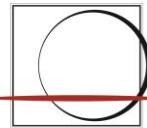
 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 1 di 73</p>

Normattiva

Specifiche API Open Data

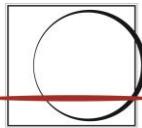
Sommario

1	SPECIFICA DELLE API OPEN DATA.....	4
1.1	INDIRIZZI.....	4
1.2	TIPOLOGICHE	4
1.2.1	Estensioni (formati di esportazione).....	4
1.2.2	Collezioni predefinite	6
1.2.3	Ricerche Predefinite.....	7
1.2.4	Classe Provvedimento.....	10
1.2.5	Denominazione atto	11
1.3	API DI RICERCA.....	15
1.3.1	Ricerca Semplice	15
1.3.2	Ricerca Avanzata	28
1.3.3	Ricerca Semplice o avanzata con FacetMap	34
1.3.4	Inserimento richiesta export.....	48
1.3.5	Conferma ricerca.....	52
1.3.6	Download Ricerca	55
1.3.7	Visualizzazione dettaglio atto	57
1.3.8	Download collezione preconfezionata	60
1.3.9	Ricerca Atti aggiornati.....	62
1.3.10	Risposta in caso di errore.....	67
2	APPENDICE	69
2.1.1	Configurazione tool “Postman” con esempi chiamate.....	69

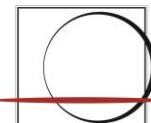
 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 2 di 73		

Revision History

Versione	Data	Modifiche	Autore	Direzione/Struttura
00	13.12.2024	Prima revisione	IPZS	IT
01	06/02/2025	Seconda revisione	IPZS	IT
02	12/02/2025	Terza revisione	IPZS	IT
03	09/05/2025	Quarta revisione per integrazione API di visualizzazione dettaglio atto, API atti modificati tra due date, download zip ricerca e collezione preconfezionata (par. 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8) e risposte in caso di errore (par. 1.3.10)	IPZS	IT
04	26/05/2025	Quinta revisione – correzione refusi	IPZS	IT
05	09/06/2025	Sesta revisione – aggiunti codici d'errore per formati di download non validi, aggiunti ulteriori due campi nella risposta all'invocazione dell'API "RicercaAttiAggiornati" e aggiunti ulteriori due codici d'errore inerenti al periodo massimo richiesto in ingresso e alla dimensione dei risultati di ricerca.	IPZS	IT
06	18/06/2025	Aggiunto il codice di risposta 1503 (nel caso di intervallo temporale incoerente) relativo al seguente endpoint: bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/aggiornati	IPZS	IT
07	03/09/2025	Aggiunti i seguenti 4 parametri : annoProvvedimento giornoProvvedimento meseProvvedimento numeroProvvedimento al request body del seguente endpoint: bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/avanzata Impostati come opzionali i seguenti 2 parametri : modalita email del request body del seguente endpoint:	IPZS	IT

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 3 di 73</p>

		/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca-asincrona/nuova-ricerca		
08	30/10/2025	API Download collezione preconfezionata - miglioramento codici d'errore	IPZS	IT

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
		Pag. 4 di 73

1 Specifica delle API Open Data

1.1 Indirizzi

L'indirizzo completo URL a cui raggiungere le varie API si ottiene giustapponendo un suffisso proprio di ciascuna API ai seguenti indirizzi, in funzione dell'ambiente target. Nel dettaglio:

- Ambiente di esercizio: <https://api.normattiva.it/t/normattiva.api>
- Ambiente di test (PRE): <https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api>

1.2 Tipologiche

1.2.1 Estensioni (formati di esportazione)

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/tipologiche/estensioni

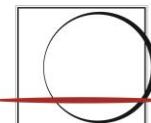
Descrizione Servizio: Recupero elenco tipologie di formati di esportazione previsti per le collezioni di atti. Questa tipologia di richiesta è necessaria per conoscere tutte le tipologie di formati di esportazione disponibili. La lista è necessaria per valorizzare la proprietà “*formato*” come input di richieste alle API di tipo asincrono che saranno descritte nel seguito del presente documento.

