

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

*Richiesta lista pratiche Rifiuti per conservazione*

Versione 1

## Indice

1. Introduzione.....	3
2. Autenticazione .....	3
3. Descrizione degli ambienti.....	3
4. Metodi di chiamata .....	3
4.1 GetListaPraticheConservazioneWSService .....	4
4.1.1 Parametri di richiesta.....	5
4.1.2 Esempio di Risposta .....	5
4.1.3 Codice di risposta .....	6
5. Uso dei codici di stato HTTP.....	8

## 1. Introduzione

Nell'ambito delle istanze RIFIUTI è stato implementato un e-service che mette a disposizione la lista delle pratiche RIFIUTI per prenotare lo zip del fascicolo da mandare in conservazione. Nella lista è presente anche lo stato di elaborazione dello zip, e, se disponibile, il link allo zip di conservazione. Il codice pratica è necessario per 'prenotare' lo zip tramite il servizio "Richiesta fascicolo pratiche RIFIUTI per conservazione" presente nella Piattaforma Procedimenti.

Nel presente documento ci sono le specifiche dell'e-service:

- Richiesta lista pratiche Rifiuti per conservazione (di seguito anche "GetListaPraticheConservazioneWSService")

In dettaglio:

- L'e-service "GetListaPraticheConservazioneWSService" fornisce una lista ricorsiva di pratiche corredate dal codice pratica ed il relativo stato.

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  
"GetListaPraticheConservazioneWSServiceSAUAR\_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-getlistapratichiconservazione-types.xsd”**

#### 4.1 GetListaPraticheConservazioneWSService

Il servizio di GetListaPraticheConservazioneWSService consente di recuperare la lista di tutte le pratiche presenti sull'HUB di Procedimenti che soddisfano i criteri di ricerca, per il procedimento “Rifiuti”.

Tramite il codice della pratica, si può procedere, poi, a ‘prenotare’ la richiesta dello zip del fascicolo della pratica da mandare in conservazione, tramite il servizio “Richiesta fascicolo pratiche Rifiuti per conservazione”.

Lo stesso servizio GetListaPraticheConservazioneWSService dà lo stato d'avanzamento della richiesta dello zip di conservazione, e fornisce il link dello zip di conservazione quando questo è pronto per il download.

- ENDPOINT: Url Base + “/GetListaPraticheConservazioneWSServiceSAUAR/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:

- 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:  
eyJjb2RyY2VGaXNjYWxlljoiVkJkNaVIJDZBBMDFDNTY2USJ9
- Il Codice Fiscale ‘applicativo’ dell'utente sarà fornito da ARIA SPA al momento della sottoscrizione al servizio.

Le chiamate applicative devono essere effettuate come descritto sopra e richiamando il path con il contesto /c/pdndbasic/ a cui sono associati specifici meccanismi d'autenticazione e autorizzazione. Il formato tipico del path è il seguente:

<https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/mutahub/services/ws/GetListaPraticheConservazioneWSServiceSAUAR/v1.0.0>

#### 4.1.1 Parametri di richiesta

Nella richiesta dovranno essere inseriti i seguenti attributi:

- Attributo “TipoEnte”: al momento il servizio è attivo solo per le province che aderiscono al Registro Particolare di regione. Quindi il valore deve essere impostato sempre a “2”
- Attributo “CodUnivocoEnte”: corrisponde al codice istat della provincia lombarda. Es “015” per la Città. Metropolitana di Milano.
- Attributo “TipoProcedimento”: Assume il valore fisso “SAUAR”
- Attributo “dataRichiesta”: rappresenta la data per la quale si chiede la lista. Es. “2021-11-03”. E’ alternativo al range di date.
- Attributi “intervalloDate.dataInizio”: data inizio del range di date. Es. “2022-04-01”
- Attributi “intervalloDate.dataFine”: data fine del range di date. Es. “2022-05-01”

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/getlistapraticheconservazione/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:RichiestaListaPraticheConservazione >
      <ns:TipoEnte>2</ns:TipoEnte>
      <ns:CodUnivocoEnte>015</ns:CodUnivocoEnte>
      <ns:TipoProcedimento>SAUAR</ns:TipoProcedimento>
      <!--Optional:-->
      <!--
      <ns:dataRichiesta>2021-11-03</ns:dataRichiesta>
      -->
      <!--Optional:-->

      <!--Optional:-->
      <ns:intervalloDate>
        <ns:dataInizio>2022-04-01</ns:dataInizio>
        <ns:dataFine>2025-12-31</ns:dataFine>

      </ns:intervalloDate>
      <!--Optional:-->

    </ns:RichiestaListaPraticheConservazione>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### 4.1.2 Esempio di Risposta

La response fornisce la lista delle pratiche corrispondenti ai criteri di ricerca. Inoltre indicazioni supplementari riferite allo stato della pratica e alla data di ultima variazione di stato. Le chiamate applicative devono essere effettuate come descritto sopra e richiamando il path con il contesto /c/pdndbasic/ a cui sono associati specifici meccanismi d’autenticazione e autorizzazione. Il formato tipico è il seguente:

<https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/mutahub/services/ws/GetListaPraticheConservazioneWS/Service/v1.0.0>

Di seguito la descrizione degli attributi principali:

- Attributo "IdPratica": rappresenta l'id pratica per la quale è stata avanzata la richiesta di conservazione
- Attributo "StatoConservazione" da lo stato in cui si trova la produione dello zip di conservazione. I valori sono 4: "DA RICHIEDERE", "IN ELABORAZIONE", "DISPONIBILE" e "SCARICATO".
- Attributo "DataAggiornamento" rappresenta la data di produzione dello zip
- Attributo "DownloadURL" rappresenta il link per il download dello zip

#### 4.1.3 Codice di risposta

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:RispostaRichiestaListaPraticheConservazione
      xmlns:ns2="http://interop.servizirl.it/schema/protocol/1.0"
      xmlns:ns3="http://interop.servizirl.it/schema/getlistapratichiconservazione/1.0"
      xmlns:ns4="http://interop.servizirl.it/schema/richtestapratrica/1.0"
      xmlns:ns5="http://interop.servizirl.it/schema/richtestapratricaconservazione/1.0"
      xmlns:ns6="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/suap/pratica"
      xmlns:ns7="http://interop.servizirl.it/schema/pratica/1.0"
      xmlns:ns8="http://www.impresainungiorno.gov.it/schema/base">
      <ns3:Risposta>
        <ns3:listaPraticheConservazione>
          <ns3:pratica>
            <ns5:IdPratica>SAUR55082</ns5:IdPratica>
            <ns5:StatoConservazione>DISPONIBILE</ns5:StatoConservazione>
            <ns5:DataAggiornamento>2024-04-16+02:00</ns5:DataAggiornamento>
            <ns5:DownloadURL>https://procedimentisvi.lispadev.local/api/public/file?link=b65f195a435509eaa94c8d86aea4ad3d0bb306426fd2d8d8e233b402b567d8bc76c717ae35dd7cfa713f9ff94b50dac21fc72ba94a1ce38a467bf6adea242a3bf14ee5ebc507685d080448b1f677f24e3171fdc7f3d8ec7be283221fe87cee9f988176370045e875892afc7882e39fb085d2aaf235c534c22f9517acaa0c2f
            </ns5:DownloadURL>
          </ns3:pratica>
          <ns3:pratica>
            <ns5:IdPratica>SAUAR6659</ns5:IdPratica>
            <ns5:StatoConservazione>DA RICHIEDERE</ns5:StatoConservazione>
            <ns5:DataAggiornamento>2023-01-01+01:00</ns5:DataAggiornamento>
          </ns3:pratica>
          <ns3:pratica>
            <ns5:IdPratica>SAUAR6152</ns5:IdPratica>
            <ns5:StatoConservazione>DA RICHIEDERE</ns5:StatoConservazione>
            <ns5:DataAggiornamento>2022-10-06+02:00</ns5:DataAggiornamento>
          </ns3:pratica>
          <ns3:pratica>
            <ns5:IdPratica>RIFIUTI5960</ns5:IdPratica>
            <ns5:StatoConservazione>DA RICHIEDERE</ns5:StatoConservazione>
            <ns5:DataAggiornamento>2022-08-04+02:00</ns5:DataAggiornamento>
          </ns3:pratica>
        </ns3:listaPraticheConservazione>
      </ns3:Risposta>
    </ns3:RispostaRichiestaListaPraticheConservazione>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<ns3:pratica>
  <ns5:IdPratica>RIFIUTI6031</ns5:IdPratica>
  <ns5:StatoConservazione>DA RICHIEDERE</ns5:StatoConservazione>
  <ns5:DataAggiornamento>2022-06-22+02:00</ns5:DataAggiornamento>
</ns3:pratica>
<ns3:pratica>
  <ns5:IdPratica>RIFIUTI5962</ns5:IdPratica>
  <ns5:StatoConservazione>SCARICATO</ns5:StatoConservazione>
  <ns5:DataAggiornamento>2022-05-05+02:00</ns5:DataAggiornamento>
</ns3:pratica>
<ns3:pratica>
  <ns5:IdPratica>RIFIUTI5961</ns5:IdPratica>
  <ns5:StatoConservazione>SCARICATO</ns5:StatoConservazione>
  <ns5:DataAggiornamento>2022-05-05+02:00</ns5:DataAggiornamento>
</ns3:pratica>
</ns3:listaPraticheConservazione>
</ns3:Risposta>
</ns3:RispostaRichiestaListaPraticheConservazione>
</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>Successful code</b>		
200	OK	La richiesta è andata a buon fine.
201	Created	Indica che la richiesta HTTP ha portato alla creazione di una risorsa.
<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.
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.