

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

Sagre in Lombardia

Versione 2

Indice

1. Introduzione.....	1
2. Autenticazione	1
3. Descrizione degli ambienti.....	1
4. Metodi di chiamata.....	2
4.1 EventList_SEF_REST.....	2
4.1.1 Parametri di richiesta	2
4.1.2 Esempio di Risposta	3
5. Uso dei codici di stato http	6

1. Introduzione

Il servizio consente l'esposizione del calendario annuale delle sagre e fiere lombarde raccolte da Regione Lombardia in collaborazione con enti locali (Comuni) con possibilità di estrazione per territorio (località) o per data.

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/sagre>
- URL base di produzione: <https://api.servizirl.it/c/pdndbasic/erogazione/sagre>

4. Metodi di chiamata

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

4.1 EventList_SEF_REST

Restituisce tutti gli eventi confermati sulle FIERE e SAGRE fornite dai comuni e le loro informazioni di dettaglio che vengono promossi sul territorio lombardo. È possibile effettuare ricerche di eventi per nome, luogo in cui avviene, città, provincia e per periodo d'interesse.

- ENDPOINT: URL Base + “/sef/events”
- METODO: GET
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer [AccessToken]

4.1.1 Parametri di richiesta

Di seguito elencati i parametri della richiesta:

Nome campo input	Tipologia campo	Descrizione campo
eventName	Stringa	Filtro per nome evento; case insensitive, tipo di confronto: LIKE (corrispondenza parziale)
venueName	Stringa	Filtro per nome luogo in cui si tiene l'evento; case insensitive, tipo di confronto: LIKE (corrispondenza parziale)
venueCityName	Stringa	Filtro per nome città evento (comune); case insensitive, tipo di confronto: EQUALS (corrispondenza esatta)
venueProvinceCode	Stringa	Filtro per sigla provincia evento; case insensitive, tipo di confronto: EQUALS (corrispondenza esatta).
start	Data	Filtro per data, estrae solo gli eventi successivi; Formato da adoperare: YYYY-MMDDThh:mm:ss.STZD; Esempio formato data in XML: 2013- 0301T00:00:00.000+01:00
end	Data	Filtro per data, estrae solo gli eventi precedenti; Formato da adoperare: YYYY-MMDDThh:mm:ss.STZD; Esempio formato data in XML: 2013- 0301T00:00:00.000+01:00
f	Stringa	Formato output (xml, json)

4.1.2 Esempio di Risposta

I campi dell'elemento <Event> in risposta sono riportati nella tabella sottostante. Si fa presente che tutti i Tag sono riferiti a "Event".

Nome campo tracciato	Cardinalità	Tipologia campo	Vista db riferimento	Colonna db di riferimento o valore
EVENT				
Id	[1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	ID
Category	[0...1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	TIPOLOGIA
Name	[1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	DENOMINAZIONE
Description	[1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	DESCRIZIONE Per i dettagli vedere il paragrafo "Gestione campo Description"
Organizer	[0...1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	NOME_ORGANIZZATORE
MoreInfo	[0...N]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	NumeroEdizione: {NUMERO_EDIZIONE}
MoreInfo	[0...N]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	AnnoSvolgimento: {ANNO}
MoreInfo	[0...N]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	SomministrazioneCibiBevande: {SOMMINISTRAZIONE_CIBI_BEVANDE}
MoreInfo	[0...N]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	ProgrammaId: {PROGRAMMA_ID}
MoreInfo	[0...N]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	GenAutomaticaProgramma: {GEN_AUTOMATICA_PROGRAMMA}
MoreInfo	[0...N]	Testo	MV_SAGRE_FIE	CodIstatComune:

			RE_AP	{CODICE_ISTAT}
MediaResource.Name	[0...N]	Testo	N.A.	Sito web dell'evento
MediaResource.Description	[0...N]	Testo	N.A.	Risorsa indicante il la url relativa al sito web dell'evento
MediaResource.Type	[0...N]	Testo	N.A.	URL
MediaResource.MimeType	[0...N]	Testo	N.A.	text/html
MediaResource.URI	[0...N]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	SITO_WEB

