



**IC**  
InfoCamere

# Manuale Operativo

Servizio per la presentazione di una pratica SUAP  
contestuale alla Comunicazione Unica

Versione	2	Data Versione:	02 / 05 / 2025
Descrizione modifiche			
Motivazioni			



**IC**  
InfoCamere

## Indice

<b>1 Introduzione al documento.....</b>	<b>3</b>
1.1 Scopo e campo di applicazione del documento.....	3
1.2 Precedenti emissioni.....	3
1.3 Riferimenti.....	3
1.4 Termini e definizioni.....	3
<b>2 Oggetto del Servizio.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Modalità di utilizzo del Servizio.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Integrazione del sistema SSU da parte dei Frontoffice ComUnica.....</b>	<b>7</b>
4.1 API per l'ottenimento dell'indirizzo del portale di Frontoffice SUAP competente.....	7
4.1.1 Input del servizio.....	8
4.1.2 Output del servizio.....	8
4.2 API per l'ottenimento dell'istanza della pratica SUAP.....	9
4.2.1 Input del servizio.....	10
4.2.2 Output del servizio.....	10
4.3 API per l'ottenimento dei file dell'istanza SUAP.....	10
4.3.1 Input del servizio.....	10
4.3.2 Output del servizio.....	11
4.4 Specifiche openAPI.....	11
<b>5 Specifiche dell'API a carico del richiedente - interfaccia suap_send_instance.....</b>	<b>16</b>
5.1 Input ed Output dell'interfaccia suap_send_instance.....	16
5.2 Sicurezza dell'interfaccia suap_send_instance.....	24
<b>6 Autenticazione del Servizio.....</b>	<b>25</b>
6.1 Ottenimento del token di accesso dall'IAM Infocamere.....	25
<b>7 Trasmissione di pratiche telematiche di Comunicazione Unica con SCIA contestuale.</b>	<b>26</b>

# 1 Introduzione al documento

## **1.1 Scopo e campo di applicazione del documento**

Con l'avvio del Sistema informatico degli Sportelli Unici (SSU), la modalità di presentazione di una pratica SUAP contestuale alla Comunicazione Unica viene adeguata per accogliere le nuove modalità telematiche introdotte dal Decreto interministeriale del 12 novembre 2021, mediante il quale è stata approvata una nuova versione dell'Allegato tecnico al D.P.R. n. 160/2010, e dal Decreto del Ministero delle Imprese e del Made in Italy del 26 settembre 2023, concernente le "Specifiche Tecniche" di cui all'art. 5 dell'Allegato al D.P.R. n. 160/2010.

Il presente documento costituisce il manuale operativo per la fruizione del servizio di presentazione di una pratica SUAP contestuale alla Comunicazione Unica, istituita dall'art. 9 del D.L. 31 gennaio 2007 n. 7. Il Servizio è reso disponibile da Infocamere S.C.p.A. al Richiedente e consente la corretta allegazione di una istanza SUAP alla pratica di Comunicazione Unica in aderenza con le "Specifiche Tecniche" di cui all'art. 5 dell'Allegato al D.P.R. n. 160/2010.

In particolare, nel presente documento, sono dettagliate:

- le modalità tecniche che permettono l'associazione di una pratica Comunica con una pratica SUAP e contestualmente, l'ottenimento dell'url del frontoffice SUAP competente collegato alla pratica ComUnica in compilazione;
- le modalità tecniche che permettono l'ottenimento del codice univoco di istanza della pratica SUAP compilata dall'utente nel Frontoffice SUAP componente, associata alla pratica ComUnica;
- le modalità tecniche per l'accesso al descrittore dell'istanza SUAP compilata dall'utente nel Frontoffice SUAP competente, associata alla pratica ComUnica;
- le modalità tecniche per l'accesso ai file dell'istanza SUAP compilata dall'utente nel Frontoffice SUAP competente, associata alla pratica ComUnica;
- le modalità tecniche per l'autenticazione al Servizio

