

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

Richiesta registri 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 RichiestaRegistroWSService.....	3
4.1.1 Parametri di richiesta	4
4.1.2 Esempio di Risposta	4
4.1.3 Codice di risposta	5
5. Uso dei codici di stato HTTP.....	6

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 registri pratiche Rifiuti per conservazione (di seguito anche "RichiestaRegistroWSService")

In dettaglio:

- L'e-service "Richiesta registri pratiche Rifiuti per conservazione" fornisce il registro giornaliero, o il registro annuale per la data richiesta. Per l'annuale va richiesto il primo giorno dell'anno. Es. "01.01.2023".

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.

4.1 RichiestaRegistroWSService

Il servizio di RichiestaRegistroWSService consente di recuperare i file di registro giornaliero ed annuale da mandare in conservazione.

- ENDPOINT: Url Base + "/RichiestaRegistroWSServiceRifiuti/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: eyJjb2RpbY2VGaXNjYWxlioiVkNaViJDNzBBMDFDNTY2USJ9
- 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:

- Il parametro "TipoProcedimento" deve valere, in questo caso, "SAUAR"
- Il parametron TipoEnte dipende dall'ente che richiede. Ora è attivo solo per le province ed il valore è "2"
- Il parametro TipoRegistro può valere: GIORNALIERO oppure ANNAUALE, a seconda del tipo di registro selezionato
- Il parametro CodUnivocoEnte coincide con il codice dell'ente. In questo caso l'istat della provincia di interesse. Es. "16"
- Il parametro "dataRegistro" indica la data di riferimento del registro. Es. "2022-06-18"

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/ richiestaregistro/1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:RichiestaRegistro>
      <ns:TipoProcedimento>SAUAR</ns:TipoProcedimento>
      <ns:TipoEnte>2</ns:TipoEnte>
      <ns:TipoRegistro>GIORNALIERO</ns:TipoRegistro>
      <ns:CodUnivocoEnte>16</ns:CodUnivocoEnte>
      <ns:dataRegistro>2022-06-18</ns:dataRegistro>
    </ns:RichiestaRegistro>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.1.2 Esempio di Risposta

Le chiamate applicative devono essere effettuate come descritto nei paragrafi precedenti 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/RichiestaRegistroWSServiceRifiuti/v1.0.0>

4.1.3 Codice di risposta

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:RispostaRichiestaRegistro
      xmlns:ns2="http://interop.servizirl.it/schema/protocol/1.0"
      xmlns:ns3="http://interop.servizirl.it/schema/richiestaregistro/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="80096">
        <ns3:TipoRegistro>GIORNALIERO</ns3:TipoRegistro>
        <ns3:dataRegistro>2022-06-18+02:00</ns3:dataRegistro>
        <ns3:Allegati>
          <ns6:AllegatoPratica xsi:type="ns6:allegatoPraticaZipType" firma-
            digitale="false" nome-file="DocumentoFeed_PRO16_-.zip"
            xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
            <ns6:embedded-file-ref>e784329d-08aa-4c13-9f36-
              0b7f1c287d37@apache.org</ns6:embedded-file-ref>
          </ns6:AllegatoPratica>
        </ns3:Allegati>
        <ns3:InformazioniAusiliarie
          xmlns="http://interop.servizirl.it/schema/richiestaregistro/1.0">
          <info:rispostaSAUAR
            xmlns:info="http://it.lispa.muta.infoausiliarie/1.0"/>
          </ns3:InformazioniAusiliarie>
        </ns3:Risposta>
      </ns3:RispostaRichiestaRegistro>
    </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.