

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.	Case sensitiva	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:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer Token_JWS
 - Agid-JWT-Signature: Token_Agid_JWS

4.2.1 Parametri di Richiesta

Nome	Tipo	Obblig.	Case sensitive	Descrizione	Valori ammiss.	Esempio
cui	object	Sì	Sì	Identificativo 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	Progressivo annuale	qualsiasi stringa	“00231”
cui.uuid	string	Sì	Sì	UUID della CUI	stringa UUID	“3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6”
instance_descriptor_version	string	Sì	Sì	Versione del descrittore istanza	stringa	“1.0.0”
instance_index	array	Sì	Sì	Indice istanza (documenti specifici)	Array InstanceIndex	vedi esempio
instance_index[].code	string	Sì	Sì	Codice catalogo	stringa	“ATT-001”
instance_index[].ref	string	Sì	Sì	Riferimento 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_has h	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_has h	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:

```
JVBERTi0xLjQKJaqrrK0KNCAwIG9iago8PAovVHlwZSAv...
```

4.4 Metodo Notify

La funzione permette di notificare eventi di processo.

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

Nome	Tipo	Obblig.	Case sensitive	Descrizione	Valori ammiss.	Esempio
event	string	Sì	Sì	Evento di process o	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
Succesful 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.