

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

ET_TO_BO - RL CRUIS

Versione 1.0.0

Indice

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Introduzione..... | 3 |
| 2. Autenticazione | 3 |
| 3. Descrizione degli ambienti..... | 3 |
| 4. Metodi di chiamata | 3 |
| 4.1 Metodo Retry | 3 |
| 4.1.1 Parametri di Richiesta..... | 4 |
| 4.1.2 Esempio di risposta..... | 4 |
| 4.2 Metodo Send instance..... | 5 |
| 4.2.1 Parametri di Richiesta..... | 5 |
| 4.2.2 Esempio di risposta..... | 6 |
| 4.3 Metodo Resource | 6 |
| 4.3.1 Parametri di Richiesta..... | 6 |
| 4.3.2 Esempio di risposta..... | 7 |
| 4.4 Metodo Notify | 7 |
| 4.4.1 Parametri di Richiesta..... | 7 |
| 4.4.2 Esempio di risposta..... | 8 |
| 5. Uso dei codici di stato HTTP | 9 |

1. Introduzione

Il servizio permette agli enti diversi dai Comuni di gestire le istanze SUAP di competenza ATS. Deve rispettare le Specifiche Tecniche del Sistema SUAP (SSU), usare i metadati del Catalogo SSU e seguire le Linee Guida AgID (art. 71 CAD).

Per qualsiasi esigenza relativa all'e-service è possibile richiedere assistenza alla seguente mail: assistenza_api@regione.lombardia.it.

2. Autenticazione

L'autenticazione sarà gestita attraverso la piattaforma PDND che genera un voucher di 30 minuti e di tipo Bearer JWT. Tale e-service non prevede ulteriori pattern di interoperabilità MODI.

3. Descrizione degli ambienti

Gli URL Base rispettivamente dell'ambiente di collaudo e produzione in PDND sono i seguenti:

- URL Base di Collaudo:
https://api.integrazione.lispa.it/c/pdndbasic/erogazione/suap/api/et_to_bo
- URL Base di Produzione:
https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/suap/v1.0.0/api/et_to_bo
https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/suap/api/et_to_bo

4. Metodi di chiamata

Di seguito sono descritti i metodi messi a disposizione del servizio con i relativi parametri da valorizzare.

4.1 Metodo Retry

La funzione permette di richiedere la ritrasmissione dati relativi ad una specifica operation a causa di incoerenze riscontrate sui dati ricevuti.

- ENDPOINT: Url Base + “/retry”
- METODO: POST
- HEADER:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer Token_JWS
 - Agid-JWT-Signature: Token_Agid_JWS

4.1.1 Parametri di Richiesta

| Nome | Tipo | Obblig. | Caso sensitiv | Descrizione | Valori ammiss. | Esempio |
|------------------------|---------------|---------|---------------|---|---|--|
| cui | object | Sì | Sì | Identificativo univoco dell'istanza | Oggetto Cui | vedi sotto |
| cui.context | string | Sì | Sì | Contesto dell'istanza | stringa | "SUAP" |
| cui.data | string (date) | Sì | Sì | Data emissione CUI | formato YYYY-MM-DD | "2025-02-01" |
| cui.progressivo | string | Sì | Sì | Progressivo annuale | stringa | "00231" |
| cui.uuid | string | Sì | Sì | UUID chiave del CUI | stringa UUID | "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6" |
| operation | string | Sì | Sì | Operation per cui si richiede la ritrasmissione | send_conclusions, request_cdss, request_integration | "send_conclusions" |
| error | object | Sì | Sì | Oggetto errore che motiva la richiesta | Oggetto Error | vedi sotto |
| error.code | string | Sì | Sì | Codice errore | stringa | "ERROR_400_001" |
| error.message | string | Sì | Sì | Messaggio descrittivo | stringa | "incorrect request input" |

4.1.2 Esempio di risposta

Il sistema restituirà un body di risposta del tipo:

```
{
  "code": "OK",
  "message": "Richiesta accettata"
}
```

Dove:

| Campo | Tipo dato | Note |
|----------------|-----------|------------------------|
| code | string | Codice errore |
| message | string | Messaggio di dettaglio |

4.2 Metodo Send instance

La funzione permette la ricezione di una istanza di un procedimento SUAP.

