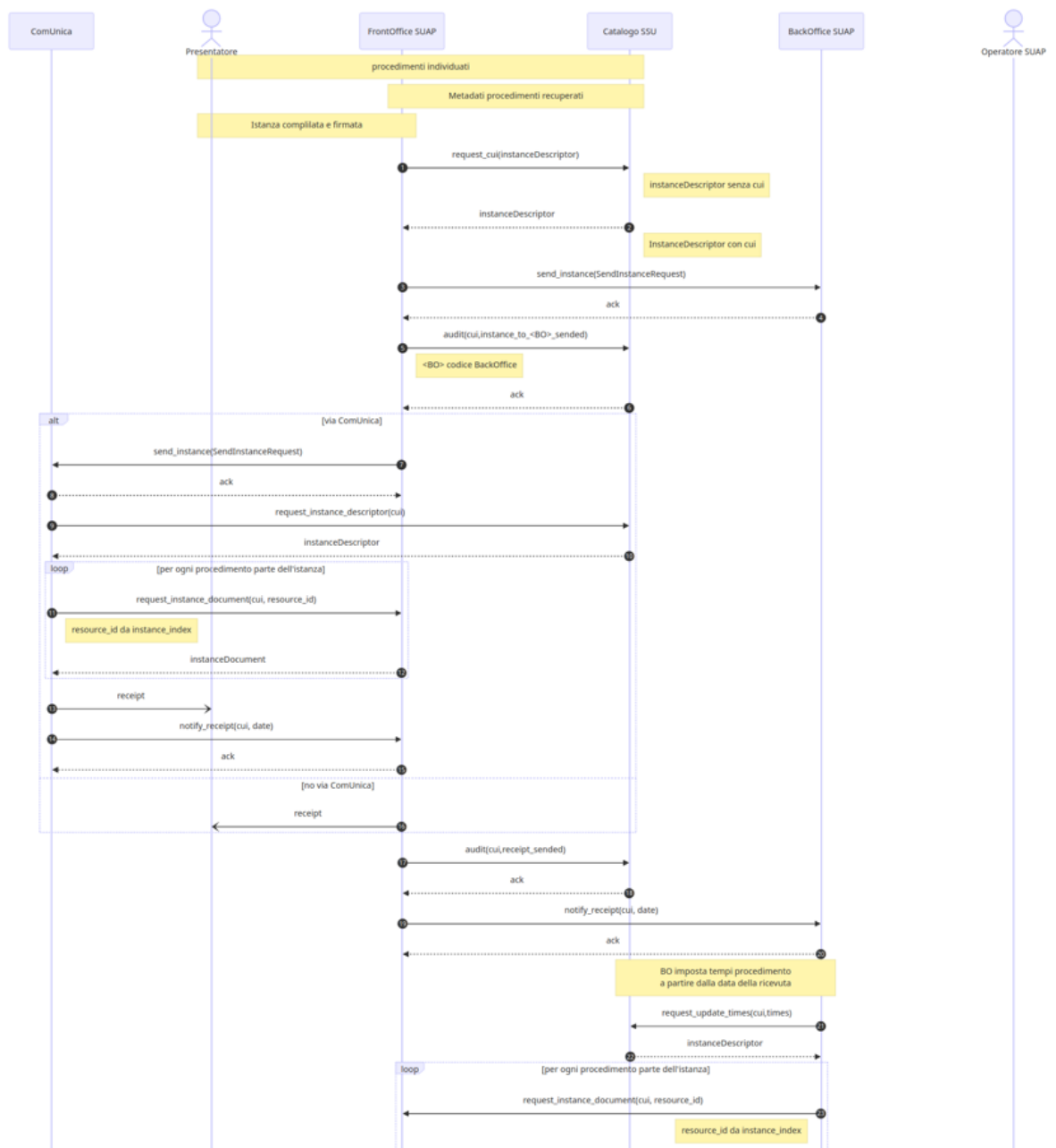
Di seguito vengono riportate le modifiche apportate alle Specifiche tecniche SUAP approvate con Decreto interministeriale 26 settembre 2023 e approvate dal Gruppo tecnico di cui all'articolo 5, comma 3, dell'Allegato al decreto del Presidente della Repubblica 7 settembre 2010, n. 160:

- La “Figura 5.partA BPMN SCIA in ComUnica”, presente al paragrafo “6.1.3. SCIA in ComUnica”, è **sostituita** dalla seguente¹:



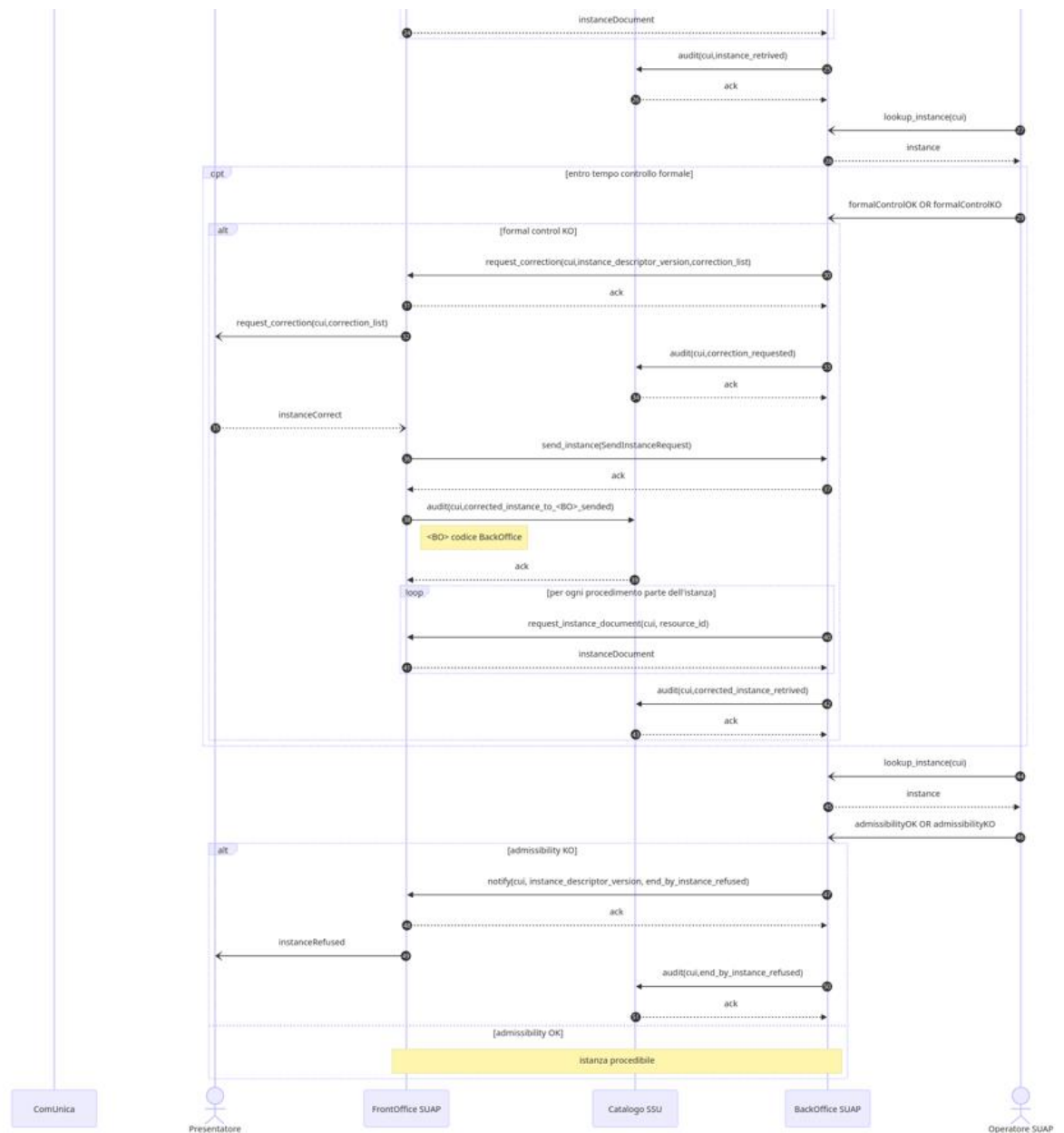
¹ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/workflow-scia-in-comunica_v2.png

- La “Figura 6.partA Sequence diagram generale (General-001)”, presente al paragrafo “6.2.1. Sequence diagram generale”, è **sostituita** dalla seguente²:



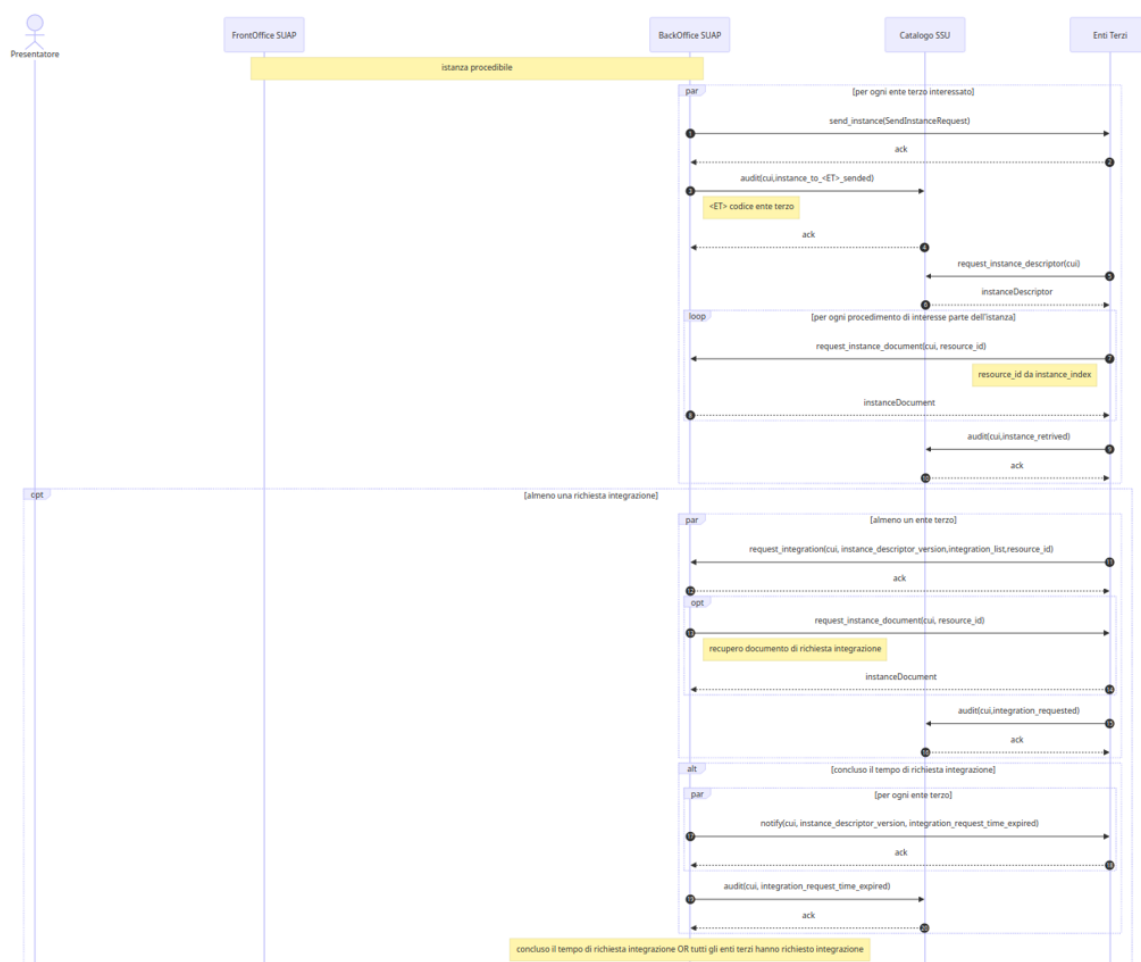
² <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-general.png>

- La “Figura 6.partB Sequence diagram generale (General-001)”, presente al paragrafo “6.2.1. Sequence diagram generale”, è **sostituita** dalla seguente³:



³ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-general.png>

- La “Figura 7.partA Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”, presente al paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice”, è **sostituita** dalla seguente⁴:



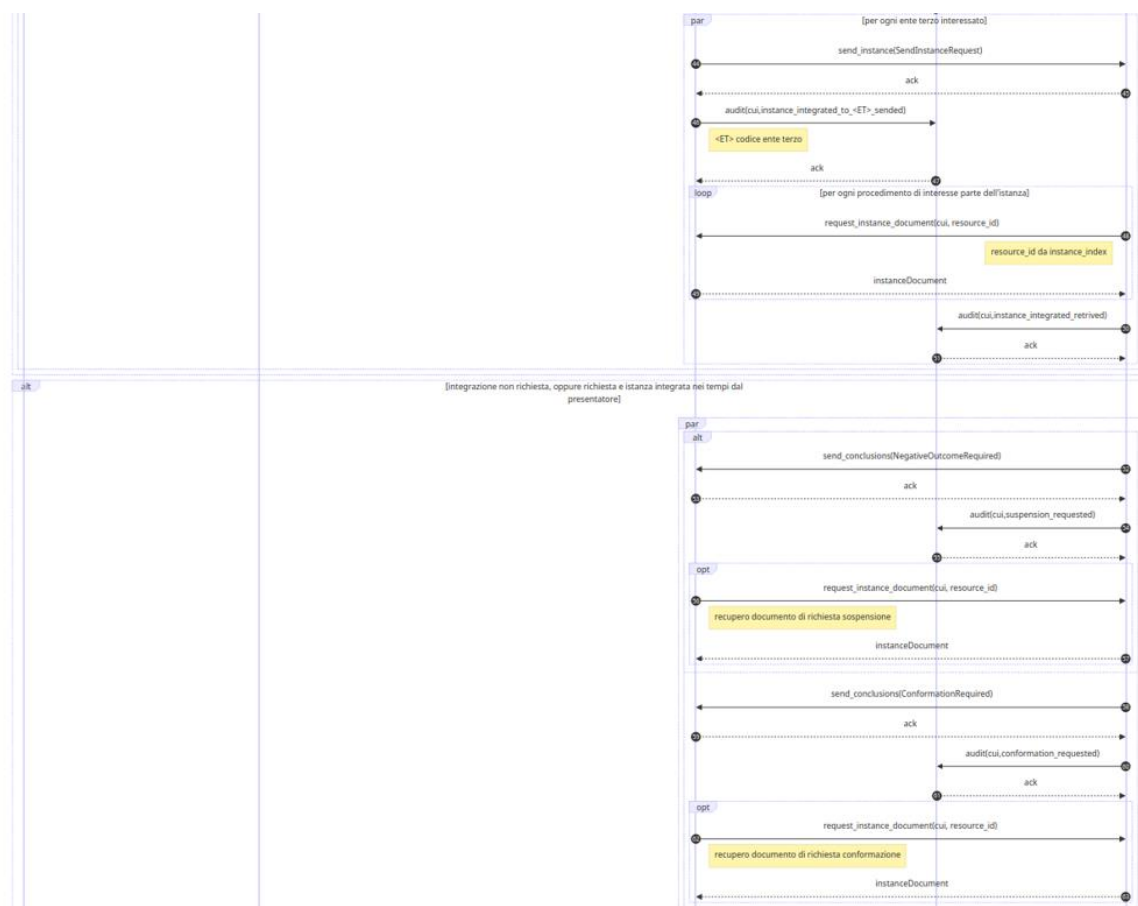
⁴ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-scia.png>

