

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

## Richiesta fascicolo pratiche Rifiuti per conservazione

Versione 1

## Indice

1. Introduzione.....	3
2. Autenticazione .....	3
3. Descrizione degli ambienti.....	3
4. Metodi di chiamata .....	4
4.1 Richiesta pratica per conservazione a norma.....	4
4.1.1 Parametri di richiesta.....	5
4.1.2 Esempio di Risposta .....	5
4.1.3 Codice di risposta .....	5
5. Uso dei codici di stato HTTP .....	7

## 1. Introduzione

Nell'ambito delle istanze Rifiuti è stato implementato il servizio di messa a disposizione del fascicolo della pratica RIFIUTI presente nella Piattaforma Procedimenti mediante l'e-service: Richiesta fascicolo pratiche Rifiuti per conservazione (di seguito anche "Richiesta Pratica").

Si fa presente, tuttavia, che tale e-service necessita dell'implementazione dell'integrazione anche con l'e-service "Richiesta lista pratiche Rifiuti per conservazione" per ricercare i codici pratica (campi chiave) per poter ricavare il fascicolo. Per questo si consiglia di aderire e visionare la documentazione tecnica anche del servizio "Richiesta lista pratiche Rifiuti per conservazione".

In dettaglio:

- L'e-service "Richiesta Pratica" consente di interoperare con la nuova piattaforma HUB-Procedimenti e ricevere il fascicolo documentale di un'istanza presente sull'HUB-Procedimenti.
- L'e-service "Richiesta Pratica" dipende dall'e-service "Richiesta lista pratiche Rifiuti per conservazione" a meno di non conoscere puntualmente il codice pratica. Si veda la documentazione dedicata.

Per qualsiasi esigenza relativa all'e-service è possibile richiedere assistenza alla seguente mail:

[assistenza\\_api@regione.lombardia.it](mailto: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/mutahub/services/ws>
- URL Base di Produzione: <https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/mutahub/services/ws>

## 4. Metodi di chiamata

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

Propedeuticamente all'utilizzo degli esempi, vengono indicati di seguito i passaggi necessari perché un programmatore possa creare il suo client.

1. Si assume che sarà creata sul pc dello sviluppatore la cartella nel path: "C:\temp\WSDL". La cartella può essere modificata, ma il wsdl di esempio si basa su questa posizione. Quindi cambiando il percorso si deve modificare anche la location del file wsdl.
2. Il file wsdl di riferimento per il servizio è "RichiestaPraticaWSServiceSAUAR\_wsdl.wsdl"
3. Si assume che saranno copiati in questa cartella tutti gli schemi XSD forniti assieme al wsdl, ed il wsdl stesso.
4. Procedere ad importare nello strumento di sviluppo del programmatore il wsdl, che richiamerà automaticamente lo schema xsd principale e gli eventuali xsd referenziati in cascata.
5. Come è possibile vedere nel wsdl, lo schema xsd di riferimento per il servizio è quello denominato "schema-richiestapratica-types.xsd"

### 4.1 Richiesta pratica per conservazione a norma

Il servizio di Richiesta Pratica consente di recuperare tutti i dati della pratica, compreso gli allegati, del procedimento Rifiuti e l'xml di conservazione in accordo con il tracciato xsd definito da AGID in materia di Conservazione a Norma.

Nello specifico la Richiesta Pratica ha il compito di "prenotare" la predisposizione di uno zip contenete tutti i documenti utili e che viene messo a disposizione sotto forma di link in sia in questo servizio, che nel servizio "Richiesta lista pratiche Rifiuti per conservazione". La richiesta viene effettuata dall'autorità procedente a fronte di una pratica presentata dal proponente.

- ENDPOINT: Url Base + "/RichiestaPraticaConservazioneWSServiceSAUAR/v1.0.0"
- METODO: POST
- HEADER:
  - Content-Type: application/Json
  - Authorization: Bearer Token\_Di\_Accesso
  - Interop-param: encoding della stringa "{"codiceFiscale": " + [CF Utente MUTA associato al servizio] + "}"

Rispetto al parametro Interop-param si specifica che:

- Il valore di interop-param sarà la codifica in base64 del codice fiscale dell'utente che sta interperando. Nell'esempio il CF è "VCZVRC70A01C566Q". Quindi la stringa da convertire è: {"codiceFiscale": "VCZVRC70A01C566Q"}. Il conseguente valore sarà: eyJjb2RpdjY2VGaXNjYWxlljoiVkNaViJDNzBBMDFDNTY2USJ9
- Il Codice Fiscale 'applicativo' dell'utente sarà fornito da ARIA SPA al momento della sottoscrizione al servizio.

#### 4.1.1 Parametri di richiesta

Nella richiesta dovranno essere inseriti i seguenti attributi:

- Attributo “IdPratica” – Rappresenta il valore dell’iPratica ricavabile dal servizio relative alla “lista”. Vedi esempio.
- Attributo “TipoProcedimento” – deve assumere sempre il valore “SAUAR”
- Attributo per la prenotazione “InserisciPrenotazione” – Assume due valori:
  - true: per prenotare lo zip;
  - false: per verificare lo stato dell’elaborazione, e, se lo stato è DISPONIBILE, recuperare il link per il download.

