



Manuale Operativo

Servizio di integrazione applicativa Comunicazione Unica con SCIA contestuale

Versione	3.2	Data Versione:	25 / 11 / 2025
Descrizione modifiche	Aggiornato capitolo 6.1 (modalità di invio dei dati di input come query params)		
Motivazioni			



Indice

1 Introduzione al documento.....	3
1.1 Scopo e campo di applicazione del documento.....	3
1.2 Precedenti emissioni.....	3
1.3 Riferimenti.....	4
1.4 Termini e definizioni.....	4
2 Oggetto del Servizio.....	6
3 Modalità di utilizzo del Servizio.....	7
3.1 Requisiti tecnici per la Società Richiedente.....	7
4 Integrazione del sistema SSU da parte dei Software Comunica.....	8
4.1 API per l'ottenimento dell'indirizzo del portale di Front Office SUAP competente.....	9
4.1.1 Input del servizio.....	9
4.1.2 Output del servizio.....	10
4.2 API per l'ottenimento dell'istanza della pratica SUAP.....	11
4.2.1 Input del servizio.....	11
4.2.2 Output del servizio.....	12
4.3 API per l'ottenimento dei file dell'istanza SUAP.....	12
4.3.1 Input del servizio.....	12
4.3.2 Output del servizio.....	13
4.4 Specifiche openAPI.....	13
5 Specifiche dell'API a carico della Società Richiedente - interfaccia suap_send_instance.....	18
5.1 Input ed Output dell'interfaccia suap_send_instance.....	18
5.2 Sicurezza dell'interfaccia suap_send_instance.....	27
6 Autenticazione del Servizio.....	28
6.1 Ottenimento del token di accesso dall'IAM InfoCamere.....	28
7 Trasmissione pratiche telematiche di Comunicazione Unica con SCIA contestuale.	29

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. alla Società 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	3.1	Data Versione:	09 / 10 / 2025
Descrizione modifiche	Aggiunte precisazioni ai capitoli 3 e 6		
Motivazioni			

Versione	2	Data Versione:	15 / 06 / 2025
Descrizione modifiche	Aggiornati capitolo 6		
Motivazioni			

1.3 Riferimenti

[1] <https://www регистраимпредств.ит/web/guest/специфика-технические>, 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">• https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7519• https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc6749
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
IAM InfoCamere	Identity & Access Management, sistema per il rilascio di access token realizzato da InfoCamere, a disposizione della Società Richiedente
InfoCamere	InfoCamere S.C.p.A., erogatore del servizio di presentazione pratica SUAP contestuale alla Comunicazione Unica, per conto del sistema camerale
mTLS	Mutual TLS, è un metodo per l'autenticazione reciproca Riferimenti: <ul style="list-style-type: none">• https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc8705
OpenAPI	Specifiche standard utilizzata per descrivere, produrre, consumare e visualizzare servizi web RESTful
Pagina	Pagina web informativa all'interno del sito www регистраимпредств.ит dedicata alle Società Richiedenti
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
Società 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
Software Comunica	Soluzione software per la compilazione e trasmissione di pratiche di Comunicazione Unica sviluppata dalla Società 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 del Software Comunica realizzato dal Fornitore



2 Oggetto del Servizio

Il Servizio è rivolto alle Società Richiedenti e mette a disposizione un'integrazione con i Software Comunica per la presentazione della SCIA contestuale alla pratica di Comunicazione Unica. Il Servizio 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 della Società Richiedente consente all'Utente la corretta allegazione di una pratica SUAP alla pratica di Comunicazione Unica.

Il Servizio si compone di interfacce applicative, in particolare:

- Un'interfaccia per ottenere l'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

La Società Richiedente che intende fruire del Servizio deve:

1. Inviare tramite PEC all'indirizzo api_pratiche_ri@pec.infocamere.it:

- il modulo di adesione, messo a disposizione da InfoCamere nell'apposita Pagina informativa all'interno del sito www регистрация.импред.ит, sottoscritto digitalmente;
- il file con estensione “.pem”, contenente il certificato in formato base64 come riportato nel seguente esempio

