

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

## *Richiesta registri pratiche AIA per conservazione*

Versione 1

## Indice

1. Introduzione.....	3
2. Autenticazione .....	3
3. Descrizione degli ambienti.....	3
4. Metodi di chiamata .....	3
4.1 RichiestaRegistroWSService.....	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.....	6

## 1. Introduzione

Nell'ambito delle istanze AIA è stato implementato un e-service che mette a disposizione la lista delle pratiche AIA 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 AIA presente nella Piattaforma Procedimenti mediante l'e-service:

- Richiesta registri pratiche AIA per conservazione (di seguito anche "RichiestaRegistroWSService")

In dettaglio:

- L'e-service "Richiesta registri pratiche AIA 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](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 "RichiestaRegistroWSServiceAIA\_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-richiestaregistro-types.xsd”**

#### 4.1 RichiestaRegistroWSService

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

- ENDPOINT: Url Base + **“/RichiestaRegistroWSServiceAIA/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: **eyJjb2RpbY2VGaXNjYWxljoiVkNaViJDNzBBMDFDNTY2USJ9**
- 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 parametri:

- Il parametro **“TipoProcedimento”** deve valere, in questo caso, **“AIA”**
- Il parametro **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 **ANNUALE**, 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>AIA</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/RichiestaRegistroWSServiceAIA/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/richiestapratrica/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:rispostaAIA
            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
<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.