- La “Figura 7.partB Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”, presente al paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice”, è **sostituita** dalla seguente⁵:



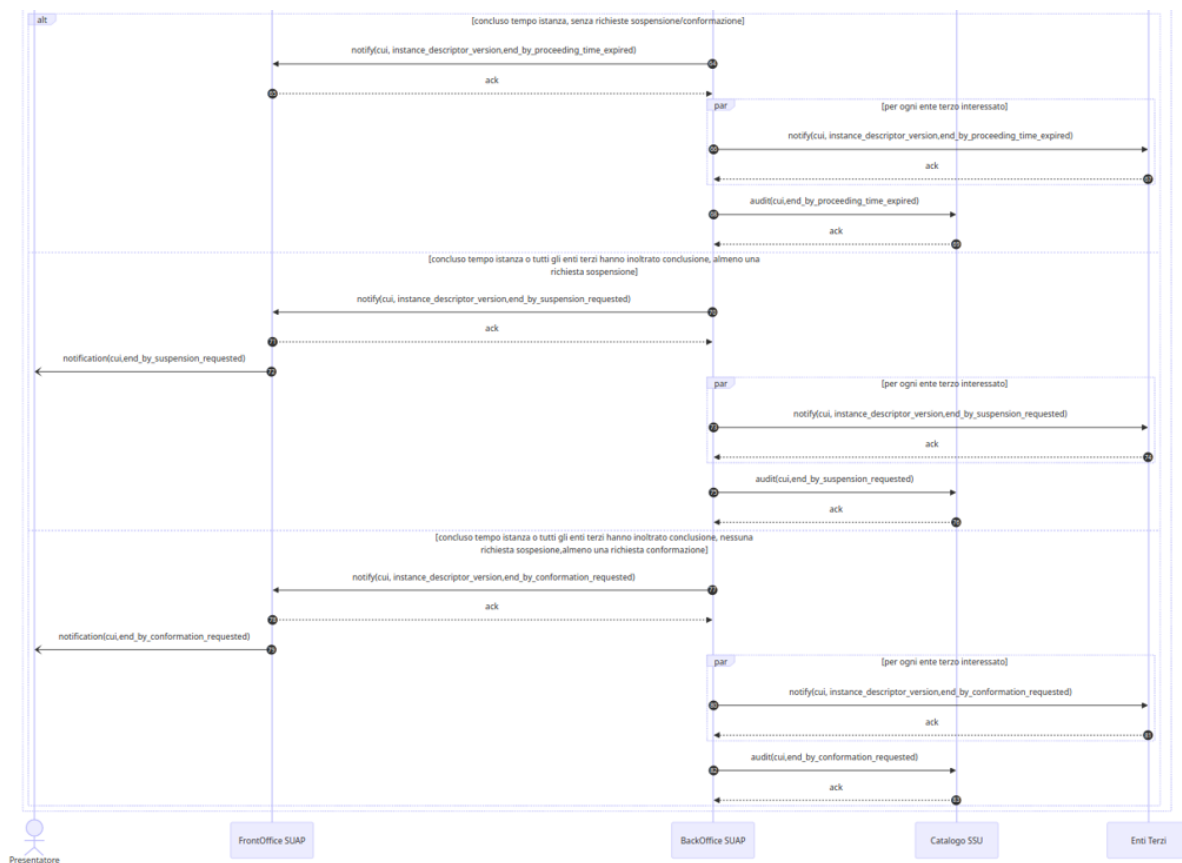
⁵ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-scia.png>

- La “Figura 7.partC Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”, presente al paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice”, è **sostituita** dalla seguente⁶:



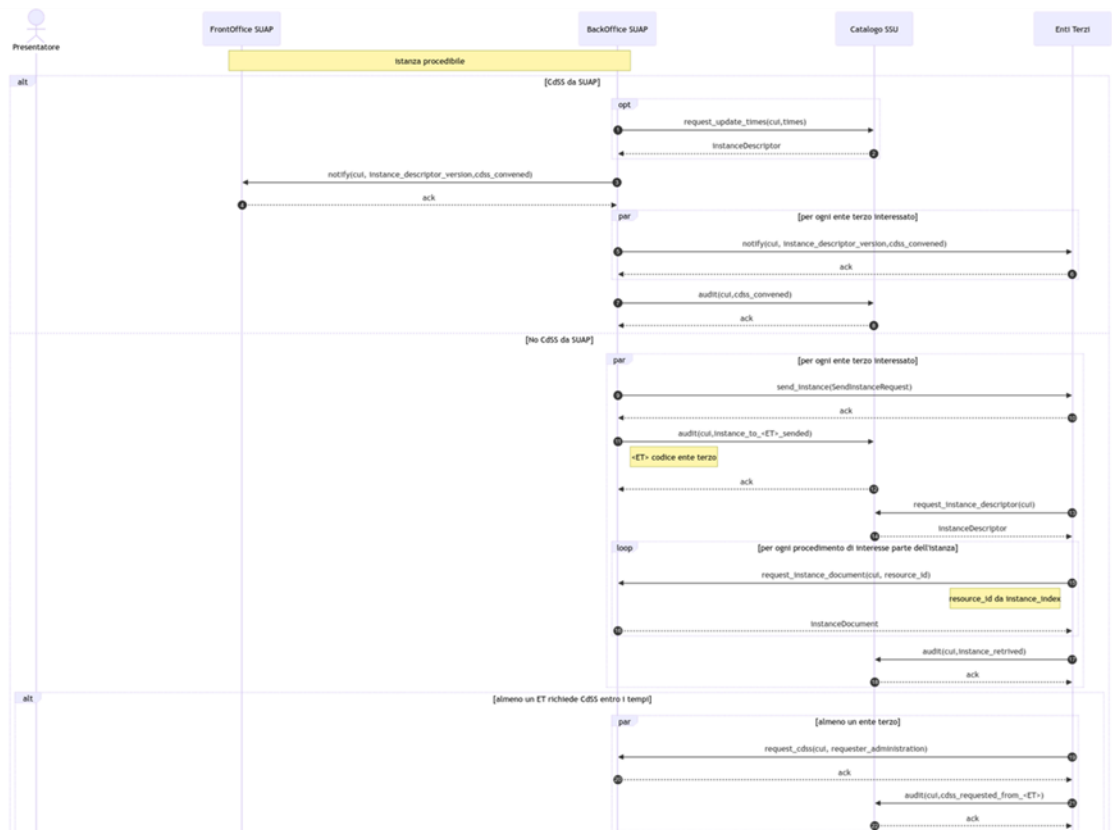
⁶ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-scia.png>

- La “Figura 7.partD Sequence diagram SCIA semplice (SCIA-001)”, presente al paragrafo “6.2.2. Sequence diagram SCIA semplice”, è **sostituita** dalla seguente⁷:



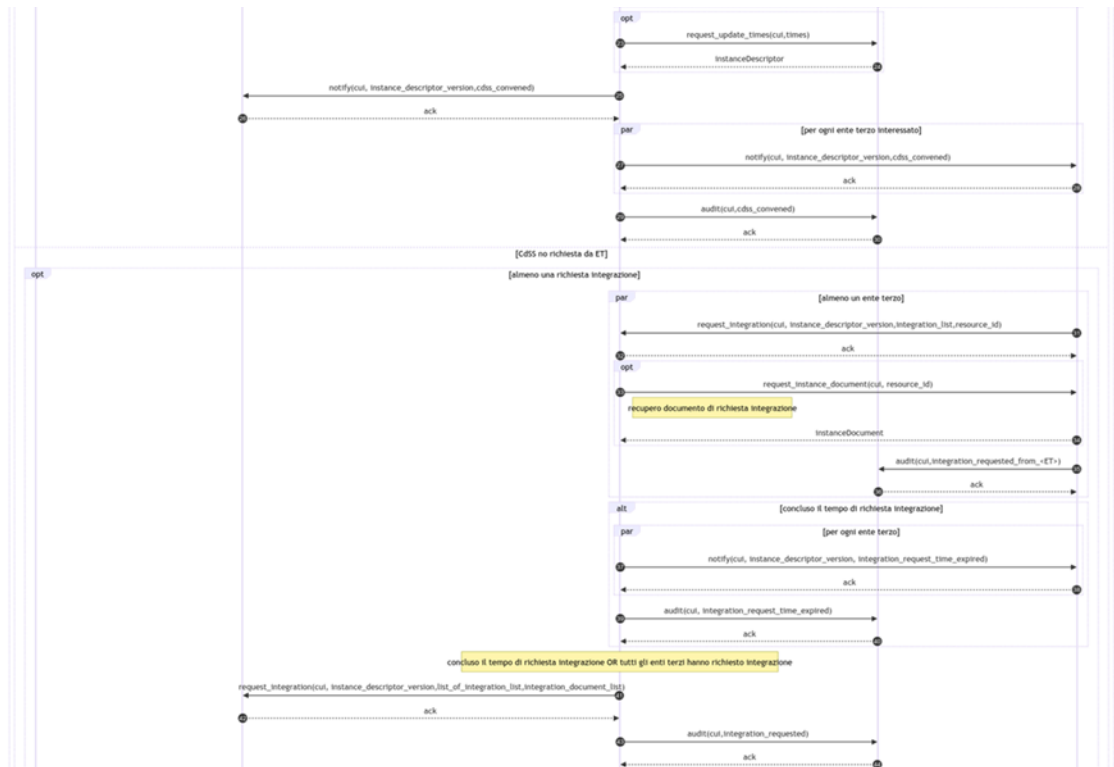
⁷ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-scia.png>

- La “Figura 8.partA Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente⁸:



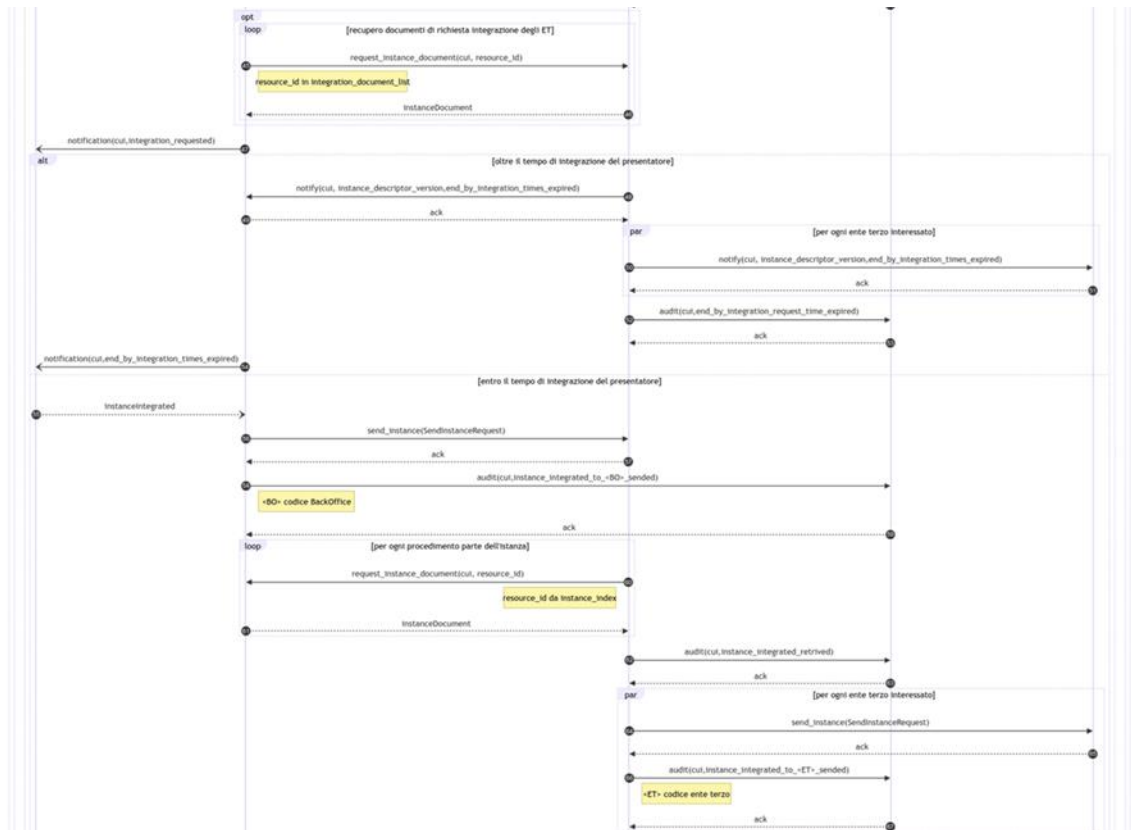
⁸ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-autorizzazione.png>

- La “Figura 8.partB Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente⁹:



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

- La “Figura 8.partC Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente¹⁰:



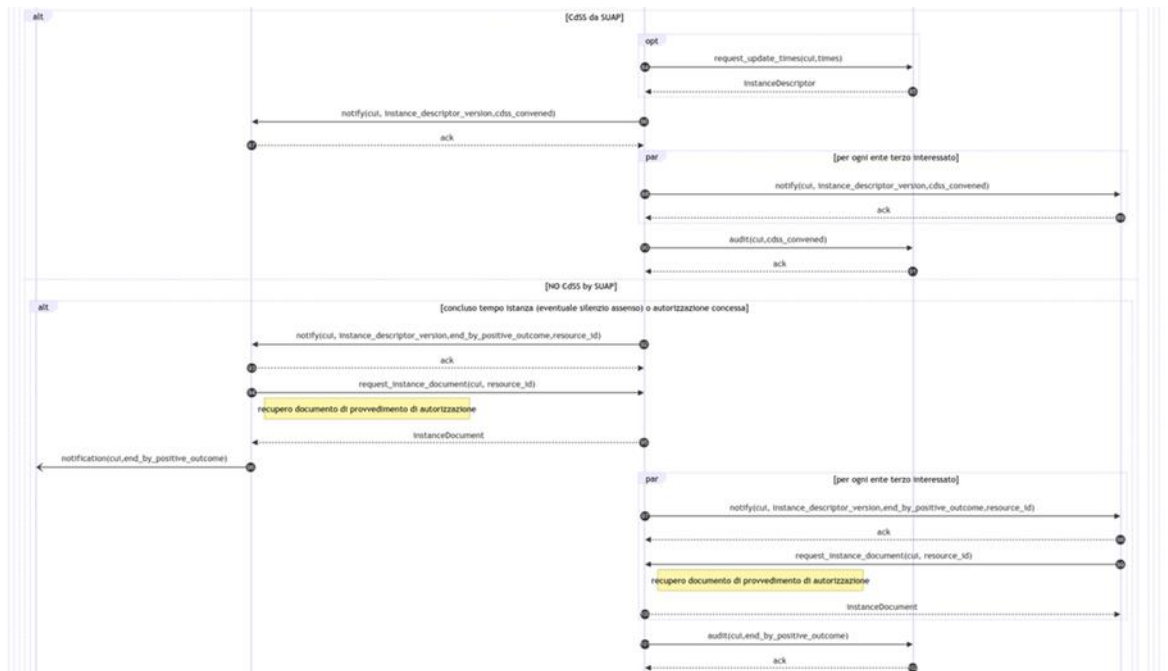
¹⁰ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-autorizzazione.png>

- La “Figura 8.partD Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente¹¹:



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

- La “Figura 8.partE Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente¹²:



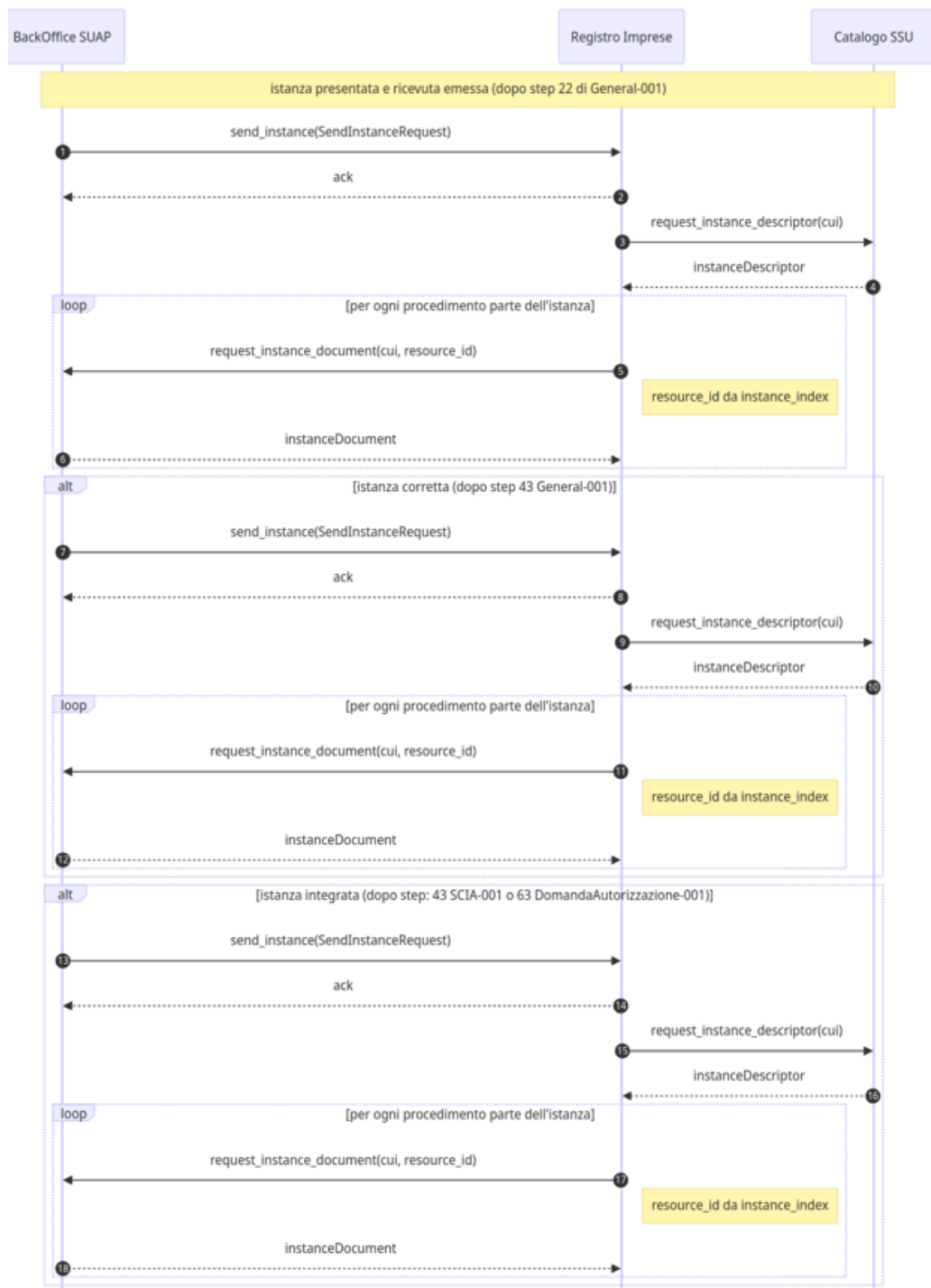
- La “Figura 8.partF Sequence diagram Autorizzazione/Domanda (DomandaAutorizzazione-001)”, presente al paragrafo “6.2.3. Sequence diagram Autorizzazione/Domanda”, è **sostituita** dalla seguente¹³:



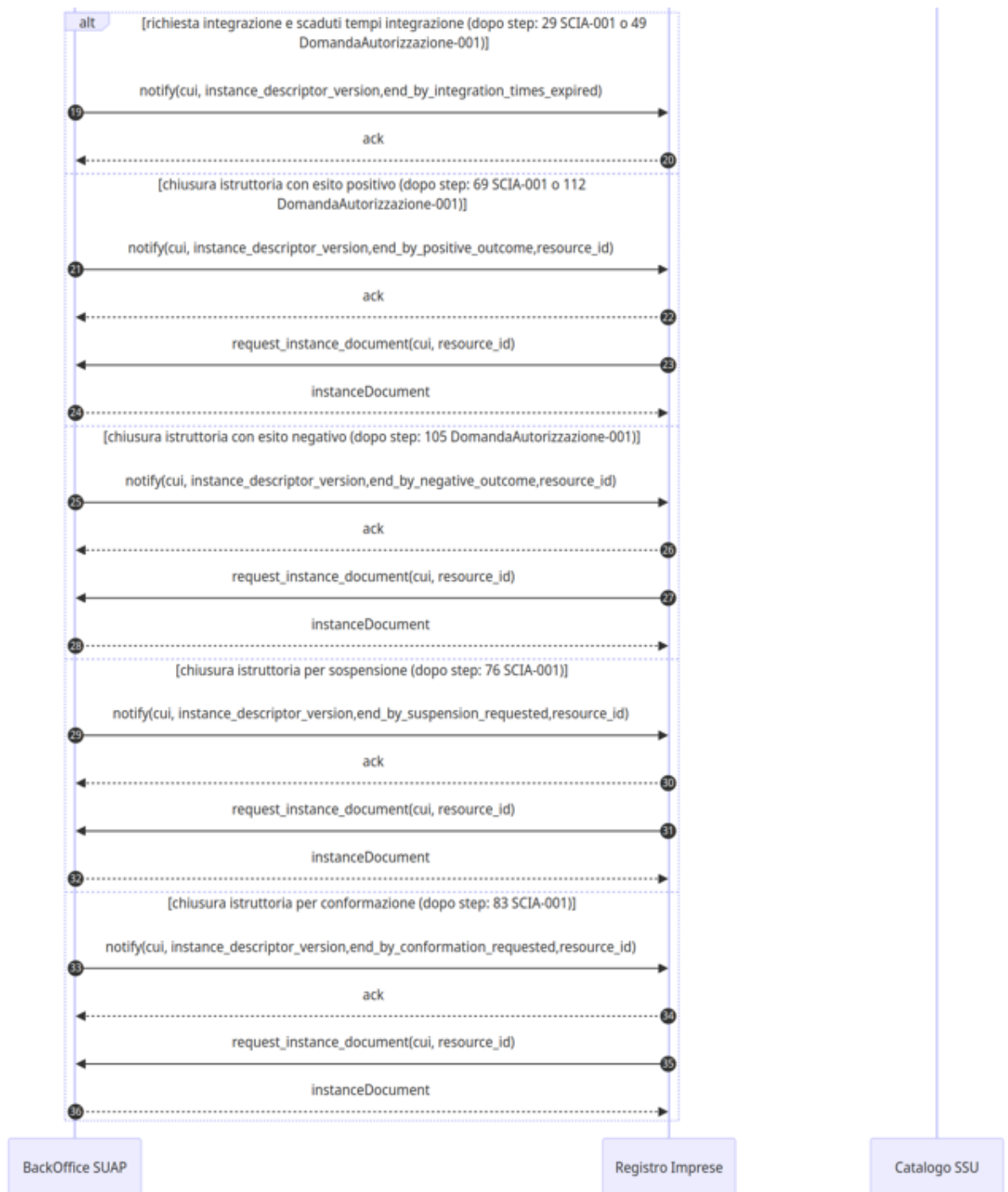
¹² <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-autorizzazione.png>

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

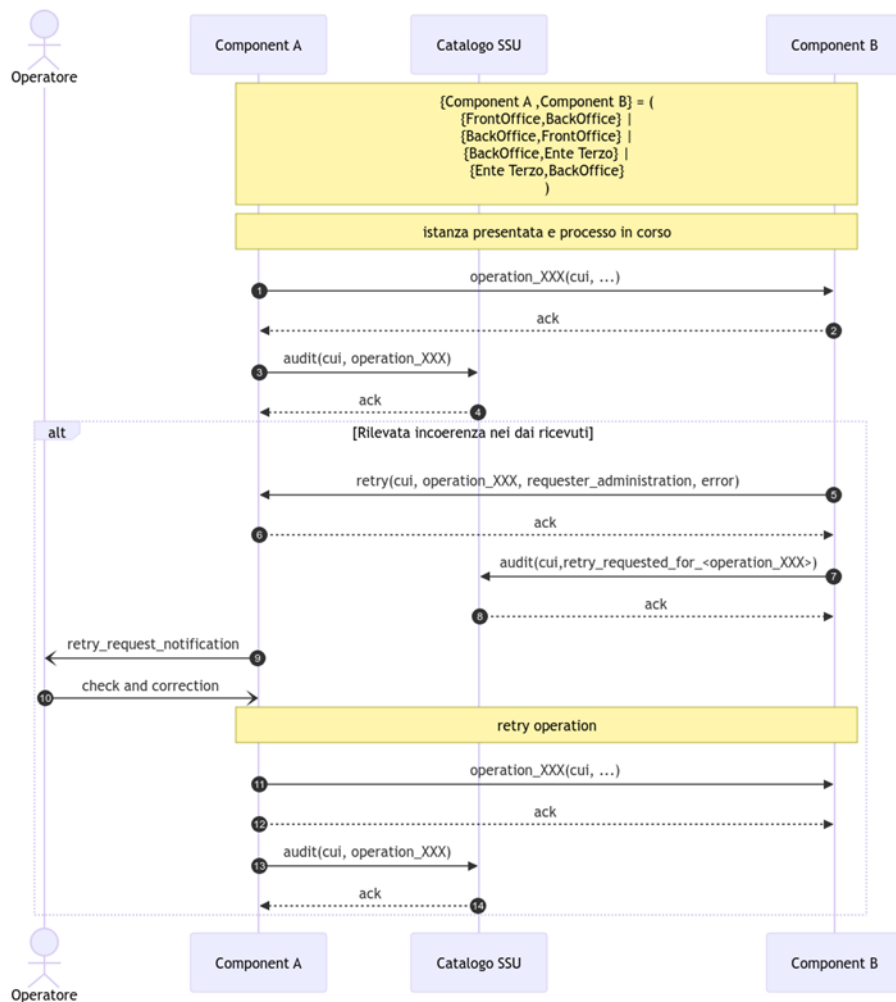
- La “Figura 10 Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”, presente al paragrafo “6.2.4. Sequence diagram debito informativo Registro delle Imprese”, è **sostituita** dalle seguenti¹⁴:



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

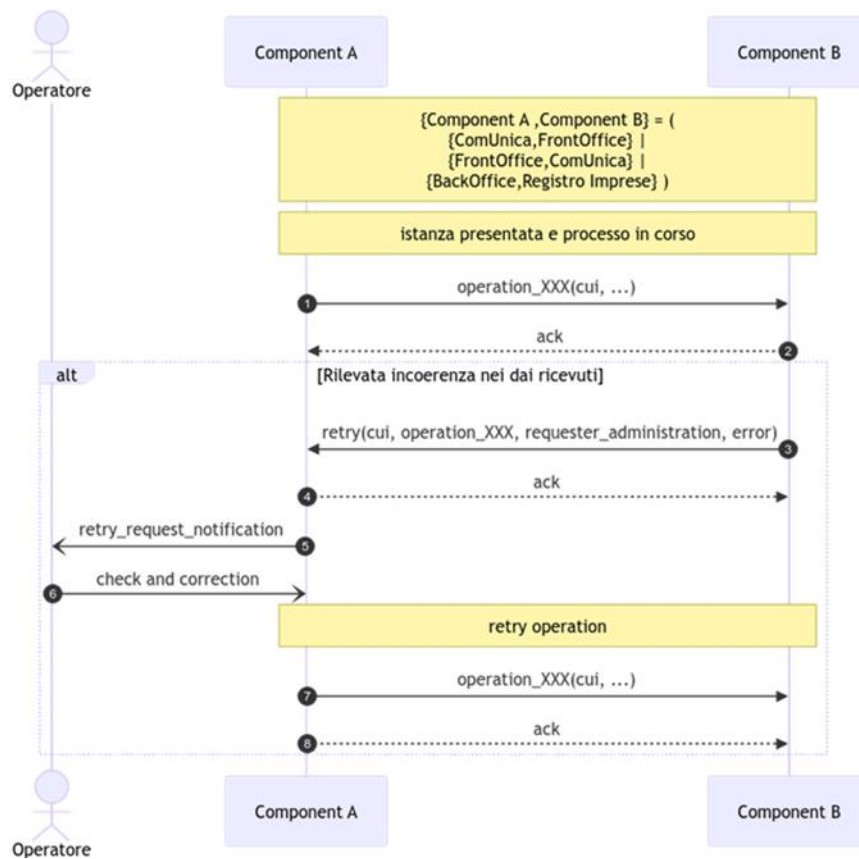


- La “Figura 11. Sequence diagram ritrasmissione operazione tra componenti SSU (Retry-001)”, presente al paragrafo “6.2.5. Sequence diagram ritrasmissione operazione”, è **sostituita** dalla seguente¹⁵:



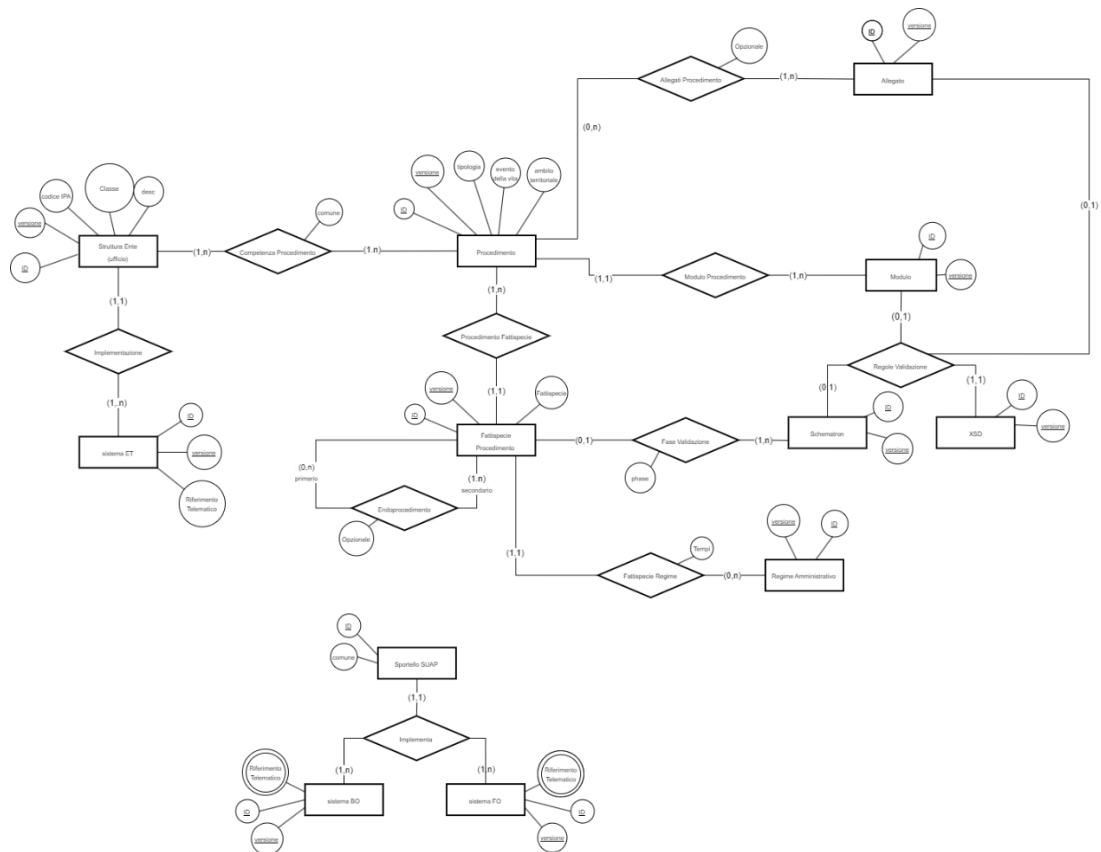
¹⁵ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-retry-operation.png>

- La “Figura 12. Sequence diagram ritrasmissione operazione tra componenti SSU e altri sistemi(Retry-002)”, presente al paragrafo “6.2.5. Sequence diagram ritrasmissione operazione”, è **sostituita** dalla seguente¹⁶:



¹⁶ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/sequence-diagram-retry-operation-2.png>

- La “Figura 13. Modello E-R dei dati gestiti dal Catalogo SSU per registrare le regole per lo scambio informatico delle informazioni”, presente al paragrafo “8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione”, **è sostituita** dalla seguente¹⁷:



- Il testo “Procedimento Regime, tra Procedimento e Regime, che esprime il regime amministrativo applicato dallo specifico procedimento amministrativo applicato in uno specifico ambito territoriale, la relazione è caratterizza dall'attributo: • tempi, i tempi amministrativi del procedimento amministrativo”, presente al paragrafo “8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione”, è **sostituito** dal seguente: “Fattispecie Regime, tra Fattispecie e Regime, che esprime il regime amministrativo applicato alla specifica fattispecie, la relazione è caratterizza dall'attributo: • tempi, i tempi amministrativi della fattispecie”;

¹⁷ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/image/modello-concettuale-catalogo-SSU.png>

- La “*Tabella 17. JSON Schema descrittore delle istanze*”, presente al paragrafo “8.3. Descrittore dell’istanza di un procedimento SUAP”, è **sostituita** dalla seguente¹⁸:

```
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
properties:
  version:
    "$id": "#root/version"
    title: numero versione del descrittore
    type: integer
  cui:
    "$id": "#root/cui"
    "$ref": https://raw.githubusercontent.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/json-schema/cui-schema.yaml
  municipality:
    "$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:
    "$id": "#root/legal_person"
    title: codice fiscale persona giuridica
    type: string
    pattern: "^[0-9]{11}|^[A-Z]{6}[0-9LMNPQRSTUUV]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUUV]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUUV]{3}[A-Z]$"
  instance_status:
    "$id": "#root/instance_status"
    title: stato dell'istanza
    type: array
    items:
      type: object
      required:
      - state
      - timestamp
      properties:
        state:
```

¹⁸ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/instance-descriptor-schema.yaml>

```
    "$id": "#root/instance_status/state"
    title: stato dell'istanza
    type: string
    enum:
      - started
      - presented
      - correction_requested
      - corrected
      - refused
      - integration_requested
      - ended_by_integration_times_expired
      - integrated
      - cdss_convened
      - ended_by_suspension_requested
      - ended_by_conformation_requested
      - ended_by_proceeding_time_expired
      - ended_by_positive_outcome
      - ended_by_submitter_cancel_requested

    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/json-schema/times-schema.yaml

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

  required:
    - id
    - version

  properties:
    id:
      "$id": "#root/administrative_regime/id"
      title: identificativo univoco del regime amministrativo
      type: string
      enum:
        - SCIA
        - AUTORIZZAZIONE
        - SILENZIO-ASSENSO
        - COMUNICAZIONE
    version:
      "$id": "#root/administrative_regime/version"
      title: version 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
          $ref: https://raw.githubusercontent.com/AgID/specifiche-
tecniche-DPR-160-2010/json-schema/administration-schema.yaml
        form:
          "$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:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/instance/alg_hash"
        title: algoritmo hash dell'istanza relativo al
procedimento
        type: string
        enum:
            - S256
            - S384
            - S512
    mime_type:
        type: string
        enum:
            - application/xml
    activity_model:
        title: porzione distinta modello attivita
        type: object
        properties:
            ref:
                title: distinta modello attivita
                type: string
                minLength: 1
            filename:
                title: filename del modello distinta attivita
                type: string
                minLength: 1
            hash:
                title: hash del modello distinta attivita
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                title: algoritmo hash del modello distinta attivita
                type: string
                enum:
                    - S256
                    - S384
                    - S512
            mime_type:
                type: string
                enum:
                    - application/pdf
    attachments:
        "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments"
        title: allegati all'istanza relativi al procedimento
        type: array
        items:
            type: object
            required:
                - ref
                - hash
```

```

- alg_hash
- mime_type
properties:

  ref:
    "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/ref"
    title: riferimento all'allegato dell'istanza relativo
al procedimento
    type: string
    minLength: 1
  filename:
    "$id": "#root/usecase_proceedings/attachments/filename"
    title: filename 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
  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

```

- La “*Tabella 18. JSON Schema codice unico della istanza*”, presente al paragrafo “8.3. Descrittore dell’istanza di un procedimento SUAP”, è **sostituita** dalla seguente¹⁹:

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

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

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

- La “*Tabella 19. JSON Schema amministrazione competente*”, presente al paragrafo “8.3. Descrittore dell’istanza di un procedimento SUAP”, è **sostituita** dalla seguente²⁰:

```
definitions: {}
"$schema": http://json-schema.org/draft-07/schema#
"$id": "#root/administration"
description: Amministrazione competente censita nel Catalogo SSU
type: object
```

¹⁹ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/cui-schema.yaml>

²⁰ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/administration-schema.yaml>

```
required:
  - ipacode
  - officecode
  - version
  - description
properties:
  ipacode:
    "$id": "#root/ipacode"
    title: codice IPA dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1
  officecode:
    "$id": "#root/officecode"
    title: codice dell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    minLength: 1
  version:
    "$id": "#root/version"
    title: versione dell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
  description:
    "$id": "#root/competent-administration/description"
    title: descrizione dell'amministrazione
    type: string
```

- La “*Tabella 20. JSON Schema tempi dell’istanza*”, presente al paragrafo “8.3. Descrittore dell’istanza di un procedimento SUAP”, è **sostituita** dalla seguente²¹:

```
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:
    "$id": "#root/time/start"
    title: data avvio dell'istanza
    type: string
    format: date
  max_gg_proc:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui
l'istanza deve concludersi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_admissibility:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la verifica
di ammissibilità
    type: integer
    format: int32
  max_gg_int_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start per la richiesta
di integrazione degli enti terzi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_int_resp:
    title: numero di giorni limite a partire da start per integrazione
del soggetto presentatore
    type: integer
    format: int32
  max_gg_concl_send:
    title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro delle
conclusioni degli enti terzi
    type: integer
    format: int32
  max_gg_cdss_req:
    title: numero di giorni limite a partire da start entro cui gli
enti terzi possono richiedere conferenza di servizi sincrona
    type: integer
    format: int32
  date_cdss:
    "$id": "#root/time/date_cdss"
```

²¹ <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/times-schema.yaml>

```
title: data evetuale 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 seguente²²:

```
definitions: {}
"$schema": http://json-schema.org/draft-07/schema#
"$id": "#root"
description: indice istanza
type: array
items:
  type: object
  required:
    - code
    - ref
    - resource_id
    - hash
    - alg_hash
  properties:
    code:
      "$id": "#root/code"
      title: codice della fattispecie presente nel Catalogo
      type: string
      minLength: 1
    ref:
      "$id": "#root/ref"
      title: riferimento all'elemento dell'istanza relativo al
procedimento
      type: string
      minLength: 1
    resource_id:
      "$id": "#root/resource_id"
      title: id della risorsa, univoco per erogatore e CUI.UUID
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      "$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
```

²² <https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/json-schema/instance-index-schema.yaml>

- 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 seguente²³:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: FrontOffice SUAP to BackOffice SUAP

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da FrontOffice SUAP a BackOffice SUAP

  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 SUAP to BackOffice SUAP 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
                    - notify_receipt
                    - cancel_instance

```

²³ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/fo_to_bo.yaml

```

        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/ServiceUnavaliabile"

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

/request_correction:
    post:
        description: Richiesta regolarizzazione
        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"
            "500":
                $ref: "#/components/responses/ServerError"
            "503":
                $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"

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

/request_integration:
    post:
        description: Richiesta integrazioni
        requestBody:
            content:
                application/json:
                    schema:

```

```

        $ref:
"#/components/schemas/RequestIntegrationRequest"
        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/ServiceUnavaliabile"
        security:
            - bearerAuth: []
              Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
    get:
        description: |
            Recupero risorsa documento per un dato CUI.
            Le Range Request (RFC9110) sono supportate soltanto in
modalità single part.

        parameters:
            - in: header
              name: If-Match
              description: precondizione 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: preconditione 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: preconditione 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/ServiceUnavaliabile"

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

  /notify:
    post:
      description: Notifica eventi di processo
      requestBody:
        content:
          application/json:
            schema:
              oneOf:
                - $ref:
"#/components/schemas/NotifyMessage"
                - $ref:
"#/components/schemas/TransferOutcomeNotifyMessage"
              discriminator:
                propertyName: event
            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/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"

    ServiceUnavaliabile:
      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

  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_requested
                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
                    correction_request:
                        title: testo regolarizzazione richiesta
                        type: string

RequestIntegrationRequest:
    type: object
    required:
        - cui
        - instance_descriptor_version
        - integration_list
    properties:
        cui:
            $ref: "#/components/schemas/cui"
        instance_descriptor_version:

```



```

        title: hash risorsa
        type: string
        minLength: 1
    alg_hash:
        title: algoritmo hash applicato
        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_instance_refused
                - end_by_proceeding_time_expired
                - end_by_integration_times_expired
                - end_by_submitter_cancel_requested
                - cdss_convened

TransferOutcomeNotifyMessage:
    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_conformation_requested
                - end_by_positive_outcome
                - end_by_negative_outcome

    resource_id:

```

```

        title: se presente, id della risorsa documento
        correlata all'evento notificato
        type: string
        minLength: 1
    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

```

- 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 seguente²⁴:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: FrontOffice SUAP to ComUnica

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da FrontOffice SUAP 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 SUAP 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:

```

²⁴ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/fo_to_cu.yaml

```

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

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

    security:
        - bearerAuth: []

```

```

    Agid-JWT-Signature: []

    /instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
      get:
        description: |
          Recupero risorsa documento per un dato CUI.
          Le Range Request (RFC9110) sono supportate soltanto in
          modalità single part.

        parameters:
          - in: header
            name: If-Match
            description: precondizione 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: preconditione 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: preconditione 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/ServiceUnavaliabile"

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

/cancel_instance:
  description: richiesta annullamento istanza per annullamento
pratica comunica da parte del 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"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"
    security:
      - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/notify_receipt:
  description: notifica invio ricevuta al 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"
  "500":
    $ref: "#/components/responses/ServerError"
  "503":
    $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"
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"
    ServiceUnavaliabile:
      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

      progressivo:
        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

      mime_type:
        title: mime type della distinta comunica
        type: string
  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
      mime_type:
        title: mime type della distinta comunica firmata
        type: string
  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_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
```

- 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 seguente²⁵:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: BackOffice SUAP to FrontOffice SUAP

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da BackOffice SUAP a FrontOffice SUAP

  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 FrontOffice SUAP endpoint

paths:
  /notify_receipt:
    description: notifica invio ricevuta al 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"

```

²⁵ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/bo_to_fo.yaml

```

        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/ServiceUnavaliabile"
      security:
        - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/cancel_instance:
  description: richiesta annullamento istanza da parte del
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"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"
    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
                    - notify
            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/ServiceUnavaliabile"

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

/send_instance:
    description: Invio riferimenti istanza
    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/ServiceUnavaliabile"
            security:

```

```

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

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
  get:
    description: |
      Recupero risorsa documento per un dato CUI.
      Le Range Request (RFC9110) sono supportate soltanto in
modalità single part.
    parameters:
      - in: header
        name: If-Match
        description: precondizione 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: preconditione 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: preconditione 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/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"
    ServiceUnavaliabile:
      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

  InstanceIndex:
    type: array
    description: indice istanza
    items:
      type: object
      required:
        - code
        - ref
        - resource_id
        - hash
        - alg_hash
      properties:
        code:
          title: codice della fattispecie
          type: string
          minLength: 1
          presente nel Catalogo
        ref:
          title: riferimento all'elemento
          type: string
          minLength: 1
          dell'istanza relativo al procedimento
        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/suap_rea_end_xml'
            - $ref:
'#/components/schemas/comunica_cui_xml'
            - $ref:
'#/components/schemas/comunica_cui_pdf'
        ricevuta_xml:
            type: object
            description: il presente documento è validato con
1'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
      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
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    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_s
uap-2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,
```

```
https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizion
e+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

```
resource_id:
```

```
type: string
```

```
minLength: 1
```

```
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
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      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
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      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
1'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
            resource_id:
                type: string
                minLength: 1
            hash:
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                type: string
            enum:
                - S256
                - S384
                - S512
    suap_rea_end_xml:
        type: object
        description: il presente documento è validato con
1'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_END_XML

mime_type:

type: string

enum:

- application/xml

resource_id:

type: string

minLength: 1

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/specifichecomunicazio neunica.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
resource_id:
  type: string
  minLength: 1
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
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    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"

  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

- 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 seguente²⁶:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: BackOffice SUAP to Ente Terzo SUAP

  version: 1.0.0

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

  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: Ente Terzo SUAP to BackOffice SUAP 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
                - operation
              properties:
                cui:
                  $ref: "#/components/schemas/cui"
                operation:
                  description: operation per la quale
si richiede la ritrasmissione
                  type: string

```

²⁶ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/bo_to_et.yaml

```

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

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

/send_conclusions:
    description: Invio conclusioni
    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"
            "500":
                $ref: "#/components/responses/ServerError"
            "503":
                $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"
        security:
            - bearerAuth: []
            Agid-JWT-Signature: []

/request_cdss:

```

```

    post:
      description: Richiesta convocazione Conferenza dei Servizi
        Sincrona (CdSS)
      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"
              "500":
                $ref: "#/components/responses/ServerError"
              "503":
                $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"
            security:
              - bearerAuth: []
              Agid-JWT-Signature: []

/request_integration:
  post:
    description: Richiesta integrazioni
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref:
              "#/components/schemas/RequestIntegrationRequest"
            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/ServiceUnavaliabile"
    security:
        - bearerAuth: []
        Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
    get:
        description: |
            Recupero risorsa documento per un dato CUI.
            Le Range Request (RFC9110) sono supportate soltanto in
            modalità single part.

        parameters:
            - in: header
              name: If-Match
              description: precondizione 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/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"

        ServiceUnavaliabile:
            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

      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
RequestIntegrationRequest:
    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:
                        title: codice della fattispecie
                        type: string
                        minLength: 1
                    ref:
                        title: riferimento all'elemento
                        type: string
                        minLength: 1
                    integration_request:
                        title: elenco integrazioni richieste da
                        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
                properties:
                    requester_administration:
                        title: amministrazione richiedente
                        $ref:
"#/components/schemas/AdministrationSchema"
                    resource_id:
                        title: id della risorsa "documento di
richiesta integrazioni", univoco per erogatore e CUI.UUID
                        type: string
                        minLength: 1
                    hash:
                        title: hash risorsa
                        type: string
                        minLength: 1
                    alg_hash:
                        title: algoritmo hash applicato
                        type: string
                        enum:
                            - S256
                            - S384
                            - S512

        SendConclusionRequests:
            type: object
            oneOf:
                - $ref: "#/components/schemas/NegativeOutcomeRequired"
                - $ref: "#/components/schemas/ConformationRequired"
                - $ref: "#/components/schemas/PositiveOutcome"
            discriminator:
                propertyName: conclusions_type
                mapping:
                    suspension_requested:
"#/components/schemas/NegativeOutcomeRequired"
                    conformation_requested:
"#/components/schemas/ConformationRequired"

```

```

        positive_outcome:
"#/components/schemas/PositiveOutcome"

NegativeOutcomeRequired:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - negative_outcome_motivation
    - conclusions_type
    - requester_administration
  properties:
    conclusions_type:
      type: string
      enum:
        - suspension_requested
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    negative_outcome_motivation:
      type: string
      minLength: 1
    requester_administration:
      title: amministrazione richiedente
      $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    resource_id:
      title: id della risorsa "documento di richiesta
sospensione", univoco per erogatore e CUI.UUID
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      title: hash risorsa
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      title: algoritmo hash applicato
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512

ConformationRequired:
  type: object
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - date
    - conformation_requested
    - conclusions_type
    - requester_administration

```

```

    properties:
      conclusions_type:
        type: string
        enum:
          - conformation_requested
      cui:
        $ref: "#/components/schemas/cui"
      instance_descriptor_version:
        type: string
      date:
        type: string
        format: date
      conformation_requested:
        type: string
        minLength: 1
      requester_administration:
        title: amministrazione richiedente
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
      resource_id:
        title: id della risorsa "documento di richiesta
conformazione", univoco per erogatore e CUI.UUID
        type: string
        minLength: 1
      hash:
        title: hash risorsa
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        title: algoritmo hash applicato
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512

PositiveOutcome:
  required:
    - cui
    - instance_descriptor_version
    - positive_outcome
    - conclusions_type
    - requester_administration
  properties:
    conclusions_type:
      type: string
      enum:
        - positive_outcome
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
      type: string
    positive_outcome:

```

```

        type: string
        minLength: 1
    requester_administration:
        title: amministrazione richiedente
        $ref: "#/components/schemas/AdministrationSchema"
    resource_id:
        title: id della risorsa "documento di parere
positivo", univoco per erogatore e CUI.UUID
        type: string
        minLength: 1
    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

```

- 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 seguente²⁷:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: Ente Terzo to BackOffice SUAP

  version: 1.0.0

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

  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 Ente Terzo SUAP 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

```

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

```

        - request_integration
        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/ServiceUnavaliabile"

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

/send_instance:
    description: Invio riferimenti istanza
    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/ServiceUnavaliabile"
        security:
            - bearerAuth: []
            Agid-JWT-Signature: []

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
    get:
        description: |
            Recupero risorsa documento per un dato CUI.
            Le Range Request (RFC9110) sono supportate soltanto in
            modalità single part.

```

```

parameters:
  - in: header
    name: If-Match
    description: precondizione 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: preconditione 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: preconditione 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/ServiceUnavaliabile"

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

    /notify:
    post:
        description: Notifica eventi di processo

```

```

        requestBody:
          content:
            application/json:
              schema:
                oneOf:
                  - $ref:
"#/components/schemas/NotifyMessage"
                  - $ref:
"#/components/schemas/CdssNotifyMessage"
                  - $ref:
"#/components/schemas/TransferOutcomeNotifyMessage"
              discriminator:
                propertyName: event
            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/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"

    ServiceUnavaliabile:
      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

      progressivo:
        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:
      - code
      - ref
      - resource_id
      - hash
      - alg_hash
    properties:
      code:
        title: codice della fattispecie presente nel
        type: string
        minLength: 1
      ref:
        title: riferimento all'elemento dell'istanza
        type: string
        minLength: 1
      resource_id:
        title: id della risorsa, univoco per erogatore
        type: string
        minLength: 1
      hash:
        title: hash dell'elemento dell'istanza relativo
        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/suap_rea_end_xml'
        - $ref:
'#/components/schemas/comunica_cui_xml'
        - $ref:
'#/components/schemas/comunica_cui_pdf'
    ricevuta_xml:
      type: object
      description: il presente documento è validato con
1'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
        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

resource_id:

- type: string
- minLength: 1

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
        resource_id:
          type: string
          minLength: 1
        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
          resource_id:
            type: string
            minLength: 1
          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
1'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

resource_id:

type: string

minLength: 1

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
resource_id:
  type: string
  minLength: 1
hash:
  type: string
  minLength: 1
alg_hash:
  type: string
  enum:
    - S256
    - S384
    - S512
suap_rea_end_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_END_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    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/specifichecomunicazio
neunica.zip](https://www.registroimprese.it/documents/20195/0/specifichecomunicazio
neunica.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

resource_id:

type: string

minLength: 1

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
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  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"
```

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_submitter_cancel_requested
      - integration_request_time_expired