- ENDPOINT: Url Base + “/send_instance”
- METODO: POST
- HEADER:
 - o Content-Type: application/json
 - o Authorization: Bearer Token_JWS
 - o Agid-JWT-Signature: Token_Agid_JWS

4.2.1 Parametri di Richiesta

| Nome | Tipo | Obbli g. | Case sensiti ve | Descrizio ne | Valori ammiss. | Esempio |
|---|----------------------|-------------|-----------------------|---|----------------------------|--|
| cui | object | Sì | Sì | Identificati vo unico dell'istanza | Oggetto cui | vedi sotto |
| cui.context | string | Sì | Sì | Contesto dell'istanza | stringa | "SUAP" |
| cui.data | string (date) | Sì | Sì | Data emissione CUI | formato ISO | "2025-02-01" |
| cui.progressivo | string | Sì | Sì | Progressiv o annuale | qualsiasi stringa | "00231" |
| cui.uuid | string | Sì | Sì | UUID della CUI | stringa UUID | "3fa85f64- 5717-4562- b3fc- 2c963f66afa6" |
| instance_descriptor_ver sion | string | Sì | Sì | Versione del descrittore istanza | stringa | "1.0.0" |
| instance_index | array | Sì | Sì | Indice istanza (document i specifici) | Array InstanceInde x | vedi esempio |
| instance_index[].code | string | Sì | Sì | Codice catalogo | stringa | "ATT-001" |
| instance_index[].ref | string | Sì | Sì | Riferiment o elemento della pratica | stringa | "Allegato1" |
| instance_index[].resource_id | string | Sì | Sì | Id risorsa | stringa | "res-12345" |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--------|----|----|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| instance_index[].hash | string | Sì | Sì | Hash risorsa | stringa | "a1b2c3..." |
| instance_index[].alg_hash | string | Sì | Sì | Algoritmo hash | S256, S384, S512 | "S256" |
| general_index | array | Sì | Sì | Allegati trasversali | Array GeneralIndex | vedi esempio |
| general_index[].name | string | Sì | Sì | Nome tipo allegato | enumerazione | "RICEVUTA_XML" |
| general_index[].mime_type | string | Sì | Sì | Contenuto del documento | application/xml / application/pdf | "application/xml" |
| general_index[].resource_id | string | Sì | Sì | Id risorsa | stringa | "gen-444" |
| general_index[].hash | string | Sì | Sì | Hash | stringa | "a1b2c3" |
| general_index[].alg_hash | string | Sì | Sì | Algoritmo hash | S256, S384, S512 | "S384" |

4.2.2 Esempio di risposta

Il sistema restituirà una risposta senza body, ad esempio:

HTTP/1.1 200 OK

4.3 Metodo Resource

La funzione permette il recupero di una risorsa documento per un dato CUI. Le Range Request (RFC9110) sono supportate soltanto in modalità single part.

- ENDPOINT: Url Base + "/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}"
- METODO: GET
- HEADER:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer Token_JWS
 - Agid-JWT-Signature: Token_Agid_JWS
 - If-Match: Precondizione contenente hash della risorsa
 - Range: Richiesta parziale della risorsa secondo RFC9110 (solo single-part)

4.3.1 Parametri di Richiesta

| Nome | Tipo | Obblig. | Case sensitive | Descrizione | Valori ammiss. | Esempio |
|--------------------|--------|---------|----------------|----------------------------|-------------------|--|
| cui_uuid | string | Sì | Sì | UUID del CUI | stringa UUID | "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6" |
| resource_id | string | Sì | Sì | ID della risorsa documento | stringa non vuota | "DOC-000123" |

4.3.2 Esempio di risposta

Il sistema restituirà una risposta il cui body è costituito dal contenuto del file codificato in Base64, ad esempio:

JVBERi0xLjQKJaqrK0KNCAwIG9iago8PAovVHlwZSAv...

4.4 Metodo Notify

La funzione permette di notificare eventi di processo.