Esempio chiamata:

```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/tipologiche/estensioni' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"'
```

Esempio response:

```
[  
 {  
   "label": "AKN",
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 5 di 73		

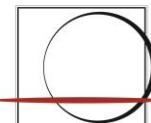
```

"value": "Esporta AKN"
},
{
  "label": "XML",
  "value": "Esporta XML"
},
{
  "label": "PDF",
  "value": "Esporta PDF"
},
{
  "label": "EPUB",
  "value": "Esporta EPUB"
},
{
  "label": "RTF",
  "value": "Esporta RTF"
},
{
  "label": "URI",
  "value": "Esporta ELI"
},
{
  "label": "JSON",
  "value": "Esporta JSON"
}
]

```

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
		Pag. 6 di 73

500	Errore interno del server	JSON <pre>{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }</pre>
-----	---------------------------	---

1.2.2 Collezioni predefinite

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/collections/collection-predefinite

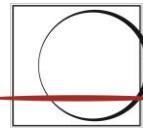
Descrizione: Recupero elenco nomi delle collezioni di atti esistenti. Saranno presenti una serie di collezioni preconfezionate per tipologia, area tematica, argomento, o altre caratteristiche per cui è stata predisposta una collezione di atti. La richiesta che segue fornisce al client la lista esaustiva di ciò che è già disponibile e scaricabile. In questo caso non è previsto nessun parametro in input.

Esempio chiamata:

```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/collections/collection-predefinite' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"'
```

Esempio response:

```
[
  {
    "nomeCollezione": "ATTI in MULTIVIGENZA ultimi 5 anni",
    "numeroAtti": 483
  },
  {
    "nomeCollezione": "Atti vigenti ad oggi",
    "numeroAtti": 1284
  }
]
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 7 di 73		

}
]

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

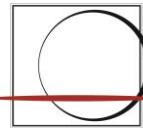
1.2.3 Ricerche Predefinite

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/predefinita

Descrizione: Ricerche predefinite sulla base di parametri preimpostati, presenti nel form di ricerca sul portale Normattiva OpenData

Esempio chiamata:

```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/predefinita' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Origin: https://pre.datи.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site'
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
		Pag. 8 di 73

-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
 -H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
 -H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
 -H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"'

Esempio response:

```
{
  "ricerchePredefinite": [
    {
      "nome": "Atti Repubblica",
      "dettagli": [
        {
          "nomeCampo": "EmanazioneFrom",
          "valoreCampo": "1946-06-20"
        },
        {
          "nomeCampo": "EmanazioneTo",
          "valoreCampo": "2024-12-19"
        }
      ],
      "dataCreazione": "2024-12-17T20:23:02"
    },
    {
      "nome": "Atti Regno d'Italia aggiornati vigenti",
      "dettagli": [
        {
          "nomeCampo": "EmanazioneFrom",
          "valoreCampo": "1861-01-01"
        },
        {
          "nomeCampo": "EmanazioneTo",
          "valoreCampo": "1946-06-10"
        },
        {
          "nomeCampo": "classeProvvedimento",
          "valoreCampo": "2"
        }
      ],
      "dataCreazione": "2024-12-17T20:23:02"
    },
    {
      "nome": "Atti abrogati",
      "dettagli": []
    }
  ]
}
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 9 di 73		

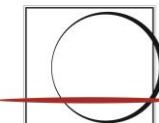
```

"dettagli": [
  {
    "nomeCampo": "classeProvvedimento",
    "valoreCampo": "3"
  }
],
"dataCreazione": "2024-12-17T20:23:03"
},
{
  "nome": "Atti in formato originario",
  "dettagli": [
    {
      "nomeCampo": "PubblicazioneFrom",
      "valoreCampo": "2010-01-01"
    },
    {
      "nomeCampo": "PubblicazioneTo",
      "valoreCampo": "2024-12-19"
    }
  ],
  "dataCreazione": "2024-12-18T18:01:16"
}
]
}

```

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 10 di 73</p>

1.2.4 Classe Provvedimento

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/tipologiche/classe-provvedimento

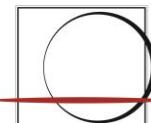
Descrizione: Recupero elenco classi di provvedimento gestite dal portale Normattiva OpenData. Questa tipologia di richiesta è necessaria per conoscere tutte le classi di provvedimento disponibili in base dati. La lista è necessaria per valorizzare la proprietà “*classeProvvedimento*” come input di richieste alle API di tipo asincrono che saranno descritte nel seguito.

Esempio chiamata:

```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/tipologiche/classe-provvedimento' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"'
```

Esempio response:

```
[
  {
    "label": "1",
    "value": "atto normativo – senza aggiornamenti"
  },
  {
    "label": "2",
    "value": "atto normativo – aggiornato"
  },
  {
    "label": "3",
    "value": "atto normativo – abrogato"
  }
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 11 di 73		

]

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

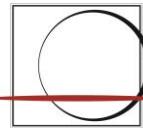
1.2.5 Denominazione atto

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/tipologiche/denominazione-atto

Descrizione: Recupero elenco tipologie di provvedimento di atti. Questa tipologia di richiesta è necessaria per conoscere tutte le tipologie di atti disponibili in base dati. La lista è necessaria per valorizzare la proprietà *"codice_tipo_provvedimento"* come input di richieste alle API di tipo asincrono che saranno descritte nel seguito.

Esempio chiamata:

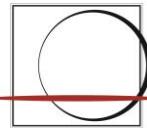
```
curl '' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, \*/\*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
		Pag. 12 di 73