## **1.2 Precedenti emissioni**

Versione	1	Data Versione:	05/02/2025
Descrizione modifiche	prima edizione		
Motivazioni			

## **1.3 Riferimenti**

- [1] <https://www.registroimprese.it/web/guest/specifiche-tecniche>, Specifiche tecniche di Comunicazione Unica dedicata ai Fornitori Richiedenti

## **1.4 Termini e definizioni**

Di seguito i termini specifici di questo documento:



Termine	Descrizione
Access Token	o token di accesso, è un parametro di sicurezza previsto dal protocollo OAuth 2.0, utilizzato per l'accesso a risorse specifiche. Riferimento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7519">https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7519</a></li> <li>• <a href="https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc6749">https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc6749</a></li> </ul>
API	Acronimo di Application Programming Interface, si intende la collezione di interfacce che compongono il servizio
CUI	Codice Univoco di Istanza relativo alla pratica SUAP
Richiedente	Il soggetto che implementa soluzioni software per la compilazione e l'invio di pratiche secondo le specifiche di ComUnica e che richiede di aderire al Servizio
IAM Infocamere	Identity & Access Management, sistema per il rilascio di access token realizzato da Infocamere, a disposizione del Richiedente
InfoCamere	InfoCamere S.C.p.A., erogatore del servizio di presentazione pratica SUAP contestuale alla Comunicazione Unica
mTLS	Mutual TLS, è un metodo per l'autenticazione reciproca Riferimenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc8705">https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc8705</a></li> </ul>
OpenAPI	Specifica standard utilizzata per descrivere, produrre, consumare e visualizzare servizi web RESTful
SCIA	Segnalazione certificata di inizio attività
Servizio	Il servizio per la presentazione di una pratica SUAP contestuale alla Comunicazione Unica disciplinato nel presente Manuale Operativo
Software Comunica	Soluzione software per la compilazione e l'invio di pratiche di Comunicazione Unica sviluppata dal Richiedente
SSU o Sistema SSU	Il Sistema informatico degli Sportelli Unici di cui all'art. 3 dell'Allegato tecnico al D.P.R. n. 160/2010
Utente	L'utilizzatore o utente finale delle soluzioni software ComUnica realizzate dal Fornitore

## 2 Oggetto del Servizio

Il Servizio è rivolto ai Richiedenti. Il Servizio mette a disposizione dei Fornitori Richiedenti un'integrazione applicativa con le soluzioni software di compilazione pratiche ComUnica dei Fornitori Richiedenti per la presentazione di una pratica SUAP contestuale alla Comunicazione Unica e permette l'integrazione del Sistema SSU previsto dall'allegato tecnico al D.P.R. n.160/2010.

L'integrazione applicativa di questo Servizio da parte del Richiedente consente all'Utente la corretta allegazione di una pratica SUAP attraverso il modello di Comunicazione Unica.

Il Servizio si compone di interfacce applicative, in particolare:

- Un'interfaccia per ottenere la URL dinamica di ridirezione dell'utente verso il frontoffice SUAP competente che permette all'utente la creazione di una pratica SUAP associata alla pratica ComUnica;
- Un'interfaccia per l'ottenimento del descrittore dell'istanza SUAP compilata dall'utente;
- Un'interfaccia per l'ottenimento dei file che compongono la pratica SUAP;
- Un'interfaccia per l'ottenimento del token di accesso.

