

## Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

### *Sagre in Lombardia*

Versione 2

## Indice

1. Introduzione.....	2
2. Autenticazione .....	2
3. Descrizione degli ambienti.....	2
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 .....	7

## 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.servizirl.it/c/servizi.rl/sagre/opendata/sef/events>
- URL base di produzione: <https://api.servizirl.it/c/servizi.rl/sagre/opendata/sef/events>

## 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
<b>EVENT</b>				
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 illa url relativa al sitoweb 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.	Programmadel'evento
MediaResource.Description	[0...N]	Testo	N.A.	Risorsa indicante il la url per consentireil 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
<b>SCHEDULE</b>				
Schedule.Occurrence.StartEnd.StartDateTime	[1]	Data	MV_SAGRE_FIE RE_AP	DATA_INIZIO + ORA_INIZIO  (v. note formato dataa fine tabella)
Schedule.Occurrence.StartEnd.EndDateTime	[1]	Data	MV_SAGRE_FIE RE_AP	DATA_FINE + ORA_FINE  (v. note formato dataa fine tabella)
<b>VENUE DELL'EVENTO</b>				
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 reperiretramite servizio gazetteer usando indirizzo del venue
Venue.Geolocation.Geocoordinates.YCoord	[0...1]	Float	N.A.	Latitudine del venue,in gradi decimali. Dareperire 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>
```

```

        <EndTime>2020-08-30T20:00:00+02:00</EndTime>
      </StartEnd>
    </Occurrence>
  </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>10.0000000</XCoord>
      <YCoord>46.0000000</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
<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.