- ENDPOINT: Url Base + “/instance/{cui_uuid}/document/{resource_id}”
- METODO: POST
- HEADER:
 - o Content-Type: application/json
 - o Authorization: Bearer Token_JWS
 - o Agid-JWT-Signature: Token_Agid_JWS

4.4.1 Parametri di Richiesta

| Nome | Tipo | Obblig. | Case sensitive | Descrizione | Esempio |
|------------------------------------|---------------|---------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| cui | object | Sì | Sì | Oggetto identificativo istanza | vedi sotto |
| cui.context | string | Sì | Sì | Contesto dell'istanza | "SUAP" |
| cui.data | string (date) | Sì | Sì | Data emissione CUI | "2025-02-01" |
| cui.progressivo | string | Sì | Sì | Progressivo annuale | "00231" |
| cui.uuid | string | Sì | Sì | UUID | "3fa85f..." |
| instance_descriptor_version | string | Sì | Sì | Versione del descrittore istanza | "1.0.0" |
| event | string | Sì | Sì | Discriminatore della notifica | vedi sezioni sotto |

4.4.1.1 Parametri – NotifyMessage

| No me | Tip o | Obbl ig. | Case sensit ive | Descrizi one | Valori ammiss. | Esempio |
|--------------|--------|----------|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| event | string | Sì | Sì | Evento di processo | end_by_proceeding_time_expired, end_by_integration_times_expired, end_by_submitter_cancel_requested, integration_request_time_expired | "end_by_submitter_cancel_requested" |

4.4.1.2 Parametri – TransferOutcomeNotifyMessage

| Nome | Tipo | Obbl. | Case sensitive | Descrizione | Valori ammiss. | Esempio |
|--------------------|--------|-------|----------------|---------------------------------|---|---------------------------|
| event | string | Sì | Sì | Evento di esito procedimento | end_by_suspension_requested, end_by_conformation_requested, end_by_positive_outcome, end_by_negative_outcome | "end_by_positive_outcome" |
| resource_id | string | No | Sì | Id risorsa associata all'evento | stringa | "DOC12345" |
| hash | string | No | Sì | Hash della risorsa | stringa | "abc123..." |
| alg_hash | string | No | Sì | Algoritmo hash | S256, S384, S512 | "S256" |

4.4.1.3 Parametri – CdssNotifyMessage

| Nome | Tipo | Obbl. | Case sensitive | Descrizione | Esempio |
|--------------------------------|---------------|-------|----------------|--------------------------|--------------------|
| event | string | Sì | Sì | cdss_convened | "cdss_convened" |
| mime_type | string | No | Sì | Mime type dell'atto amm. | "application/pdf" |
| cdss_admin_act_filename | string | No | Sì | Filename dell'atto | "convocazione.pdf" |
| cdss_channel | string | Sì | Sì | Canale utilizzato | "PEC" |
| cdss_convocation | string (date) | Sì | Sì | Data convocazione | "2025-03-12" |

4.4.2 Esempio di risposta

Il sistema restituirà una risposta senza body, ad esempio:

HTTP/1.1 200 OK

5. Uso dei codici di stato HTTP

È importante utilizzare i codici di stato http, in quanto questi possono essere letti anche da utenti non umani.

| Code (codice) | Code Summary | Descrizione |
|------------------------|------------------------|---|
| Successful code | | |
| 200 | OK | La richiesta è andata a buon fine. |
| 201 | Created | Indica che la richiesta HTTP ha portato alla creazione di una risorsa. |
| Error code | | |
| 400 | Bad request | Il server non può elaborare la richiesta a causa di un errore del client (e.g. sintassi della richiesta non corretta: formato JSON non valido). |
| 401 | Unauthorized | Possibili due significati: a) L'autenticazione è stata richiesta e non è andata a buon fine; b) L'autenticazione non è ancora stata fornita. |
| 403 | Forbidden | Nessuna risorsa corrispondente trovata nell'API per la richiesta specificata. |
| 415 | Unsupported Media Type | L'entità richiesta ha un tipo di supporto che il server o la risorsa non supporta. Di seguito sono riportati i tipi di contenuto supportati: application/json, application/x-www-form-urlencoded e multipart/form-data. Se si invia un tipo di contenuto diverso dal tipo di contenuto supportato, viene visualizzato questo codice di stato. |
| 429 | Too many requests | Soglie di limitazione superate. L'intestazione http Retry-After specifica il numero di secondi di attesa prima di riprendere le chiamate API. |
| 500 | Internal server error | Si è verificato un errore del server. |
| 501 | Not implemented | Quando il server non riconosce il metodo di richiesta o non è in grado di soddisfare la richiesta. |
| 503 | Server unavailable | Risorse del server superate, servizio temporaneamente non disponibile. |