## 3 Modalità di utilizzo del Servizio

Il Richiedente che intende fruire del Servizio deve:

- compilare il modulo di adesione messo a disposizione da InfoCamere nell'apposita pagina web informativa all'interno del sito [www.registroimprese.it](http://www.registroimprese.it) dedicata ai Fornitori Richiedenti (la "**Pagina**");
- dotarsi di un certificato digitale valido secondo le specifiche tecniche di cui al capitolo 6;
- comunicare e rendere fruibile ad Infocamere l'endpoint dell'interfaccia `suap_send_instance` di cui al capitolo 5;
- inviare una mail PEC all'indirizzo [api\\_pratiche\\_ri@pec.infocamere.it](mailto:api_pratiche_ri@pec.infocamere.it) allegando il modulo di adesione firmato digitalmente, e il file con estensione ".pem" contenente la parte pubblica del certificato;
- implementare l'integrazione del sistema di autenticazione Infocamere secondo le specifiche tecniche di cui al capitolo 6.

Il Richiedente, a seguito delle verifiche positive di InfoCamere, riceve appositi parametri di connessione al sistema di autenticazione all'indirizzo P.E.C. fornito in fase di adesione.

Il Servizio è esposto in rete internet a titolo gratuito e la fruizione richiede una preventiva autenticazione del Richiedente secondo le modalità tecniche di cui al capitolo 6. La Società Richiedente deve autonomamente provvedere a dotarsi di idonee infrastrutture tecnologiche (hardware e software) e dei collegamenti informatici necessari per poter usufruire del Servizio e delle relative funzionalità tramite la rete internet.

Con l'adesione al Servizio, il Fruitore si impegna:

- a comunicare ad InfoCamere qualunque variazione dei dati anagrafici forniti in fase di adesione, entro trenta (30) giorni dalla data in cui questi sono variati;
- a comunicare ad Infocamere i dati relativi al rinnovo del certificato digitale utilizzato per l'autenticazione al Servizio, con un preavviso di almeno trenta (30) giorni antecedenti la data di scadenza del certificato in uso. La mancata comunicazione nei termini indicati potrà comportare la temporanea sospensione dell'accesso al Servizio fino alla ricezione dei nuovi dati del certificato valido.
- ad utilizzare come "url\_fo\_comunica" un indirizzo HTTPS che rispetti le raccomandazioni di sicurezza di AgID, ad esempio rispettando le indicazioni in tema di TLS e Cipher Suite;
- a non cedere a terzi i parametri di connessione ai sistemi di autenticazione Infocamere, ivi compreso il certificato digitale

## 4 Integrazione del sistema SSU da parte dei Frontoffice ComUnica

Per la creazione di una pratica ComUnica con SCIA contestuale, è necessario effettuare i seguenti step:

- il Software ComUnica predispose la pratica ComUnica, generando il codice della pratica ComUnica secondo le specifiche tecniche di Comunicazione Unica [1];
- il Software ComUnica ottiene l'URL del portale Web di Front Office SUAP competente indicando il codice della pratica ComUnica, il codice istat del comune e l'indirizzo del servizio di notifica. L'URL ottenuto in risposta permetterà al Software ComUnica di ridirezionare l'utente verso il portale di Frontoffice SUAP competente;

*L'utente a questo punto, potrà autenticarsi al portale di Frontoffice SUAP e potrà procedere con la compilazione della pratica SUAP.*

- il Software ComUnica attende il completamento della pratica SUAP ed espone il servizio di notifica suap\_send\_instance (descritto al paragrafo 5).

*La notifica applicativa avverrà al termine della compilazione della pratica SUAP.*

- Il Software ComUnica elabora il messaggio di notifica contenente il codice univoco di istanza della pratica SUAP;
- Il Software ComUnica allega il codice univoco di istanza secondo le specifiche tecniche di Comunicazione Unica disponibili al sito [www.registroimprese.it](http://www.registroimprese.it), nella sezione dedicata ai Richiedenti (la "Pagina").

Nei successivi paragrafi sono descritte le seguenti interfacce:

- API per l'ottenimento dell'indirizzo del portale di Frontoffice SUAP competente;
- API per ottenere il descrittore della pratica SUAP compilata dall'utente e associata alla pratica ComUnica;
- API per ottenere i file della pratica SUAP, compilata dall'utente e associata alla pratica ComUnica.