TransferOutcomeNotifyMessage:
  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_conformation_requested
        - end_by_positive_outcome
        - end_by_negative_outcome
    resource_id:
      title: se presente, id della risorsa documento
      correlata all'evento notificato
      type: string
      minLength: 1
    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/NotifyMessage"
    - type: object
      required:
        - cdss_channel
        - cdss_convocation
      properties:
        event:
          type: string
          enum:
            - cdss_convened
        mime_type:
          title: "indica il formato dei dati previsto per
l'atto amministrativo"
          type: string
          minLength: 1
        cdss_admin_act_filename:
          title: "filename dell'atto amministrativo da
allegare per la convocazione della Conferenza dei Servizi Sincrona"
          type: string
          minLength: 1
        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_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
```

- La “*Tabella 30. Lista codice errori gestiti*”, presente al paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, 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	send_conclusions
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_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	send_conclusions

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_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	send_conclusions
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_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	send_conclusions
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_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	send_conclusions

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_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 42. Descrizione test TEST_ERROR_500_001*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 43. Descrizione test TEST_ERROR_500_002*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 44. Descrizione test TEST_ERROR_500_003*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 45. Descrizione test TEST_ERROR_500_004*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 46. Descrizione test TEST_ERROR_500_005*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 47. Descrizione test TEST_ERROR_500_006*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 48. Descrizione test TEST_ERROR_500_007*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 49. Descrizione test TEST_ERROR_500_008*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 50. Descrizione test TEST_ERROR_500_009*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;
- La “*Tabella 51. Descrizione test TEST_ERROR_503_001*”, contenuta nel paragrafo “8.6. Black-box functionality test”, è **eliminata** e non fa più parte del documento;

- La “*Tabella 52. Test case Front-office SUAP*”, presente al paragrafo “8.6.1. e-service Front-office SUAP”, è **sostituita** dalla seguente:

Test Case	Case SetUp	Fruitore	Erogatore	Operation	Test	Descrizione Test
FO_TC_001	Processo al passo 14 del sequence diagram General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_003	Processo al passo 14 del sequence diagram General-001	ComUnica	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_004	Processo al passo 14 del sequence diagram General-001	ComUnica	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_005	Processo al passo 14 del sequence diagram General-001	ComUnica	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_006	Processo al passo 14 del sequence diagram General-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_007	Processo al passo 14 del sequence diagram General-001	ComUnica	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_013	Processo al passo 47 del sequence diagram General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di

						corretto funzionamento
FO_TC_015	Processo al passo 47 del sequence diagram General- 001	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_016	Processo al passo 47 del sequence diagram General- 001	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_017	Processo al passo 47 del sequence diagram General- 001	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_018	Processo al passo 47 del sequence diagram General- 001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
FO_TC_019	Processo al passo 47 del sequence diagram General- 001	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_025	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General- 001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_026	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General- 001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento

FO_TC_027	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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_028	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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_029	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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_030	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_031	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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_032	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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_033	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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_034	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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_035	Processo al passo 23,40 del sequence diagram General-001	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 della risorsa richiesta
FO_TC_039	Processo al passo 30 del sequence diagram General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correction	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_040	Processo al passo 30 del sequence diagram General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correction	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_041	Processo al passo 30 del sequence diagram General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correction	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_042	Processo al passo 30 del sequence diagram General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correction	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_043	Processo al passo 30 del sequence diagram General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correction	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature

FO_TC_044	Processo al passo 30 del sequence diagram General-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_correction	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_050	Processo al passo 21 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integration	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_051	Processo al passo 21 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integration	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_052	Processo al passo 21 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integration	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_053	Processo al passo 21 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integration	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_054	Processo al passo 21 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integration	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_055	Processo al passo 21 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integration	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_064	Processo al passo 28,64,70,77 del	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in

	sequence diagram SCIA-001					condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_066	Processo al passo 28,64,70,77 del sequence diagram SCIA-001	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 rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_067	Processo al passo 28,64,70,77 del sequence diagram SCIA-001	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_068	Processo al passo 28,64,70,77 del sequence diagram SCIA-001	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_069	Processo al passo 28,64,70,77 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_070	Processo al passo 28,64,70,77 del sequence diagram SCIA-001	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_076	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_instance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_077	Processo al passo 40 del sequence diagram 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_078	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	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'operazione non rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_079	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	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_080	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	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_081	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	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'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_082	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	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_083	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	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_084	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	FrontOffice 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

FO_TC_085	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	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_086	Processo al passo 40 del sequence diagram SCIA-001	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 della risorsa richiesta
FO_TC_090	Processo al passo 3,25,48,92,98,106,115 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_092	Processo al passo 3,25,48,92,98,106,115 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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 rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_093	Processo al passo 3,25,48,92,98,106,115 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_094	Processo al passo 3,25,48,92,98,106,115 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_095	Processo al passo 3,25,48,92,98,106,115 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta

						l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_096	Processo al passo 3,25,48,92,98,106,115 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_102	Processo al passo 41 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrations	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_103	Processo al passo 41 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrations	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_104	Processo al passo 41 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrations	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_105	Processo al passo 41 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrations	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_106	Processo al passo 41 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrations	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_107	Processo al passo 41 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_integrations	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_116	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_117	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_118	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	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_119	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	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_120	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_121	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_122	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	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_123	Processo al passo 60 del sequence diagram	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	request_ins tance_docu ment	TEST_ERROR_404_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore,

	DomandaAutorizzazione-001					qualora la risorsa richiesta non esista
FO_TC_124	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	FrontOffice 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
FO_TC_125	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_126	Processo al passo 60 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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 della risorsa richiesta
FO_TC_130	Processo al passo 2 del sequence diagram SubmitterCancel-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_131	Processo al passo 2 del sequence diagram SubmitterCancel-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_132	Processo al passo 2 del sequence diagram SubmitterCancel-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_133	Processo al passo 2 del sequence	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_instance	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della

	diagram SubmitterCancel-001					condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
FO_TC_134	Processo al passo 2 del sequence diagram SubmitterCancel-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_inst ance	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_135	Processo al passo 2 del sequence diagram SubmitterCancel-001	ComUnica	FrontOffice SUAP	cancel_inst ance	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_139	Processo al passo 8 del sequence diagram SubmitterCancel-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_141	Processo al passo 8 del sequence diagram SubmitterCancel-001	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 rispettano la sintassi definita nell'IDL OpenAPI.
FO_TC_142	Processo al passo 8 del sequence diagram SubmitterCancel-001	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_143	Processo al passo 8 del sequence diagram SubmitterCancel-001	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_144	Processo al passo 8 del sequence diagram SubmitterCancel-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	notify	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta

						l'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_145	Processo al passo 8 del sequence diagram SubmitterCancel-001	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_151	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	BackOffice SUAP	FrontOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
FO_TC_152	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_153	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_154	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_155	Processo al passo 5 del sequence diagram 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'header AgID-JWT-Signature
FO_TC_156	Processo al passo 5 del sequence diagram 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

- La “*Tabella 53. Test case Back-office SUAP*”, presente al paragrafo “8.6.2. e-service Back-office SUAP”, è **sostituita** dalla seguente:

Test Case	Case SetUp	Fruitore	Erogatore	Operation	Test	Descrizione Test
BO_TC_001	Processo al passo 3,36 del sequence diagram General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_002	Processo al passo 3,36 del sequence diagram 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_003	Processo al passo 3,36 del sequence diagram 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_004	Processo al passo 3,36 del sequence diagram 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_005	Processo al passo 3,36 del sequence diagram 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_006	Processo al passo 3,36 del sequence diagram 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_011	Processo al passo 19 del sequence diagram General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receipt	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_012	Processo al passo 19 del sequence diagram General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receive	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_013	Processo al passo 19 del sequence diagram General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receive	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_014	Processo al passo 19 del sequence diagram General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receive	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_015	Processo al passo 19 del sequence diagram General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receive	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_016	Processo al passo 19 del sequence diagram General-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	notify_receive	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_021	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_instance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_022	Processo al passo 7,48 del sequence diagram 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_023	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_024	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_025	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_026	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_027	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_028	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_029	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_030	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_031	Processo al passo 7,48 del sequence diagram SCIA-001	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_035	Processo al passo 11 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integration	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_036	Processo al passo 11 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integration	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_037	Processo al passo 11 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integration	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_038	Processo al passo 11 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integration	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_039	Processo al passo 11 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integration	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenga l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_040	Processo al passo 11 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_integration	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_049	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_documento	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_050	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_documento	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_051	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_documento	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_052	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_documento	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_053	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_documento	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_054	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_documento	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_055	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_documento	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_056	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_documento	TEST_ERROR_404_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista

BO_TC_057	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	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_058	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	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_059	Processo al passo 25 del sequence diagram SCIA-001	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_063	Processo al passo 36 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_064	Processo al passo 36 del sequence diagram SCIA-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_065	Processo al passo 36 del sequence diagram SCIA-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_066	Processo al passo 36 del sequence diagram SCIA-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_067	Processo al passo 36 del sequence diagram SCIA-001	FrontOffice SUAP	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_068	Processo al passo 36 del sequence diagram SCIA-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_073	Processo al passo 52,58 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusions	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_074	Processo al passo 52,58 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusions	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_075	Processo al passo 52,58 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusions	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_076	Processo al passo 52,58 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusions	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_077	Processo al passo 52,58 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusions	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_078	Processo al passo 52,58 del sequence diagram SCIA-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusions	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_083	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_in stance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_084	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_in stance_document	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_085	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_in stance_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_086	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_in stance_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_087	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_in stance_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_088	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_in stance_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_089	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_in stance_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_090	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_in stance_document	TEST_ERROR_404_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista

BO_TC_091	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_092	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_093	Processo al passo 15,68 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_097	Processo al passo 19 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_class	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_098	Processo al passo 19 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_class	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_099	Processo al passo 19 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_class	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_100	Processo al passo 19 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_class	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_101	Processo al passo 19 del sequence diagram	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_class	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della

	diagram DomandaAutorizzazi one-001					condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_102	Processo al passo 19 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_cd ss	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_107	Processo al passo 31 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_int egration	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_108	Processo al passo 31 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_int egration	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_109	Processo al passo 31 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_int egration	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_110	Processo al passo 31 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_int egration	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_111	Processo al passo 31 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_int egration	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_112	Processo al passo 31 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	request_int egration	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_121	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_instance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_122	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-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_123	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_124	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_125	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_126	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_127	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_128	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_do cument	TEST_ERROR_404_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista
BO_TC_129	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_do cument	TEST_ERROR_412_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la representation della risorsa non corrisponda a quella richiesta
BO_TC_130	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_do cument	TEST_ERROR_416_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
BO_TC_131	Processo al passo 45 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	request_in stance_do cument	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_135	Processo al passo 56 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_insta nce	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_136	Processo al passo 56 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_insta nce	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_137	Processo al passo 56 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_insta nce	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_138	Processo al passo 56 del sequence diagram	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_insta nce	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore,

	DomandaAutorizzazi one-001					qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_139	Processo al passo 56 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_insta nce	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contentaga l'header AgID-JWT- Signature
BO_TC_140	Processo al passo 56 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	send_insta nce	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_145	Processo al passo 72,78,84 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conc lusions	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_146	Processo al passo 72,78,84 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conc lusions	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_147	Processo al passo 72,78,84 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conc lusions	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_148	Processo al passo 72,78,84 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conc lusions	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
BO_TC_149	Processo al passo 72,78,84 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conc lusions	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contentaga l'header AgID-JWT- Signature

BO_TC_150	Processo al passo 72,78,84 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	send_conclusions	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_155	Processo al passo 4 del sequence diagram SubmitterCancel-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	cancel_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_156	Processo al passo 4 del sequence diagram 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_157	Processo al passo 4 del sequence diagram 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_158	Processo al passo 4 del sequence diagram 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_159	Processo al passo 4 del sequence diagram SubmitterCancel-001	FrontOffice SUAP	BackOffice 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
BO_TC_160	Processo al passo 4 del sequence diagram 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_164	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	FrontOffice SUAP	BackOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento

BO_TC_165	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_166	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_167	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_168	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_169	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_174	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	Ente Terzo	BackOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_175	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_176	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_177	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_178	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_179	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_184	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	Registro Imprese	BackOffice SUAP	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
BO_TC_185	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	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_186	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	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_187	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	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_188	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	Registro Imprese	BackOffice SUAP	retry	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contentaga l'header AgID-JWT-Signature
BO_TC_189	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	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

- La “*Tabella 54. Test case Ente Terzo*”, presente al paragrafo “8.6.3. e-service Enti terzi”, è **sostituita** dalla seguente:

Test Case	Case SetUp	Fruitore	Erogatore	Operation	Test	Descrizione Test
ET_TC_001	Processo al passo 1,44 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_002	Processo al passo 1,44 del sequence diagram SCIA-001	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_003	Processo al passo 1,44 del sequence diagram SCIA-001	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_004	Processo al passo 1,44 del sequence diagram SCIA-001	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_005	Processo al passo 1,44 del sequence diagram SCIA-001	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_006	Processo al passo 1,44 del sequence diagram SCIA-001	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_011	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di

						corretto funzionamento
ET_TC_012	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	TEST_OK_206_001	Verifica il corretto recupero del range richiesto, in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_013	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	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_014	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	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_015	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_016	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	TEST_ERROR_401_003	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la richiesta non contenta l'header AgID-JWT- Signature
ET_TC_017	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	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_018	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	TEST_ERROR_404_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la risorsa richiesta non esista

ET_TC_019	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	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_020	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	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_021	Processo al passo 13,56,62 del sequence diagram SCIA-001	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_025	Processo al passo 17,30,66,73,80 del sequence diagram SCIA-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_027	Processo al passo 17,30,66,73,80 del sequence diagram SCIA-001	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_028	Processo al passo 17,30,66,73,80 del sequence diagram SCIA-001	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_029	Processo al passo 17,30,66,73,80 del sequence diagram SCIA-001	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_030	Processo al passo 17,30,66,73,80 del sequence diagram SCIA-001	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_031	Processo al passo 17,30,66,73,80 del sequence diagram SCIA-001	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_037	Processo al passo 5,27,37,50,94,102,111,120 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_039	Processo al passo 5,27,37,50,94,102,111,120 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_040	Processo al passo 5,27,37,50,94,102,111,120 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_041	Processo al passo 5,27,37,50,94,102,111,120 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_042	Processo al passo 5,27,37,50,94,102,111,120 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_043	Processo al passo 5,27,37,50,94,102,111,120 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_049	Processo al passo 9,64 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	send_instance	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_050	Processo al passo 9,64 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_051	Processo al passo 9,64 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_052	Processo al passo 9,64 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_053	Processo al passo 9,64 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_054	Processo al passo 9,64 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_059	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_060	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-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_061	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_062	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_063	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_064	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_065	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazione-001	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_066	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_instance_document	TEST_ERROR_404_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore,

	DomandaAutorizzazi one-001					qualora la risorsa richiesta non esista
ET_TC_067	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	TEST_ERROR_412_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora la rappresentazione della risorsa non corrisponda a quella richiesta
ET_TC_068	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	TEST_ERROR_416_001	Verifica la corretta rilevazione della condizione di errore, qualora il range richiesto non sia valido
ET_TC_069	Processo al passo 33,76,82,88 del sequence diagram DomandaAutorizzazi one-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	request_ins tance_docu ment	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_073	Processo al passo 10 del sequence diagram SubmitterCancel- 001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_075	Processo al passo 10 del sequence diagram SubmitterCancel- 001	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_076	Processo al passo 10 del sequence diagram SubmitterCancel- 001	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_077	Processo al passo 10 del sequence	BackOffice SUAP	Ente Terzo	notify	TEST_ERROR_401_002	Verifica la corretta rilevazione della

	diagram SubmitterCancel-001					condizione di errore, qualora il token di autorizzazione della PDND non sia valido
ET_TC_078	Processo al passo 10 del sequence diagram SubmitterCancel-001	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_079	Processo al passo 10 del sequence diagram SubmitterCancel-001	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_085	Processo al passo 5 del sequence diagram Retry-001	BackOffice SUAP	Ente Terzo	retry	TEST_OK_200_001	Verifica l'esito positivo in condizioni di corretto funzionamento
ET_TC_086	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_087	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_088	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_089	Processo al passo 5 del sequence diagram 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_090	Processo al passo 5 del sequence diagram 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

- 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 seguente²⁸:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: Catalogo SSU Metadata

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili dal Catalogo SSU alle componenti
    FrontOffice/BackOffice SUAP 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:
  /typologies-lifeevents:
    get:
      description: |
        Recupero elenco tipologie ed eventi della vita dei procedimenti
      parameters:
        - in: query
          name: typology
          description: paramentro di filtering sulla tipologia
          richiesta, non valorizzato per richiedere l'intero set
          required: false
          schema:
            type: string
        - name: lifeevent
          in: query
          description: paramentro di filtering su gli eventi della
          vita, non valorizzato per richiedere l'intero set
          required: true
          schema:
            type: string

```

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

```

- name: municipality
  in: query
  description: paramentro di filtering sul comune richiesto,
non valorizzato per richiedere l'intero set
  required: false
  schema:
    type: string

responses:
  "200":
    description: Elenco dei tuple
{typology,lifeevent,municipality} filtrato in base ai paramentri di
richiesta
    content:
      application/json:
        schema:
          type: array
          items:
            type: object
            required:
              - typology
              - lifeevent
              - municipality
            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
affidente affidente al comune
                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/ServiceUnavaliabile"

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

  tags:
    - Lookup

/proceedings:
  get:
    description: |
      Recupero elenco procedimenti per tipologia,evento della vita e
      comune (mapping su ambito territoriale)
    parameters:
      - in: query
        name: typology
        description: tipologia del procedimento (es. esercizio di
        vicinato, grande/media struttura di vendita)
        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

    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/ServiceUnavaliable"

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

  tags:
    - Proceedings

/proceeding/{proceeding_id}/{proceeding_version}/usecase-proceedings:
  get:
    description: |
      Recupero elenco fattispecie 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: 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/ServiceUnavaliabile"

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

tags:
  - Proceedings

/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
                  - mandatary
                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/ServiceUnavaliabile"

  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/ServiceUnavaliabile"

    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/ServiceUnavaliabile"

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

  tags:
    - Proceedings

  /usecase-
  proceedings/{usecase_proceedings_id}/{usecase_proceedings_version}/usec
  ase-proceedings:
    get:
      description: |
        Recupero elenco fattispecie di relazionate ad 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/ServiceUnavaliabile"

    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/ServiceUnavaliabile"

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/ServiceUnavaliabile"

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

tags:
  - Forms

/attachment/{attachment_id}/{attachment_version}/xsd:
  get:
    description: |
      Recupero XML Schema 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: 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/ServiceUnavaliabile"

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/ServiceUnavaliabile"

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/ServiceUnavaliabile"

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

tags:
  - Administrations

/suap/{municipality}:
  get:
    description: |

```

Recupero Sportello SUAP per uno specifico comune

parameters:

- in: path
name: municipality
description: comune dello sportello SUAP
required: true
schema:
type: string

responses:

- "200":
description: Sportello SUAP del comune richiesto
content:
application/json:
schema:
\$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/ServiceUnavaliabile"

security:

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

tags:

- Sportello SUAP

/suap/{suap_id}/{suap_version}/frontoffice-system:

get:

description: |

Recupero Sistema FrontOffice di uno specifico Sportello SUAP

parameters:

- in: path
name: suap_id
description: id dello Sportello SUAP
required: true
schema:
type: string
- name: suap_version
in: path

```

        description: versione dello Sportello SUAP
        required: true
        schema:
            type: string
            pattern: "[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}"

    responses:
        "200":
            description: Sistema FrontOffice dello Sportello SUAP
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/ServiceUnavaliabile"

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

    tags:
        - Sportello SUAP

/suap/{suap_id}/{suap_version}/backoffice-system:
    get:
        description: |
            Recupero Sistema BackOffice di uno specifico Sportello SUAP
        parameters:
            - in: path
              name: suap_id
              description: id dello Sportello SUAP
              required: true
              schema:
                  type: string
            - name: suap_version
              in: path
              description: versione dello Sportello SUAP
              required: true

```

```

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

  responses:
    "200":
      description: Sistema BackOffice dello Sportello SUAP
      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/ServiceUnavaliabile"

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

  tags:
    - Sportello SUAP

/proceedings-by-municipality/{municipality_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco procedimenti (tutte le versioni) per elenco
    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
        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/ServiceUnavaliabile"

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

tags:
  - Bulk

/proceedings-by-id/{id_proceeding_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco procedimenti (tutte le versioni) per set 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
        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/ServiceUnavaliabile"

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 set 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
        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/GenericEntity"
              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/ServiceUnavaliabile"

    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 set 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
        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/ServiceUnavaliabile"

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

tags:
  - Bulk

/proceedings-usecases/{id_proceeding_list}:
  get:
    description: |

```

```

    Recupero bulk elenco tuple {procedimento,fattispecie} (tutte le
    versioni) per set 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
        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/GenericEntity"
                  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/ServiceUnavaliabile"

    security:

```

```

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

  tags:
    - Bulk

  /usecase-proceedings-endopceedings/{id_usecase_proceeding_list}:
    get:
      description: |
        Recupero bulk tuple
        {fattispecie,fattispecie,obbligatorio}(tutte le versioni)(tutte le
        versioni) per set 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
          style: simple

      responses:
        "200":
          description: Elenco tuple
        {fattispecie,fattispecie,obbligatorio} richiesto
          content:
            application/json:
              schema:
                type: array
                items:
                  type: object
                  required:
                    - primary
                    - secondary
                    - mandatory
                  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/ServiceUnavaliabile"

  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 set 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
        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/GenericEntity"
                  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/ServiceUnavaliabile"

  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 set 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
        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/ServiceUnavaliabile"

  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 set 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
          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/ServiceUnavaliabile"

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 set 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

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:
                            primary:
                                $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
                            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/ServiceUnavaliabile"

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 set 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
    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:
              primary:
                $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
              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/ServiceUnavaliabile"

  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 set di identificativi procedimento
      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
            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:
                    primary:
                      $ref: "#/components/schemas/ComponentEntity"

```

```

        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/ServiceUnavaliabile"

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

  tags:
    - Bulk

/suaps-by-municipality/{municipality_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco SUAP(tutte le versioni) per elenco 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
          style: simple

    responses:
      "200":
        description: Elenco dei procedimenti richiesti
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $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/ServiceUnavaliabile"

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

tags:
  - Bulk

/suaps-by-id/{id_suap_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk elenco SUAP (tutte le versioni) per set di
      identificativi suap
    parameters:
      - in: path
        name: id_suap_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è
        richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          style: simple

    responses:
      "200":
        description: Elenco SUAP richiesto
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                $ref: "#/components/schemas/ComponentEntity"

        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/ServiceUnavaliabile"

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

tags:
  - Bulk

/suaps-fo-systems/{id_suap_list}:
  get:
    description: |
      Recupero bulk tuple {SUAP,sistema FrontOffice SUAP}(tutte le
      versioni) per set di identificativi SUAP
    parameters:
      - in: path
        name: id_suap_list
        description: elenco degli id per le quali la risorsa è
        richiesta
        required: true
        schema:
          type: array
          items:
            type: string
          style: simple

    responses:
      "200":
        description: Elenco tuple {SUAP,sistema FrontOffice SUAP}
        richiesto
        content:
          application/json:
            schema:
              type: array
              items:
                type: object
                required:
                  - competent_administration
                  - fo_system
                properties:
                  primary:

```

```

        $ref: "#/components/schemas/ComponentEntity"
    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/ServiceUnavaliabile"

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

    tags:
        - Bulk

/suaps-bo-systems/{id_suap_list}:
    get:
        description: |
            Recupero bulk tuple {SUAP,sistema BackOffice SUAP} (tutte le
            versioni) per set di identificativi SUAP
        parameters:
            - in: path
              name: id_suap_list
              description: elenco degli id per le quali la risorsa è
richiesta
              required: true
              schema:
                  type: array
                  items:
                      type: string
              style: simple

        responses:
            "200":
                description: Elenco tuple {SUAP,sistema BackOffice SUAP}
richiesto
                content:
                    application/json:
                        schema:
                            type: array
                            items:

```

```

        type: object
        required:
          - competent_administration
          - bo_system
        properties:
          primary:
            $ref: "#/components/schemas/ComponentEntity"
          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/ServiceUnavaliabile"

  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"
    ServiceUnavaliabile:
      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
      - 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

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

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
```

```
ComponentEntity:
  description: struttura di risorsa generica con id,versione e
descrizione
  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
```

```

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

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
        - e_service_to_cu
      properties:
        e_service_to_bo:
          type: string
        e_service_to_cu:
          type: 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

Proceeding:
  description: procedimento amministrativo
  allof:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
  type: object
  required:
    - typology
    - lifeevent
    - territorial_scope
    - status
  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
```

```
example:
  id: 1
  version: 1.0.0
  description: Entita procedimento
  typology: esercizio_vicinato
  lifeevent: apertura
  territorial_scope: 00000000
```

```
UseCaseProceeding:
  allOf:
    - $ref: "#/components/schemas/GenericEntity"
    - type: object
      required:
        - proceeding_id
        - proceeding_version
      properties:
        proceeding_id:
          type: string
        proceeding_version:
          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
  schematron_phase: phase_1
```

```
AdministrativeRegime:
  description: Regimi amministrativi dei procedimenti
  type: object
  required:
    - id
    - version
    - description
  properties:
    id:
      title: regime amministrativo
      type: string
    enum:
      - SCIA
      - AUTORIZZAZIONE
```

```

        - SILENZIO-ASSENSO
        - COMUNICAZIONE
    version:
        title: version del regime amministrativo
        type: string
    description:
        title: descrizione del regime amministrativo
        type: string
    example:
        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_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

- 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 seguente²⁹:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: SUAP_CatalogoSSU to FrontOffice SUAP

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da Catalogo SSU alle componenti FrontOffice
    SUAP'

  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 SUAP endpoint

paths:
  /request_cui:
    post:
      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"
        "500":
          $ref: "#/components/responses/ServerError"
        "503":
          $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"
```

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

```

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

/audit:
  description: Audit azioni realizzate dalla 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/ServiceUnavaliabile"

    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/ServiceUnavaliabile"
    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"
        ServiceUnavaliabile:
            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

      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_sended|instance_to_[0-
9]{1,10}_sended|corrected_instance_to_[0-
9]{1,10}_sended|instance_integrated_to_[0-
9]{1,10}_sended|submitter_cancel_requested|retry_requested_for_send_ins
tance|retry_requested_for_request_correction|retry_requested_for_reques
t_integration|retry_requested_for_notify$

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

InstanceDescriptor:
  description: descrittore istanza
  type: object
  required:
    - version
    - municipality
    - usecase_proceedings
  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}[0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Z]$"

    instance_status:
      title: stato dell'istanza

```

```
type: array
items:
  type: object
  required:
    - state
    - timestamp
  properties:
    state:
      title: stato dell'istanza
      type: string
      enum:
        - started
        - presented
        - correction_requested
        - corrected
        - refused
        - integration_requested
        - ended_by_integration_times_expired
        - integrated
        - cdss_convened
        - ended_by_suspension_requested
        - ended_by_conformation_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"

administrative_regime:
  type: object
  title: regime amministrativo dell'istanza

  required:
    - id
    - version
  properties:
    id:
      title: identificativo univoco del regime amministrativo
      type: string
      enum:
        - SCIA
        - AUTORIZZAZIONE
        - SILENZIO-ASSENSO
        - COMUNICAZIONE
    version:
```

```
        title: version 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"
      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
    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
                type: string
                minLength: 1
            hash:
                title: hash del modello distinta attivita
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                title: algoritmo hash del modello distinta
                type: string
                enum:
                    - S256
                    - S384
                    - S512
            mime_type:
                type: string
                enum:
                    - application/pdf
    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
                    relative al procedimento
                    type: string
                    minLength: 1
                filename:
                    title: filename dell'allegato
                    type: string
                    minLength: 1
                hash:
                    title: hash dell'allegato
                    type: string

```

	<pre> minLength: 1 alg_hash: title: algoritmo hash dell'allegato type: string enum: - S256 - S384 - S512 form: title: riferimento agli oggetti per la </pre>
validazione	<pre> 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 </pre>
validazione	<pre> type: string minLength: 1 schematron: title: schematron per la validazione type: object required: - code - version - phase properties: code: title: codice dello schematron per la </pre>
validazione	<pre> type: string minLength: 1 version: title: versione dello schematron per la </pre>
validazione	<pre> type: string minLength: 1 phase: title: fasi dello schematron per la </pre>
validazione	

```
        type: array
        items:
          type: string
      mime_type:
        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_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
```

- 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 seguente³⁰:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: SUAP_CatalogoSSU to BackOffice SUAP

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da Catalogo SSU alle componenti BackOffice
    SUAP

  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
          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":
```

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

```

        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"

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

/update_times:
  description: Richiesta aggiornamento tempi procedimento
  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"
      "500":
        $ref: "#/components/responses/ServerError"
      "503":
        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"

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

/audit:
  description: Audit azioni realizzate dalla 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/ServiceUnavaliabile"

```

```
    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"
    ServiceUnavaliabile:
      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

      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:
    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_concl_send:
    title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro
delle conclusioni degli enti terzi
    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
  date_cdss:
    title: data evetuale 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_b
y_instance_refused|instance_to_[0-
9]{1,10}_sended|integration_request_time_expired|end_by_integration_req
uest_time_expired|integration_requested|instance_integrated_retrived|in
stance_integrated_to_[0-
9]{1,10}_sended|end_by_proceeding_time_expired|end_by_suspension_reques
ted|end_by_conformation_requested|cdss_convened|end_by_positive_outcome
|end_by_negative_outcome|end_by_submitter_cancel_requested|retry_reques
ted_for_send_instance|retry_requested_for_send_conclusions|retry_reques
ted_for_request_cdss|retry_requested_for_request_integration\$

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
```

InstanceDescriptor:

```
  description: descrittore istanza
  type: object
  required:
    - version
    - municipality
    - usecase_proceedings
  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-
9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Z][0-
9LMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Z]$"

    instance_status:
      title: stato dell'istanza
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - state
          - timestamp
        properties:
          state:
            title: stato dell'istanza
            type: string
            enum:
              - started
              - presented
              - correction_requested
              - corrected
              - refused
              - integration_requested
              - ended_by_integration_times_expired
              - integrated
              - cdss_convened
              - ended_by_suspension_requested
              - ended_by_conformation_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"

    administrative_regime:
      type: object
      title: regime amministrativo dell'istanza
```

```
    required:
      - id
      - version
    properties:
      id:
        title: identificativo univo del regime amministrativo
        type: string
        enum:
          - SCIA
          - AUTORIZZAZIONE
          - SILENZIO-ASSENSO
          - COMUNICAZIONE
      version:
        title: version 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"
        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
    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
attivit 
                type: string
                minLength: 1
            hash:
                title: hash del modello distinta attivita
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                title: algoritmo hash del modello distinta
attivit 
                type: string
                enum:
                    - S256
                    - S384
                    - S512
            mime_type:
                type: string
                enum:
                    - application/pdf
    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
        type: string
        minLength: 1
    filename:
        title: filename 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
    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

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

```

- 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 seguente³¹:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: SUAP_CatalogoSSU to EnteTerzo SUAP

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da Catalogo SSU alle componenti EnteTerzo SUAP

  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:
            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/ServiceUnavaliabile"
```

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

```

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

/audit:
  description: Audit azioni realizzate dalla 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/ServiceUnavaliabile"

    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"
ServiceUnavaliabile:
  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

    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_[0-9]{1,10}|instance_integrated_retrived|suspension_requested_from_[0-9]{1,10}|conformation_requested_from_[0-9]{1,10}|cdss_requested_from_[0-9]{1,10}|positive_outcome_sented_from_[0-9]{1,10}|retry_requested_for_send_instance|retry_requested_for_notify|negative_outcome_sented$

      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:
      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_concl_send:
    title: numero di giorni limite a partire da start per inoltro
delle conclusioni degli enti terzi
    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
    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: versionedell'ufficio dell'amministrazione
    type: string
    pattern: "[0-9]{2}.[0-9]{2}.[0-9]{2}"
  description:
    title: descrizione dell'amministrazione
    type: string
```

InstanceDescriptor:

```
description: descrittore istanza
type: object
required:
  - version
  - municipality
  - usecase_proceedings
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}[0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Z]$"

instance_status:
  title: stato dell'istanza
  type: array
  items:
    type: object
    required:
      - state
      - timestamp
    properties:
      state:
        title: stato dell'istanza
        type: string
        enum:
          - started
          - presented
          - correction_requested
          - corrected
          - refused
          - integration_requested
          - ended_by_integration_times_expired
          - integrated
          - cdss_convened
          - ended_by_suspension_requested
          - ended_by_conformation_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"

administrative_regime:
  type: object
  title: regime amministrativo dell'istanza

  required:
    - id
    - version
  properties:
    id:
      title: identificativo univo del regime amministrativo
      type: string
      enum:
        - SCIA
        - AUTORIZZAZIONE
        - SILENZIO-ASSENSO
        - COMUNICAZIONE
    version:
      title: version 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"
      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
    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
attivit 
                type: string
                minLength: 1
            hash:
                title: hash del modello distinta attivita
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                title: algoritmo hash del modello distinta
attivit 
                type: string
            enum:
                - S256
                - S384
                - S512
            mime_type:
                type: string
            enum:
                - application/pdf
    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
      relative al procedimento
      type: string
      minLength: 1
    filename:
      title: filename 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
    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

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

- 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 seguente³²:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: SUAP_CatalogoSSU to ComUnica

  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/ServiceUnavaliabile"
```

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

```

        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"
    ServiceUnavaliabile:
      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

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

InstanceDescriptor:
    description: descrittore istanza
    type: object
    required:
        - version
        - municipality
        - usecase_proceedings
    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}[0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[ABCDEHLMRST][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Z]$"

        instance_status:
            title: stato dell'istanza
            type: array
            items:
                type: object
                required:
                    - state
                    - timestamp
                properties:

```

```

state:
  title: stato dell'istanza
  type: string
  enum:
    - started
    - presented
    - correction_requested
    - corrected
    - refused
    - integration_requested
    - ended_by_integration_times_expired
    - integrated
    - cdss_convened
    - ended_by_suspension_requested
    - ended_by_conformation_requested
    - ended_by_proceeding_time_expired
    - ended_by_positive_outcome
    - ended_by_submitter_cancel_requested

timestamp:
  title: timestamp del cambiamento di
  type: string
  format: date-time

times:
  $ref: "#/components/schemas/Times"

administrative_regime:
  type: object
  title: regime amministrativo dell'istanza
  required:
    - id
    - version
  properties:
    id:
      title: identificativo univo del regime
      type: string
    enum:
      - SCIA
      - AUTORIZZAZIONE
      - SILENZIO-ASSENSO
      - COMUNICAZIONE
    version:
      title: version 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
      type: string
      minLength: 1
    version:
      title: versione della fattispecie
      type: string
      minLength: 1
    competent_administration:
      title: amministrazione competente del
      $ref:
        "#/components/schemas/AdministrationSchema"
      form:
        title: riferimento agli oggetti per la
        type: object
        required:
          - xsd
        properties:
          xsd:
            title: xsd per la validazione
            type: object
            required:
              - code
              - version
            properties:
              code:
                title: codice dell'XSD
              version:
                title: versione
              schematron:
                title: schematron per la
            type: object

