

Piattaforma Digitale Nazionale Dati

Documentazione tecnica e-service di Regione Lombardia

Consultazione Eventi Istituzionali Regione Lombardia

Versione 1

Indice

1. Introduzione.....	3
2. Autenticazione	3
3. Descrizione degli ambienti.....	3
4. Metodi di chiamata	3
4.1 Events List	3
4.1.1 Parametri di richiesta.....	3
4.1.2 Esempio di risposta	4
4.2 Event Detail.....	5
4.2.1 Parametri di richiesta.....	5
4.2.2 Esempio di risposta	5
5. Uso dei codici di stato HTTP.....	8

1. Introduzione

Il servizio consente di ricercare e leggere le informazioni di un evento organizzato a palazzo di Regione Lombardia presenti sulla piattaforma Eventi. Le informazioni disponibili sono di carattere anagrafico quali data inizio/fine, locazione e descrizione generale dell'evento.

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/eventi-rl>
- URL Base di Produzione: TBD

4. Metodi di chiamata

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

4.1 Events List

L'API Events list consente di farsi restituire dalla piattaforma di Gestione Eventi l'elenco di tutti gli Eventi pubblici e in stato PUBBLICATO.

La lista degli elementi viene restituita per paginazione. Se non viene fornito nessun parametro vengono restituiti 20 elementi della pagina 0.

- ENDPOINT: Url Base + “/event-platform-api-manager/events-list”
- METODO: GET
- HEADER:
 - Content-Type: application/Json
 - Authorization: Bearer Token_Di_Accesso

4.1.1 Parametri di richiesta

La richiesta conterrà i seguenti parametri:

- `page_size`: numero di elementi per pagina (default=20)
- `page_number`: numero di pagina da restituire (default=0)

4.1.2 Esempio di risposta

La Response ha la seguente struttura:

- `totalRowCount`: numero di righe restituite
- `pageSize`: numero di elementi per pagina
- `pageSize`: numero di elementi per pagina
- `pageNumber`: numero di pagina
- `list`: [elenco di elementi corrispondenti agli Eventi]
 - `id`: ID evento
 - `representingColumn`: valorizzato a "title"
 - `fields`: [elenco campi degli attributi dell'Evento]
 - `title`: titolo Evento
 - `event_type_id`
 - `id`: ID tipologia Evento
 - `name`: descrizione tipologia Evento
 - `description`: descrizione Evento
 - `event_location`: luogo Evento
 - `event_entrance`: ingresso Evento
 - `multilanguage`: Evento multilingua (0 = no, 1 = sì)
 - `highlights`: Evento in evidenza (0 = no, >0 = sì), con numero che rappresenta l'ordine dell'Evento in evidenza)
 - `informative_tags` [elenco dei tag informativi associati all'Evento]
 - `id`: ID del tag informativo
 - `name`: descrizione del tag informativo
 - `begin_date_hour`: data - ora inizio Evento
 - `end_date_hour`: data – ora fine Evento
 - `registration_date_begin`: data - ora inizio registrazione Evento
 - `registration_date_end`: data – ora fine registrazione Evento
 - `eventImageUrl`: URL dell'immagine di copertina dell'Evento

- `landingUrl`: URL della landing page dell'Evento
- `isChild`: evento figlio (true = sì, false = no)
- `isFather`: evento padre (1 = sì, 0 = no)

4.2 Event Detail

L'API Event Detail consente di farsi restituire dalla piattaforma di Gestione Eventi il dettaglio di uno specifico Evento, di cui viene trasmesso l'ID.

- **ENDPOINT**: Url Base + `"/event-platform-api-manager/event-detail"`
- **METODO**: GET
- **HEADER**:
 - `Content-Type`: application/Json
 - `Authorization`: Bearer Token_Di_Accesso

4.2.1 Parametri di richiesta

La richiesta conterrà i seguenti parametri:

`event_id`: ID Evento per il quale si desidera avere le informazioni di dettaglio

4.2.2 Esempio di risposta

La Response ha la seguente struttura:

- `id`: echo ID evento
- `representingColumn`: valorizzato a `"title"`
- `fields`: [elenco campi degli attributi dell'Evento]
 - `title`: titolo Evento
 - `event_type_id`
 - `id`: ID tipologia Evento
 - `name`: descrizione tipologia Evento
 - `description`: descrizione Evento
 - `summary`: presentazione Evento
 - `program`: programma Evento
 - `event_location`: luogo Evento
 - `event_entrance`: ingresso Evento

- event_address: indirizzo Evento
- event_address_house_number: civico Evento
- event_address_cap: cap Evento
- city: città Evento
- province: provincia Evento
- country: nazione Evento
- event_children [elenco degli eventi figli se è un evento padre]
 - id: echo ID evento
 - representingColumn: valorizzato a "title"
 - fields: [elenco campi degli attributi dell'Evento]
 - title: titolo Evento
 - event_type_id
 - id: ID tipologia Evento
 - name: descrizione tipologia Evento
 - description: descrizione Evento
 - event_location: luogo Evento
 - event_entrance: ingresso Evento
 - multilanguage: presentazione Evento
 - highlights: Evento in evidenza (0 = no, >0 = sì, con numero che rappresenta l'ordine dell'Evento in evidenza)
 - informative_tags [elenco dei tag informativi associati all'Evento]
 - id: ID del tag informativo
 - name: descrizione del tag informativo
 - begin_date_hour: data – ora inizio Evento
 - end_date_hour: data – ora fine Evento
 - registration_date_begin: data - ora inizio registrazione Evento
 - registration_date_end: data – ora fine registrazione Evento
 - eventImageUrl: URL dell'immagine di copertina dell'Evento
 - landingUrl: URL della landing page dell'Evento

- **isChild:** evento figlio (true = sì, false = no)
- **isFather:** evento padre (1 = sì, 0 = no)
- **enable_reg_slot:** slot accesso evento abilitato
- **map_position:** coordinate geografiche Evento
 - **lat:** latitudine
 - **lng:** longitudine
- **multilanguage:** Evento multilingua (0 = no, 1 = sì)
- **highlights:** Evento in evidenza (0 = no, >0 = sì, con numero che rappresenta l'ordine dell'Evento in evidenza)
- **informative_tags** [elenco dei tag informativi associati all'Evento]
 - **id:** ID del tag informativo
 - **name:** descrizione del tag informativo
- **begin_date_hour:** data – ora inizio Evento
- **end_date_hour:** data – ora fine Evento
- **registration_date_begin:** data - ora inizio registrazione Evento
- **registration_date_end:** data – ora fine registrazione Evento
- **eventImageUrl:** URL dell'immagine di copertina dell'Evento
- **landingUrl:** URL della landing page dell'Evento
- **isChild:** evento figlio (true = sì, false = no)
- **isFather:** evento padre (1 = sì, 0 = no)
- **enable_reg_slot:** slot accesso evento abilitato
- **eventSlots:** [elenco slots di accesso]
 - **sloti_d:** id slot
 - **date:** data dello slot di accesso
 - **start_time:** ora di inizio dello slot di accesso
 - **end_time:** ora di fine dello slot di accesso

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:

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.