Di seguito un esempio di request da inserire nel body:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://interop.servizirl.it/schema/ richiestapraticaconservazione/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:RichiestaPraticaConservazione >
      <ns:IdPratica>SAUAR6675</ns:IdPratica>
      <ns:TipoProcedimento>SAUAR</ns:TipoProcedimento>
      <ns:InserisciPrenotazione>false</ns:InserisciPrenotazione>
    </ns:RichiestaPraticaConservazione>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.1.2 Esempio di Risposta

La response restituisce l’allegato contenente la pratica nel formato DPR160.

Inoltre, una risposta parlante, che riepiloga le informazioni principali della pratica.

Le chiamate applicative devono essere effettuate come descritto nei paragrafi precedenti richiamando il path. Il formato tipico è il seguente:

<https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/mutahub/services/ws/RichiestaPraticaConservazioneWS/ServiceSAUAR>

#### 4.1.3 Codice di risposta

- Esempio di Response RichiestaPraticaConservazioneWSService con InserisciPrenotazione = true.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:RispostaRichiestaPraticaConservazione
      xmlns:ns2="http://interop.servizirl.it/schema/protocol/1.0"
      xmlns:ns3="http://interop.servizirl.it/schema/ richiestapraticaconservazio
        ne/1.0"
      xmlns:ns4="http://interop.servizirl.it/schema/ richiestapratica/1.0"
      xmlns:ns5="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/pratica"
      xmlns:ns6="http://interop.servizirl.it/schema/pratica/1.0"
      xmlns:ns7="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/base">
      <ns3:Risposta idRichiesta="5000027363">
```

```

        <ns3:PraticaConservazione>
          <ns3:StatoConservazione>IN
        ELABORAZIONE</ns3:StatoConservazione>
          <ns3:DataAggiornamento>2023-01-
01+01:00</ns3:DataAggiornamento>
        </ns3:PraticaConservazione>
      </ns3:Risposta>
    </ns3:RispostaRichiestaPraticaConservazione>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

- Esempio di Response RichiestaPraticaConservazioneWSService con InserisciPrenotazione = .

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:RispostaRichiestaPraticaConservazione
xmlns:ns2="http://interop.servizirl.it/schema/protocol/1.0"
xmlns:ns3="http://interop.servizirl.it/schema/richiestapraticaconservazio
ne/1.0"
xmlns:ns4="http://interop.servizirl.it/schema/richiestapratica/1.0"
xmlns:ns5="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/pratica"
xmlns:ns6="http://interop.servizirl.it/schema/pratica/1.0"
xmlns:ns7="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/base">
      <ns3:Risposta idRichiesta="5000027364">
        <ns3:PraticaConservazione>
          <ns3:StatoConservazione>DISPONIBILE</ns3:StatoConservazion
e>
          <ns3:DataAggiornamento>2023-01-
01+01:00</ns3:DataAggiornamento>
          <ns3:DownloadURL>https://procedimentipreit.lispadev.local/
api/public/file?link=b65f195a435509eaa94c9f8ebac0ae3d02b0521065defadcc137
e437da76deb461cf0bdb53d8118f672de89a2c5cb0c017c445aa431fe6960c20b2b8f42c2
e65c05dfdb3a24536540b0548b5f677f813613f83dbe2c8db66f6d76541e5258dcd928d4d
3b1059e02dce67a987df34e1c643d1cbec7b71535786c4fc</ns3:DownloadURL>
        </ns3:PraticaConservazione>
      </ns3:Risposta>
    </ns3:RispostaRichiestaPraticaConservazione>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 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. I codici descritti di seguito sono comuni a tutti i servizi descritti, distinguendosi solamente per la tipologia del metodo di chiamata (GET e/o POST) come riportato nella colonna “Metodi”.

Code (Codice)	Code Summary	Descrizione
<b>Succesful code</b>		
100	Continue	Indica che il server ha ricevuto gli headers di richiesta e che il client può procedere inviando la request body
200	OK	La richiesta è andata a buon fine.
201	Created	Indica che la richiesta HTTP ha portato alla creazione di una risorsa.
202	Accepted	Indica che la richiesta HTTP è stata accettata per la fase di processing, ma quest'ultimo non è stato completato.
Personalizzati		Esistono anche una serie di messaggi parlanti ed esplicativi che variano in funzione dei procedimenti. Si faccia riferimento alla descrizione esplicativa del messaggio.
<b>Error code</b>		
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.
406	Not Acceptable	La risorsa richiesta è solamente in grado di generare contenuto non accettabile secondo gli Accept headers mandati nella richiesta. L'Accept header di default è 'applied'.
415	Unsupported	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:

	Media Type	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.
Personalizzati		Esistono anche una serie di messaggi parlanti ed esplicativi che variano in funzione dei procedimenti. Si faccia riferimento alla descrizione esplicativa del messaggio.

Tabella 1 - Codici d'errore