MediaResource.Name	[0...N]	Testo	N.A.	Programma dell'evento
MediaResource.Description	[0...N]	Testo	N.A.	Risorsa indicante il la url per consentire il download del programma dell'evento
MediaResource.Type	[0...N]	Testo	N.A.	URL
MediaResource.MimeType	[0...N]	Testo	N.A.	text/html
MediaResource.URI	[0...N]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	URL_PROGRAMMA
SCHEDULE				
Schedule.Occurrence.StartEnd.StartDateTime	[1]	Data	MV_SAGRE_FIE RE_AP	DATA_INIZIO + ORA_INIZIO (v. note formato data a fine tabella)
Schedule.Occurrence.StartEnd.EndDateTime	[1]	Data	MV_SAGRE_FIE RE_AP	DATA_FINE + ORA_FINE (v. note formato data a fine tabella)
VENUE DELL'EVENTO				
Venue.Name	[1]	Testo	N.A.	Luogo svolgimento fiera/sagra
Venue.Address.City	[1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	COMUNE
Venue.Address.Province	[1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	PROVINCIA
Venue.Address.Street	[0...1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	Concatenazione dei campi: TOPONIMO + INDIRIZZO +"," + CIVICO
Venue.Address.ZipCode	[0...1]	Testo	MV_SAGRE_FIE RE_AP	CAP
Venue.Address.Country	[0...1]	Testo	N.A.	ITALIA
Venue.Geolocation.Geocoordinates.XCoord	[0...1]	Float	N.A.	Longitudine del venue, in gradi decimali. Da reperire tramite servizio gazetteer usando indirizzo del venue
Venue.Geolocation.Geocoordinates.YCoord	[0...1]	Float	N.A.	Latitudine del venue, in gradi decimali. Da reperire tramite servizio gazetteer usando indirizzo del
				venue

Venue.Geolocation.Geocoordinates.SRSCode	[0...1]	Intero	N.A.	Codice EPSG del sistema di coordinate in cui è espressa la posizione, viene usato il sistema WGS84. Da reperire tramite servizio gazetteer usando indirizzo del venue
--	---------	--------	------	---

Di seguito un esempio reale di risposta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Events>
  <Events>
    <Event>
      <Name>FESTA DELLA SOLIDARIETÀ</Name>
      <Description>musica e degustazione di prodotti tipici</Description>
      <Description formatted="true">&lt;![CDATA[musica e degustazione di prodotti
tipici]]&gt;</Description>
      <Id>7612</Id>
      <MediaResource>
        <Name>Sito web dell'evento</Name>
        <Description>Risorsa indicante il la URL relativa al sito web
dell'evento</Description>
        <Type>URL</Type>
        <MimeType>text/html</MimeType>
        <URI>WWW.XXXXXX.IT</URI>
      </MediaResource>
      <MediaResource>
        <Name>Programma dell'evento</Name>
        <Description>Risorsa indicante il la URL per consentire il download
del programma dell'evento</Description>
        <Type>URL</Type>
        <MimeType>text/html</MimeType>
        <URI>https://www.procedimenti.servizirl.it/sagre/public/programma/X
XXXX</URI>
      </MediaResource>
      <MoreInfo>Anno: 2022</MoreInfo>
      <MoreInfo>NumeroEdizione: 10.0</MoreInfo>
      <MoreInfo>SomministrazioneCibiBevande: S</MoreInfo>
      <MoreInfo>ProgrammaId: XXXXXXXX</MoreInfo>
      <MoreInfo>GenAutomaticaProgramma: NO</MoreInfo>
      <MoreInfo>CodIstatComune: 000000</MoreInfo>
      <Organizer>XXXXXXXXXXXX</Organizer>
      <Schedule>
        <Occurrence>
          <StartEnd>
            <StartDateTime>2020-08-0T07:00:00+02:00</StartDateTime>
            <EndDateTime>2020-08-30T20:00:00+02:00</EndDateTime>
          </StartEnd>
        </Occurrence>
      </Schedule>
    </Event>
  </Events>
</Events>
```

```

        </Schedule>
        <Category>Sagra</Category>
        <Venue>                                <Name>Luogo
svolgimento fiera/sagra</Name>
        <Address>
            <City>XXXXXXXX</City>
            <Country>ITALIA</Country>
            <Province>BRESCIA</Province>
            <Street>XXXXXXXXXX</Street>
            <ZipCode>25040</ZipCode>
        </Address>
        <Geolocation>
            <XCoord>10.00000000</XCoord>
            <YCoord>46.00000000</YCoord>
            <SRSCode>EPSG:00000</SRSCode>
        </Geolocation>
        </Venue>
    </Event>
</Events>
</Events>

```

I campi di tipo Data hanno formato YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sZ (es.2015-05-01T00:00:00.000+02:00). I campi di tipo Orario hanno formato hh:mm:ss.sZ (es. 08:00:00.000+01:00).

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.

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.