### **4.1 API per l'ottenimento dell'indirizzo del portale di Frontoffice SUAP competente**

Il servizio permette di ottenere l'indirizzo web del portale del Front Office SUAP competente associato alla pratica ComUnica.

Tra i dati forniti è presente un secret token che deve essere salvato nel Front Office ComUnica al fine di poterlo riutilizzare per accedere nuovamente alla pratica SUAP in compilazione in un secondo momento.

URL del servizio:

- Ambiente di collaudo:

```
https://serviziweb.cl.infocamere.it/modi/rest/in/infocamere/gestione-pratica-suap/v1/api/proxy/suap_redirect
```

- Ambiente di produzione:

```
https://serviziweb.infocamere.it/modi/rest/in/infocamere/gestione-pratica-suap/v1/api/proxy/suap_redirect
```

#### 4.1.1 Input del servizio

- Metodo HTTP: POST
- Header della richiesta HTTP:
  - Authorization: Bearer <access token ottenuto dall'IAM Infocamere>
  - Content-type: application/json
- Body
  - municipality: codice ISTAT del SUAP competente per il quale si vuole creare la pratica (6 caratteri)
  - c\_fiscale: codice fiscale dell'impresa per la quale si vuole creare la pratica SUAP (11 caratteri)
  - cod\_pratica: codice pratica ComUnica come da specifiche ComUnica
  - user\_prat: utente che sta creando la pratica ComUnica
  - url\_fo\_comunica: url del servizio di Front-Office ComUnica che verrà richiamato a fronte del completamento della pratica SUAP (a seguire il capitolo dedicato alle specifiche di implementazione di questo servizio)

Esempio di richiesta del servizi:

```
{
  "municipality": "028060",
  "c_fiscale": "02313821007",
  "cod_prat": "X00X0000",
  "user_prat": "YYYYYY",
  "url_fo_comunica": "https://[...]"
}
```

#### 4.1.2 Output del servizio

- Content-type: application/json
- Body di risposta:



- urlSuapFOPortal: base URL del Front-Office SUAP
- secretToken: token segreto da concatenare all'urlSuapFOPortal come path parameter ad esempio https://foportal.it/xyz/<secretToken>

Esempio

```
{  
  "secretToken": "x1y2z3-a1b2c3-",  
  "urlSuapFOPortal": "https://foportal.it/xyz"  
}
```

L'URL finale per la ridirezione dell'utente al portale di front office SUAP sarà quindi https://foportal.it/xyz/x1y2z3-a1b2c3-

L'URL permette all'utente l'accesso al portale per la creazione e presentazione della componente SUAP. L'accesso sarà consentito all'utente previa autenticazione con identità digitale.

L'URL ottenuto è utilizzabile solamente per la creazione di una pratica SUAP contestuale alla Comunicazione Unica, secondo le normative previste. Pertanto l'utilizzo di questo punto di accesso per altre finalità non consentirà la corretta conclusione del procedimento.

A seguito del primo accesso al portale di Frontoffice SUAP la pratica creata sarà di proprietà dell'utente autenticato (titolare dell'identità digitale) e solo quest'ultimo potrà entrare successivamente in modifica della pratica.

## **4.2 API per l'ottenimento dell'istanza della pratica SUAP**

Il servizio permette di ottenere l'istanza suap. Il suo output, comprende la lista dei file dell'istanza e dei metadati necessari per ottenerli.