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
MIIIEDCCBfigAwIBAgIQUch2En2dK5ZLHpCSzGB5UDANBgkqhkiG9w0BA  
... omissis ...  
RVsV8boWpjOBTrqbvR/iYrFTEKwqyCwlzOKVH0SSODU2OrTMrb5/NGVA=  
=  
-----END CERTIFICATE-----
```

Si invita a prestare particolare attenzione a non inserire la chiave privata nel file pem.

- l'endpoint dell'interfaccia `suap_send_instance` di cui al capitolo 5 rendendola fruibile ad InfoCamere;
2. implementare l'integrazione del sistema di autenticazione InfoCamere secondo le specifiche tecniche di cui al capitolo 6;
 3. rispettare i requisiti tecnici di cui al capitolo 3.1.

La Società Richiedente si impegna inoltre a non cedere a terzi i parametri di connessione ai sistemi di autenticazione InfoCamere (compreso il certificato digitale) e a comunicare ad InfoCamere qualunque variazione dei dati forniti in fase di adesione, entro 15 giorni dalla data in cui questi sono variati.

La Società 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 della Società 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.

3.1 Requisiti tecnici per la Società Richiedente

Con l'adesione al Servizio, la Società Richiedente si impegna a rispettare i seguenti requisiti tecnici:



- utilizzare un certificato digitale client valido, conforme alle specifiche tecniche indicate nel Capitolo 6. In caso di rinnovo del certificato, la Società Richiedente è tenuta a comunicare a InfoCamere i dati del nuovo certificato con un preavviso minimo di 15 giorni rispetto alla data di scadenza di quello in uso. Il mancato rispetto di questi requisiti può portare alla sospensione del Servizio.
- utilizzare come “url_fo_comunica” un indirizzo HTTPS che risulti attivo e rispetti le raccomandazioni di sicurezza di AgID, ad esempio rispettando le indicazioni in tema di TLS e Cipher Suite. Si raccomanda, come altresì indicato nelle linee guida Agid, che il servizio esposto garantisca elevato throughput e bassa latenza (complessivamente inferiore al secondo) al fine di offrire un’esperienza utente fluida e un’integrazione efficiente dei sistemi coinvolti.

InfoCamere si riserva la facoltà di disattivare il Servizio qualora la società richiedente:

- non rispetti i requisiti tecnici sopra elencati;
- non aggiorni il certificato digitale client, scaduto da oltre 3 mesi;
- non utilizzi il Servizio per un periodo di oltre 12 mesi.

4 Integrazione del sistema SSU da parte dei Software Comunica

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

1. il Software Comunica predispone la pratica ComUnica, generando il codice della pratica ComUnica secondo le specifiche specifiche tecniche di Comunicazione Unica [1];
2. 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 Front Office SUAP competente;

L’utente a questo punto, potrà autenticarsi al portale di Front Office SUAP e potrà procedere con la compilazione della pratica SUAP.

3. 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.

4. Il Software Comunica elabora il messaggio di notifica contenente il codice univoco di istanza (CUI) della pratica SUAP che verrà inserito nel file <Codice-pratica>.CUI.SUAP.xml, secondo le specifiche tecniche per il modello di Comunicazione Unica disponibili nella Pagina.

Nei successivi paragrafi sono descritte le seguenti interfacce:

- API per l'ottenimento dell'indirizzo del portale di Front Office 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 Front Office SUAP competente

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

Tra i dati forniti è presente un secret token che deve essere salvato nel Software 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": "YYYYYYYY",
  "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 Front Office SUAP per la creazione e presentazione della componente SUAP.

L'URL ottenuto è utilizzabile solamente per la creazione di una pratica SUAP contestuale alla Comunicazione unica e non deve essere usato per altre finalità.

All'utente che per primo accede con il link al portale di Front Office SUAP verrà assegnata la "proprietà" della SCIA. Si segnala che l'autenticazione al Front Office SUAP e la "proprietà" della SCIA non sono collegate all'autenticazione nel Software Comunica e alla compilazione della pratica di Comunicazione unica. Pertanto i soggetti che compilano la SCIA e la pratica di Comunicazione unica possono essere diversi.

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 XYZ
```

Dove per XYZ si intende il valore dell'Access Token rilasciato dall'IAM alla Società Richiedente.

- Path Parameters:



`cui_uuid`: identificatore UUID del CUI della pratica SUAP, ricevuto dalla Società 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 dalla  
Società 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 F0suap
    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
ServiceUnavailable:
  description: Service Unavailable
  content:
    application/json:
      schema:
        example:
          message: message-response
          code: ERROR_503_00

```



5 Specifiche dell'API a carico della Società Richiedente - interfaccia suap_send_instance

Questa interfaccia, la cui implementazione è a carico della Società Richiedente, permette al Software Comunica di essere notificato della 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 Front Office 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"
ServiceUnavailable:
        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/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 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 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
    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 della Società Richiedente con protocollo OAuth 2.0 tramite token di accesso.

InfoCamere mette a disposizione della Società Richiedente un'interfaccia atta al rilascio di token di accesso previa autenticazione mTLS all'IAM InfoCamere.

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

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 digitale 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 digitale client utilizzato nel collegamento all'IAM InfoCamere deve corrispondere con quello inviato 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
```

Query Params:

```
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 di 24h, superato questo limite, 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": "ey...5Q",  
  "id_token": "ey...n0.",  
  "refresh_token": "RT...9Z",  
  "token_type": "Bearer",  
  "expires_in": 300,  
  "scope": "<scope>"  
}
```

7 Trasmissione pratiche telematiche di Comunicazione Unica con SCIA contestuale

Ai fini dell'allegazione di una SCIA contestuale alla pratica ComUnica, la Società Richiedente è tenuta ad aderire preventivamente al “Servizio per la verifica e trasmissione telematica delle pratiche di Comunicazione Unica e di deposito del bilancio” seguendo le istruzioni reperibili sul sito www.registroimprese.it alla sezione Sportello Pratiche → Comunicazione Unica d'Impresa → Strumenti → Specifiche Tecniche.

