



IC
InfoCamere

Manuale Operativo

Servizio di integrazione applicativa Comunicazione Unica con SCIA contestuale

Versione	3.3	Data Versione:	21/ 04/ 2026
Descrizione modifiche	<ul style="list-style-type: none">- capitolo 4.4 rinominato in 4.5 (Specifiche openAPI) e aggiornato con nuove specifiche- capitolo 4.4 modificato con nuova Api per la verifica dello stato di attivazione del comune- aggiornato capitolo 4.1		
Motivazioni			



IC
InfoCamere

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.....	12
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.....	13
4.3.2 Output del servizio.....	13
4.4 API per la verifica dello stato di attivazione del comune.....	14
4.4.1 Input del servizio.....	14
4.4.2 Output del servizio.....	15
4.5 Specifiche openAPI.....	15
5 Specifiche dell'API a carico della Società Richiedente - interfaccia suap_send_instance.....	21
5.1 Input ed Output dell'interfaccia suap_send_instance.....	21
5.2 Sicurezza dell'interfaccia suap_send_instance.....	30
6 Autenticazione del Servizio.....	31
6.1 Ottenimento del token di accesso dall'IAM InfoCamere.....	31
7 Trasmissione pratiche telematiche di Comunicazione Unica con SCIA contestuale.....	32

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

Versione	3.1	Data Versione:	09 / 10 / 2025
Descrizione modifiche	Aggiunte precisazioni ai capitoli 3 e 6		
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">• 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	Specifica standard utilizzata per descrivere, produrre, consumare e visualizzare servizi web RESTful
Pagina	Pagina web informativa all'interno del sito www.registroimprese.it 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.registroimprese.it, sottoscritto digitalmente;
- il file con estensione “.pem”, contenente il certificato in formato base64 come riportato nel seguente esempio

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIEEDCCBfigAwIBAgIQUcH2En2dK5ZLHpCSzGB5UDANBgkqhkiG9w0BA
... omissis ...
RVsV8boWpj0BTrqbvR/iYrFTEKwqyCw1zOKVH0SSODU2OrTMrb5/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 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.

Prima di fornire l'URL del portale del Front Office SUAP competente viene verificato lo stato di attivazione del comune rispetto alle nuove specifiche tecniche.

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 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.

Risposta nel caso in cui la municipality non sia esistente (codice HTTP 500)

```
{
  "title": "Internal Server Error",
  "status": "500",
  "detail": "municipality not found"
}
```

Risposta nel caso in cui il comune non sia ancora attivo (codice HTTP 503)

```
{
  "title": "Operation Unavailable",
  "status": "503",
  "detail": "municipality not active"
}
```

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}
```

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
```

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}
```

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
```

4.4 API per la verifica dello stato di attivazione del comune

Questo servizio permette di verificare lo stato di attivazione del comune rispetto alle nuove specifiche tecniche.

URL del servizio

- Ambiente di collaudo:

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

- Ambiente di produzione:

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

4.4.1 Input del servizio

- Metodo richiesta HTTP:
 - POST
- Header richiesta HTTP:

```
Authorization: Bearer <token ottenuto dall'IAM InfoCamere>
```

- Body:
 - municipality: codice ISTAT del SUAP competente per il quale si vuole creare la pratica (6 caratteri)

Esempio di richiesta del servizi

```
{  
  "municipality": "028060"  
}
```

4.4.2 Output del servizio

Header:

```
Content-type: application/json
```

Body:

- singleDeskId: identificatore
- startDate: data dalla quale sarà possibile inviare pratiche SUAP al comune con le nuove specifiche tecniche

Esempio

```
{
  "singleDeskId": "1758",
  "startDate": "2026-01-15"
}
```

Dettaglio codici HTTP

- 200 OK: Restituisce i dettagli dell'attivazione
- 400 Bad Request: Input non valido o campo municipality mancante
- 500 Internal Server Error: Comune non esistente o errore generico

Esempio con una municipality non esistente (999999)

```
{
  "detail": "municipality not found",
  "title": "Internal Server Error",
  "status": "500"
}
```

4.5 Specifiche openAPI

Di seguito sono riportate le specifiche openAPI delle API descritte ai paragrafi precedenti:

```

openapi: 3.0.1
info:
  title: Proxy Comunica
  description: Servizi dedicati alle Software House per
  creare pratiche Comunica e SUAP
  version: v1.0
  x-api-id: ProxyComunica
  x-api-summary: Servizi dedicati alle Software House per
  creare pratiche Comunica e SUAP
paths:
  /api/proxy/suap_redirect:
    post:
      tags:
        - proxy-api-impl
      summary: Recupera l'URL di redirect per il Front Office
      operationId: redirectToSuap
      parameters:
        - name: Authorization
          in: header
          description: Authorization Token
          required: true
          schema:
            type: string
      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/municipality_activation_status:
    post:
      tags:
        - proxy-api-impl
      summary: Recupera attivazione sportello
      operationId: municipalityActivationStatus

```

```

    requestBody:
      description: Request body per municipality activation
status
    content:
      application/json:
        schema:
          $ref:
"#/components/schemas/MunicipalityActivationStatusRequest"
        required: true
    responses:
      "200":
        description: Richiesta completata con successo
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
      "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:
    tags:
      - proxy-api-impl
    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:
    tags:

```

```

- proxy-api-impl
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
    MunicipalityActivationStatusRequest:
      type: object
      properties:
        municipality:
          type: string
    Cui:

```

```

type: object
properties:
  data:
    type: string
  progressivo:
    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:
            municipality: string
            legal_person: string
            instance_status:
              - string
              - string
            version: string
            cui:
              uuid: string
              progressivo: string
              context: string
              data: date
  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:
          detail: message-response
          status: http-error-code
          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 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"
    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
/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": "eyJ...5Q",  
  "id_token": "eyJ...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.