URL del servizio

- Ambiente di collaudo:

```
https://serviziweb.cl.infocamere.it/modi/rest/in/infocamere/gestione-pratica-suap/v1/api/proxy/instance_descriptor/{cui_uuid}
```

- Ambiente di produzione:

```
https://serviziweb.infocamere.it/modi/rest/in/infocamere/gestione-pratica-suap/v1/api/proxy/instance_descriptor/{cui_uuid}
```

Le specifiche in formato openAPI sono riportate al paragrafo 4.4

#### 4.2.1 Input del servizio

- Metodo HTTP:
  - GET
- Header della richiesta HTTP:
  - Authorization: Bearer <access token ottenuto dall'IAM Infocamere>
  - Content-type: application/json
- Path Parameters:
  - cui\_uuid: identificatore UUID del CUI della pratica SUAP, ricevuto dal Richiedente, tramite il servizio di notifica al completamento della pratica SUAP

#### 4.2.2 Output del servizio

Header:

- Content-type: application/json

Le specifiche in formato openAPI sono riportate al paragrafo 4.4

### **4.3 API per l'ottenimento dei file dell'istanza SUAP**

Questo servizio permette di ottenere i file dell'istanza SUAP.

#### **URL del servizio**

- Ambiente di collaudo:

```
https://serviziweb.cl.infocamere.it/modi/rest/in/infocamere/gestione-pratica-suap/v1/api/proxy/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}
```

- Ambiente di produzione:

```
https://serviziweb.infocamere.it/modi/rest/in/infocamere/gestione-pratica-suap/v1/api/proxy/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}
```

Le specifiche openAPI del servizio sono documentate al paragrafo 4.4.

#### 4.3.1 Input del servizio

- Metodo richiesta HTTP:
  - GET
- Header richiesta HTTP:
  - Authorization: Bearer <token ottenuto dall'IAM Infocamere>
  - Content-type: application/json
  - if-Match: hash del file richiesto
- Path Parameters:

- cui\_uuid: identificatore UUID del CUI della pratica SUAP, ricevuto dal Richiedente, tramite il servizio di notifica al completamento della pratica SUAP
- resource\_id: id della risorsa riferito al file richiesto

#### 4.3.2 Output del servizio

Header:

- Content-type: application/json

Le specifiche in formato openAPI sono riportate al paragrafo 4.4

#### **4.4 Specifiche openAPI**

Di seguito sono riportate le specifiche openAPI delle API descritte ai paragrafi 4.1, 4.2 e 4.3:

```

openapi: 3.0.1
info:
  title: Service presentazione pratica SUAP contestuale alla
  Comunicazione Unica
  description: Servizi dedicati alle Software House per la
  presentazione di una pratica SUAP contestuale alla Comunicazione
  Unica
  version: v1.0
  x-api-id: SuapComunica
  x-api-summary: Servizi dedicati alle Software House per la
  presentazione di una pratica SUAP contestuale alla Comunicazione
  Unica
paths:
  /api/proxy/suap_redirect:
    post:
      summary: Recupera l'URL di redirect per il Front Office
      SUAP
      operationId: redirectToSuap
      requestBody:
        description: Request body with reference to
        ExampleRequestBody schema
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: '#/components/schemas/SuapRedirectRequest'
            required: true
      responses:
        '200':
          $ref: '#/components/responses/OKRequestSuapRedirect'
        '400':
          $ref: '#/components/responses/GenericError'
        '401':
          $ref: '#/components/responses/GenericError'
        '500':
          $ref: '#/components/responses/GenericError'
        '503':
          $ref: '#/components/responses/GenericError'

  /api/proxy/instance_descriptor/{cui_uuid}:
    get:
      summary: Recupero dell'instance descriptor
      operationId: suapInstanceDescriptor
      parameters:
        - name: cui_uuid
          in: path
          required: true
          schema:
            type: string
      responses:
        '200':
          $ref:

```

```

'#/components/responses/OKRequestInstanceDescriptor'
  '400':
    $ref: '#/components/responses/GenericError'
  '401':
    $ref: '#/components/responses/GenericError'
  '500':
    $ref: '#/components/responses/GenericError'
  '503':
    $ref: '#/components/responses/GenericError'
/api/proxy/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}:
get:
  summary: Recupero dell'instance descriptor file by id
  operationId: suapFile
  parameters:
    - name: cui_uuid
      in: path
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: resource_id
      in: path
      required: true
      schema:
        type: string
    - name: if-Match
      in: header
      required: true
      schema:
        type: string
  responses:
    '200':
      $ref: '#/components/responses/OKRequestSuapFile'
    '400':
      $ref: '#/components/responses/GenericError'
    '401':
      $ref: '#/components/responses/GenericError'
    '500':
      $ref: '#/components/responses/GenericError'
    '503':
      $ref: '#/components/responses/GenericError'
components:
  schemas:
    SuapRedirectRequest:
      type: object
      properties:
        municipality:
          type: string
        c_fiscale:
          type: string
        cod_prat:
          type: string

```

```

    user_prat:
      type: string
    url_fo_comunica:
      type: string
  Cui:
    type: object
    properties:
      data:
        type: string
      progressive:
        type: string
      context:
        type: string
      uuid:
        type: string
  responses:
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
    OKRequestSuapRedirect:
      description: Ritornato url del FOSuap
      content:
        application/json:
          schema:
            example:
              urlSuapFOPortal: url
              secretToken: <secretToken>
    OKRequestInstanceDescriptor:
      description: Ritornato Instance Descriptor
      content:
        application/json:
          schema:
            example:
              cui:
                context: string
                uuid: string
                progressive: string
                data: date
                version: string
                instance_status:
                  - string
                  - string
                legal_person: string
                municipality: string
    OKRequestSuapFile:
      description: Ritornato File richiesto
      content:
        application/json:
          schema:
            example:
              file: file-richiesto
  BadRequest:

```

```
description: Bad Request
content:
  application/json:
    schema:
      example:
        message: message-response
        code: ERROR_400_00
Unauthorized:
description: Unauthorized
content:
  application/json:
    schema:
      example:
        message: message-response
        code: ERROR_401_00
ServerError:
description: Internal Server Error
content:
  application/json:
    schema:
      example:
        message: message-response
        code: ERROR_500_00
GenericError:
description: Http Error
content:
  application/json:
    schema:
      example:
        status: http-error-code
        detail: message-response
        title: title-response
ServiceUnavaliabile:
description: Service Unavailable
content:
  application/json:
    schema:
      example:
        message: message-response
        code: ERROR_503_00
```

## 5 Specifiche dell'API a carico del richiedente - interfaccia suap\_send\_instance

Questa interfaccia, la cui implementazione è a carico del Richiedente, permette al software Comunica di essere notificato sulla conclusione del processo di compilazione della pratica SUAP.

I metadati ricevuti attraverso questa interfaccia permettono , di poter accedere ai file relativi alla pratica.

L'url di questo servizio è utilizzato come parametro di input del servizio "Servizio per l'ottenimento dell'indirizzo del portale di Frontoffice SUAP competente" nell'attributo "urlSuapFOPortal" (par. 4.1). Tale parametro permette la corretta inizializzazione della pratica SUAP contestuale alla pratica di Comunicazione Unica.

### **5.1 Input ed Output dell'interfaccia suap\_send\_instance**

Specifiche input e output in formato OpenAPI:

```
openapi: 3.0.3

info:
  title: Specifiche servizio ricezione istanza SUAP
  version: v1.0
paths:
  /suap_send_instance:
    description: Invio riferimenti istanza SUAP
    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"
components:
  responses:
    OKRequest:
      description: Richiesta completata con successo
    BadRequest:
```

```

description: Forma della richiesta non conforme alla
specifica
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"
ServiceUnavaliabile:
description: Servizio non disponibile
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"
Unauthorized:
description: Richiesta non autorizzata
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"
ServerError:
description: Errore processamento richiesta
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: "#/components/schemas/Error"
schemas:
  cui:
    type: object
    description: codice unico dell'istanza SUAP
    required:
      - context
      - data
      - progressivo
      - uuid
    properties:
      context:
        title: contesto dell'istanza
        type: string
      data:
        title: data emissione cui
        type: string
        format: date
      progressivo:
        title: numero progressivo a rotazione annuale
        type: string
      uuid:
        title: UUID chiave del CUI
        type: string
  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'
  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/SUA-P-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 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/sua-p-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/sua-p-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/sua
p-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
    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"

```

## **5.2 Sicurezza dell'interfaccia suap\_send\_instance**

Il servizio deve essere esposto in HTTPS.