```

```

schematron per la validazione
    required:
    - code
    - version
    - phase
    properties:
        code:
            title: codice dello
            type: string
            minLength: 1
        version:
            title: versione dello
            type: string
            minLength: 1
        phase:
            title: fasi dello
            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
            type: string
            minLength: 1
        filename:
            title: filename dell'istanza
            type: string
            minLength: 1
        hash:
            title: hash dell'istanza
            type: string
            minLength: 1
        alg_hash:
            title: algoritmo hash
            type: string
            enum:
            - S256
            - S384
            - S512

```

```

mime_type:
  type: string
  enum:
    - application/xml
activity_model:
  title: porzione distinta modello
attivit  
  type: object
  properties:
    ref:
      title: distinta modello
attivit  
  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
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
  type: string

```

dell'allegato

dell'allegato

oggetti per la validazione

validazione

codice dell'XSD per la validazione

string

1

versione dell'XSD per la validazione

string

1

per la validazione

```
    minLength: 1
  filename:
    title: filename

    type: string
    minLength: 1
  hash:
    title: hash dell'allegato
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    title: algoritmo hash

    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  form:
    title: riferimento agli

    type: object
    required:
      - xsd
    properties:
      xsd:
        title: xsd per la

        type: object
        required:
          - code
          - version
        properties:
          code:
            title:

            type:

            minLength:

          version:
            title:

            type:

            minLength:

          schematron:
            title: schematron

            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
    type: array
    items:
      type:
        string
mime_type:
  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_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

- 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 seguente³³:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: SUAP_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:
    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:
  /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/ServiceUnavaliabile"
```

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

```

        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"
    ServiceUnavaliabile:
      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

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

InstanceDescriptor:
  description: descrittore istanza
  type: object
  required:
    - version
    - municipality
    - usecase_proceedings
  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}[0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[ABCDEHLMPRST][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{2}[A-Z][0-9LMNPQRSTUVWXYZ]{3}[A-Z]$"

    instance_status:
      title: stato dell'istanza
      type: array
      items:
        type: object
        required:
          - state
          - timestamp

```

```

        properties:
            state:
                title: stato dell'istanza
                type: string
                enum:
                    - started
                    - presented
                    - correction_requested
                    - corrected
                    - refused
                    - integration_requested
                    - ended_by_integration_times_expired
                    - integrated
                    - cdss_convened
                    - ended_by_suspension_requested
                    - ended_by_conformation_requested
                    - ended_by_proceeding_time_expired
                    - ended_by_positive_outcome
                    - ended_by_submitter_cancel_requested

            timestamp:
                title: timestamp del cambiamento di
                type: string
                format: date-time

        times:
            $ref: "#/components/schemas/Times"

        administrative_regime:
            type: object
            title: regime amministrativo dell'istanza

            required:
                - id
                - version
            properties:
                id:
                    title: identificativo univo del regime
                    type: string
                    enum:
                        - SCIA
                        - AUTORIZZAZIONE
                        - SILENZIO-ASSENSO
                        - COMUNICAZIONE

                version:
                    title: version 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
          type: string
          minLength: 1
        version:
          title: versione della fattispecie
          type: string
          minLength: 1
        competent_administration:
          title: amministrazione competente del
            $ref:
              "#/components/schemas/AdministrationSchema"
          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
                    type: string
                    minLength: 1
                  version:
                    title: versione
                    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
activity_model:
  title: porzione distinta modello
attivit  
  type: object
  properties:
    ref:
      title: distinta modello
attivit  
  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
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

```

dell'allegato

```
type: string
minLength: 1
filename:
  title: filename

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
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:
minLength:
```

string

1

```
version:
title:
```

versione dell'XSD per la validazione

```
type:
minLength:
```

string

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
            type: array
            items:
                type:
                    string
    mime_type:
        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_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

- 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 al Registro delle imprese”, è **sostituita** dalla seguente³⁴:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: BackOffice SUAP to Registro Imprese

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da BackOffice SUAP 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:
  /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
            error:

```

³⁴ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/bo_to_ri.yaml

```

$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/ServiceUnavaliabile"

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

/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
  get:
    description: |
      Recupero risorsa documento per un dato CUI.
      Le Range Request (RFC9110) sono supportate soltanto in
      modalità single part.

    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: preconditione 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: preconditione 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/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"

        ServiceUnavaliabile:
            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

        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
```

```
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
```

- 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 seguente³⁵:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: RegistroImprese to BackOffice SUAP

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili dal Registro Imprese a BackOffice SUAP

  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 SUAP endpoint

paths:

  /send_instance:
    description: Invio riferimenti istanza
    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":

```

³⁵ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/ri_to_bo.yaml

```

        $ref: "#/components/responses/ServiceUnavaliabile"
    security:
      - bearerAuth: []
      Agid-JWT-Signature: []

/notify:
  post:
    description: Notifica eventi di processo
    requestBody:
      content:
        application/json:
          schema:
            oneOf:
              - $ref:
"#/components/schemas/NotifyMessage"
              - $ref:
"#/components/schemas/TransferOutcomeNotifyMessage"
            discriminator:
              propertyName: event
      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/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"
  ServiceUnavaliabile:
    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

        progressivo:
            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:
                - code
                - ref
                - 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
                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/suap_rea_end_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
      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
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    hash:
      type: string
      minLength: 1
    alg_hash:
      type: string
      enum:
        - S256
        - S384
        - S512
suap_xml:
  type: object
  description: il presente documento è validato con
1'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\_s
uap-2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,

https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizion
e+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
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  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
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    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
1'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
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    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
1'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
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  hash:
    type: string
    minLength: 1
  alg_hash:
    type: string
    enum:
      - S256
      - S384
      - S512
  suap_rea_end_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_END_XML
    mime_type:
      type: string
      enum:
        - application/xml

```

```

        resource_id:
            type: string
            minLength: 1
        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
1'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/specifichecomunicazio
neunica.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
        resource_id:
            type: string
            minLength: 1
        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
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      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_status
    - instance_index
    - general_index
  type: object
  properties:
    cui:
      $ref: "#/components/schemas/cui"
    instance_descriptor_version:
```

```

        type: string
        instance_index:
            $ref: "#/components/schemas/InstanceIndex"
        general_index:
            $ref: "#/components/schemas/GeneralIndex"

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_submitter_cancel_requested

TransferOutcomeNotifyMessage:
    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_conformation_requested
                - end_by_positive_outcome
                - end_by_negative_outcome

        resource_id:
            title: se presente, id della risorsa documento
            correlata all'evento notificato
            type: string
            minLength: 1
        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
```

- 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 seguente³⁶:

```

openapi: 3.0.3

info:
  title: ComUnica to FrontOffice SUAP

  version: 1.0.0

  description: |-
    API rese disponibili da ComUnica a FrontOffice SUAP

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

```

³⁶ https://github.com/AgID/specifiche-tecniche-DPR-160-2010/blob/main/openAPI/cu_to_fo.yaml

```

    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/ServiceUnavaliabile"

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

/send_instance:
  description: Invio riferimenti istanza
  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/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"
ServiceUnavaliabile:
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

    progressivo:
        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:
            - code
            - ref
            - resource_id
            - hash
            - alg_hash
        properties:
            code:
                title: codice della fattispecie presente nel
                type: string
                minLength: 1
            ref:
                title: riferimento all'elemento dell'istanza
                type: string
                minLength: 1
            resource_id:
                title: id della risorsa, univoco per erogatore
                type: string
                minLength: 1
            hash:
                title: hash dell'elemento dell'istanza relativo
                type: string
                minLength: 1
            alg_hash:
                title: algoritmo hash applicato
                type: string
                enum:
                    - S256
                    - S384
                    - S512

Catalogo
    type: string
    minLength: 1

    ref:
        title: riferimento all'elemento dell'istanza
        type: string
        minLength: 1

    resource_id:
        title: id della risorsa, univoco per erogatore
        type: string
        minLength: 1

    hash:
        title: hash dell'elemento dell'istanza relativo
        type: string
        minLength: 1

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

e CUI.UUID

al procedimento

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/suap_rea_end_xml'
        - $ref:
            '#/components/schemas/comunica_cui_xml'
        - $ref:
            '#/components/schemas/comunica_cui_pdf'
      ricevuta_xml:
        type: object
        description: il presente documento è validato con
        1'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
          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
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    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\_s
uap-2.0.0.xsd/74b7ffb2-fe01-41c6-b210-be36139923e4 ,

https://www.impresainungiorno.gov.it/documents/155997/157492/Definizion
e+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
  resource_id:
    type: string
    minLength: 1
  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
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    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
1'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
        resource_id:
          type: string
          minLength: 1
        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
1'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
      resource_id:
        type: string
        minLength: 1
      hash:
        type: string
        minLength: 1
      alg_hash:
        type: string
        enum:
          - S256
          - S384
          - S512
  suap_rea_end_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_END_XML
      mime_type:
        type: string
```

```
        enum:
          - application/xml
        resource_id:
          type: string
          minLength: 1
        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
1'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/specifichecomunicazio
neunica.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
        resource_id:
          type: string
          minLength: 1
        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
    resource_id:
      type: string
      minLength: 1
    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"

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 testo “Le funzionalità Inserimento ente terzo e Modifica ente terzo restano a disposizione dell’Admin per un’eventuale gestione manuale dei dati”, presente al paragrafo “9.1.1.1. Gestione elenco Enti terzi”, è **eliminato** e non fa più parte del documento;
- Il testo “La funzione permette di aggiungere al *Catalogo SSU* una nuova amministrazione e il relativo sistema informatico Ente Terzo. Il set minimo di parametri con cui DEVE essere invocato il servizio sono: • recapito (PEC); • codice IPA; • classe (tipologia ente); • riferimento telematico (service); • descrizione”, contenuto nella sezione “Inserimento ente terzo” presente al paragrafo “9.1.1.1. Gestione elenco Enti terzi”, è **eliminato** e non fa più parte del documento;
- Il testo “La funzione di modifica DEVE essere fruibile esclusivamente dagli utenti con profilo Admin del *Catalogo SSU*. È possibile modificare le informazioni legate ad un Ente Terzo (amministrazione e sistema informatico) presente all’interno del *Catalogo SSU* elencate in seguito specificando l’Identificativo Univoco: • recapito (PEC); • codice IPA; • classe (tipologia ente); • riferimento telematico (service); • descrizione”, contenuto nella sezione “Modifica ente terzo” presente al paragrafo “9.1.1.1. Gestione elenco Enti terzi”, è **eliminato** e non fa più parte del documento;
- Il testo “La modifica di un Ente Terzo presente nel *Catalogo SSU*, comporta il versionamento del valore precedente la modifica: il *Catalogo SSU* DEVE aggiornare la versione per l’Ente Terzo modificato”, presente al paragrafo “9.1.1.1. Gestione elenco Enti terzi”, è **eliminato** e non fa più parte del documento;
- Il testo “Le funzionalità Inserimento SUAP comunale e Modifica SUAP comunale restano a disposizione dell’Admin per un’eventuale gestione manuale dei dati”, presente al paragrafo “9.1.1.2. Gestione elenco SUAP”, è **eliminato** e non fa più parte del documento;
- Il testo “Il *Catalogo SSU* permettere l’inserimento di uno sportello *SUAP* che sarà corredata dalle informazioni degli e-service, compliance alle presenti specifiche tecniche, *Front-office SUAP* e del *Back-office SUAP* registrati sulla PDND interoperabilità”, contenuto nella sezione “Inserimento SUAP comunale” presente al paragrafo “9.1.1.2. Gestione elenco SUAP”, è **eliminato** e non fa più parte del documento;
- Il testo “Il *Catalogo SSU* permetterà la modifica dei dati dello sportello *SUAP* compreso quelli relativi alla scelta del *Front-office SUAP* e *Back-office SUAP*”, contenuto nella sezione “Modifica SUAP comunale” presente al paragrafo “9.1.1.2. Gestione elenco SUAP”, è **eliminato** e non fa più parte del documento;
- 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 • Ricerca tramite DESCRIZIONE_PROCEDIMENTO (ricerca in like) e REGIME_AMMINISTRATIVO”, 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”;

- Il testo “Possibilità di inserire nel *Catalogo SSU* un nuovo procedimento. Il procedimento inserito dovrà essere composto dai seguenti attributi: • Descrizione del procedimento • Regime amministrativo • 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”;
- Il testo “Possibilità di modificare un procedimento precedentemente inserito nel *Catalogo SSU* un nuovo procedimento. Il servizio richiede i seguenti parametri • Identificativo univoco • versione • Riferimento al modulo e schematron • Riferimento al modulo e schematron • Riferimento all’ente competente • Regime amministrativo • 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* un nuovo procedimento. Il servizio richiede i seguenti parametri • Identificativo univoco • versione • Riferimento al modulo e schematron • Riferimento al modulo e schematron • Riferimento all’ente competente • Ambito territoriale”;
- Il testo “Permette il caricamento all’interno del Catalogo SSU di una Fattispecie, tramite i seguenti parametri: • Versione • Descrizione • Riferimento al Procedimento • Fase”, contenuto nella sezione “Inserimento fattispecie catalogo” presente al paragrafo “9.1.1.3. Gestione elenco procedimenti”, è **sostituito** dal seguente: “Permette il caricamento all’interno del Catalogo SSU di una Fattispecie, tramite i seguenti parametri: • Versione • Descrizione • Riferimento al Procedimento • Riferimento al Regime Amministrativo • Fase”;
- Il testo “Permette la modifica di una fattispecie già inserita in Catalogo SSU. Il servizio di modifica prevede i seguenti parametri: • Identificativo univoco • Versione • Descrizione • Fase • Riferimento Procedimento”, contenuto nella sezione “Modifica fattispecie catalogo” presente al paragrafo “9.1.1.3. Gestione

elenco procedimenti”, **è sostituito** dal seguente: “Permette la modifica di una fattispecie già inserita in Catalogo SSU. Il servizio di modifica prevede i seguenti parametri: • Identificativo univoco • Versione • Descrizione • Fase • Riferimento Procedimento • Riferimento al Regime Amministrativo”;

- Il testo “Possibilità di ricercare all’interno del Catalogo SSU le fattispecie inserite precedentemente. Le ricerche possibili sono le seguenti: • Identificativo univoco • Descrizione • Riferimento al Procedimento • Fase”, contenuto nella sezione “Ricerca fattispecie catalogo” presente al paragrafo “9.1.1.3. Gestione elenco procedimenti”, **è sostituito** dal seguente: “Possibilità di ricercare all’interno del Catalogo SSU le fattispecie inserite precedentemente. Le ricerche possibili sono le seguenti: • Identificativo univoco • Descrizione • Riferimento al Procedimento • Riferimento al Regime Amministrativo • Fase”.