

Piattaforma Digitale Nazionale Dati
Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia
Richiesta lista pratiche Rifiuti
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	4
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 un e-service che mette a disposizione la lista delle pratiche Rifiuti con il relativo stato, propedeutica a fornire il codice pratica utile all'e-service "Richiesta fascicolo pratica" per la messa a disposizione del fascicolo della pratica Rifiuti presente nella Piattaforma Procedimenti mediante l'e-service:

- Richiesta lista pratiche Rifiuti (di seguito anche "getListaPratiche")

In dettaglio:

- L'e-service "Richiesta lista pratiche Rifiuti" fornisce una lista ricorsiva di pratiche corredate dal codice pratica nello standard del DPR160 ed il relativo stato.

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/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 "GetListaPraticheWSServiceSAUAR_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-getlistapratica-types.xsd”**

4.1 GetListaPraticheConservazioneWSService

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

- ENDPOINT: Url Base + “/GetListaPraticheWSServiceSAUAR/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”:"VCZVRC70A01C5 66Q"}. Il conseguente valore sarà: eyJjb2RpY2VGaXNjYWxlijoivkNaViJDNzBBMDFDNTY2USJ9
- Il Codice Fiscale dell'utente sarà fornito da MUTA al momento della sottoscrizione al servizio.

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 parametrizzando opportunamente i vari parametri:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://interop.servizirl.it/schema/getlistapratica/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

```
<ns:RichiestaListaPratiche>
  <ns:TipoEnte>2</ns:TipoEnte>
  <ns:CodUnivocoEnte>15</ns:CodUnivocoEnte>
  <ns:TipoProcedimento>SAUAR</ns:TipoProcedimento>
  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
  <!--
  <ns:dataRichiesta>2021-07-07</ns:dataRichiesta>
  -->
  <ns:intervalloDate>
    <ns:dataInizio>2021-01-01</ns:dataInizio>
    <ns:dataFine>2023-12-30</ns:dataFine>
  </ns:intervalloDate>

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

4.1.2 Esempio di Risposta

La response restituisce l'elenco delle pratiche con l'id pratica nel formato DPR160. In aggiunta vengono fornite 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 del path è il seguente:

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

4.1.3 Codice di risposta

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:RispostaRichiestaListaPratiche
      xmlns:ns2="http://interop.servizirl.it/schema/protocol/1.0"
      xmlns:ns3="http://interop.servizirl.it/schema/getlistapratica/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>
        <ns3:listaPratiche>
          <ns3:pratica>
            <ns3:idPratica>KRNBVN97D57C635P-12072023-1209</ns3:idPratica>
            <ns3:statoPratica>ACCETTATA</ns3:statoPratica>
            <ns3:dataAggiornamento>2023-07-
13T17:53:51.000+02:00</ns3:dataAggiornamento>
          </ns3:pratica>
          <ns3:pratica>
            <ns3:idPratica>KRNBVN41A47B851I-21062023-1009</ns3:idPratica>
```

```
<ns3:statoPratica>IN_ISTRUTTORIA</ns3:statoPratica>
<ns3:dataAggiornamento>2023-07-
13T17:49:36.000+02:00</ns3:dataAggiornamento>
<ns3:dataConsegna>2023-06-21T10:10:05.000+02:00</ns3:dataConsegna>
</ns3:pratica>
</ns3:listaPratiche>
</ns3:Risposta>
</ns3:RispostaRichiestaListaPratiche>
</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
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.