Infocamere richiamerà il servizio esposto dal fornitore integrando la chiamata con un certificato rilasciato da una CA qualificata, in modo tale da permettere ai Front Office di effettuare un riconoscimento tramite protocollo mTLS.



## 6 Autenticazione del Servizio

Le API descritte al capitolo 4 richiedono l'autenticazione del Richiedente con protocollo OAuth 2.0 tramite token di accesso.

Infocamere mette a disposizione del Richiedente un'interfaccia atta al rilascio di token di accesso previa autenticazione mTLS all'IAM Infocamere.

Il Richiedente, per l'ottenimento di un token di accesso valido, deve aver completato il processo di adesione al Servizio.

Alla richiesta di adesione del Servizio dovrà essere allegata la parte pubblica del certificato client. Infocamere, in caso di accettazione della richiesta di fruizione, fornirà in risposta i parametri necessari per la chiamata all'IAM Infocamere, tra cui i parametri:

- client\_id: chiave associata al Fornitore
- client\_secret: chiave associata al Fornitore
- scope: chiave associata al Servizio

Il certificato client dovrà essere un certificato qualificato emesso da un prestatore di servizi fiduciari qualificato (Qualified Trust Service Provider) ai sensi del Regolamento (UE) n. 910/2014.

Il certificato di tipo QWAC, secondo la normativa eIDAS 2.0, deve certificare la software house che ha sottoscritto le condizioni di servizio, garantendo il riconoscimento della stessa da una terza parte qualificata.

Il certificato client utilizzato nel collegamento all'IAM Infocamere deve essere quello la cui chiave pubblica è stata allegata durante il processo di adesione.

### **6.1 Ottenimento del token di accesso dall'IAM Infocamere**

Per ottenere l'access token, il Fornitore deve collegarsi all'IAM Infocamere allegando alla richiesta il certificato censito in fase di adesione e i parametri acquisiti.

Le URL dell'IAM Infocamere sono:

- Ambiente di collaudo

`https://iamocl.infocamere.it/syncope-wa/oidc/oidcAccessToken`

- Ambiente di produzione:

`https://iamo.infocamere.it/syncope-wa/oidc/oidcAccessToken`

Metodo richiesta HTTP:

- GET

Header:

- Content-type: application/json

Body della richiesta:



```
{
  "grant_type"="client_credentials"
  "client_id"="<valorizzato con il client_id fornito da InfoCamere>"
  "client_secret"="<valorizzato con il client_secret fornito da
  InfoCamere>"
  "scope"="<scope del servizio fornito da Infocamere>"
}
```

L'access token ha una durata limitata, superata la quale è necessario aggiornarlo.

L'access token fornito rispetta le specifiche RFC 6749. Di seguito è riportato un esempio del contenuto della risposta dell'IAM server Infocamere, in caso di autenticazione corretta:

```
{
  "access_token": "eyJ...5Q",
  "id_token": "eyJ...n0.",
  "refresh_token": "RT...9Z",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 300,
  "scope": "<scope>"
}
```

## 7 Trasmissione di pratiche telematiche di Comunicazione Unica con SCIA contestuale

Ai fini dell'allegazione di una SCIA contestuale alla pratica ComUnica, il Richiedente è tenuto ad aderire preventivamente al "Servizio per il controllo e la trasmissione delle pratiche di Comunicazione Unica e Bilancio" attraverso la sottoscrizione del modulo dedicato e seguendo le istruzioni tecniche contenute nel relativo Manuale Operativo.