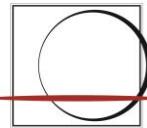
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
 -H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
 -H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
 -H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"'

Esempio response:

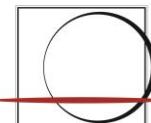
```
[
  {
    "label": "COS",
    "value": "COSTITUZIONE"
  },
  {
    "label": "DCT",
    "value": "DECRETO"
  },
  {
    "label": "PCG",
    "value": "DECRETO DEL CAPO DEL GOVERNO"
  },
  {
    "label": "3NA",
    "value": "DECRETO DEL CAPO DEL GOVERNO, PRIMO MINISTRO SEGRETARIO DI STATO"
  },
  {
    "label": "PCS",
    "value": "DECRETO DEL CAPO PROVVISORIO DELLO STATO"
  },
  {
    "label": "DDD",
    "value": "DECRETO DEL DUCE"
  },
  {
    "label": "FAC",
    "value": "DECRETO DEL DUCE DEL FASCISMO, CAPO DEL GOVERNO"
  },
  {
    "label": "PCM_DPC",
    "value": "DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI"
  },
  {
    "label": "PPR",
    "value": "DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI"
  }
]
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 13 di 73</p>

```
"value": "DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA"
},
{
  "label": "PDL",
  "value": "DECRETO-LEGGE"
},
{
  "label": "DLL",
  "value": "DECRETO-LEGGE LUOGOTENENZIALE"
},
{
  "label": "PLL",
  "value": "DECRETO LEGISLATIVO"
},
{
  "label": "DCS",
  "value": "DECRETO LEGISLATIVO DEL CAPO PROVVISORIO DELLO STATO"
},
{
  "label": "PLG",
  "value": "DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE"
},
{
  "label": "PZP",
  "value": "DECRETO LEGISLATIVO PRESIDENZIALE"
},
{
  "label": "PLU",
  "value": "DECRETO LUOGOTENENZIALE"
},
{
  "label": "PDM",
  "value": "DECRETO MINISTERIALE"
},
{
  "label": "DPP",
  "value": "DECRETO PRESIDENZIALE"
},
{
  "label": "SNI",
  "value": "DECRETO REALE"
},
{
  "label": "DEL",
  "value": "DELIBERAZIONE"
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 14 di 73</p>

```
},
{
  "label": "GRC",
  "value": "DETERMINAZIONE DEL COMMISSARIO PER LE FINANZE"
},
{
  "label": "DPB",
  "value": "DETERMINAZIONE DEL COMMISSARIO PER LA PRODUZIONE BELLICA"
},
{
  "label": "8ZL",
  "value": "DETERMINAZIONE INTERCOMMISSARIALE"
},
{
  "label": "PLE",
  "value": "LEGGE"
},
{
  "label": "PLC",
  "value": "LEGGE COSTITUZIONALE"
},
{
  "label": "POR",
  "value": "ORDINANZA"
},
{
  "label": "PRD",
  "value": "REGIO DECRETO"
},
{
  "label": "PRL",
  "value": "REGIO DECRETO-LEGGE"
},
{
  "label": "RDL",
  "value": "REGIO DECRETO LEGISLATIVO"
},
{
  "label": "D10",
  "value": "REGOLAMENTO"
}
]
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 15 di 73		

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

1.3 API di ricerca

1.3.1 Ricerca Semplice

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/semplice

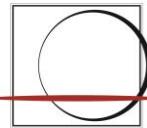
Descrizione: Richiesta esportazione di una collezione di atti sulla base di determinati criteri di ricerca. Si tratta dell'API che ricalca il form di ricerca semplice del portale Normattiva. Questa API può consentire di esportare:

- Una collezione di atti sulla base dei criteri immessi esportando gli atti nel formato prescelto
- Individuare ed esportare un singolo atto nel formato prescelto
- Ottenere le metà informazioni, i riferimenti e le chiavi di individuazione della collezione di atti

Richiedendo l'esportazione dei soli metadati si otterrà una lista di atti che non conterrà il contenuto testuale dei singoli provvedimenti ma permetterà di richiedere selettivamente informazioni sui singoli atti utilizzando un'ulteriore chiamata ad un'altra API asincrona.

Input previsti:

- *testoRicerca*: parole ricercate nel titolo e/o testo (keywords ad inserimento libero - “buca di ricerca”)
- *orderType*: ordine di restituzione dei risultati di ricerca, dal meno recente al più recente o viceversa (valori ammissibili: “recente” oppure “vecchio”)

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 16 di 73		

- *paginaCorrente*: numero di pagina di interesse contenente il blocco di risultati di ricerca
- *numeroElementiPerPagina*: numero totale di risultati di ricerca restituiti all'interno della pagina corrente richiesta

Esempio chiamata:

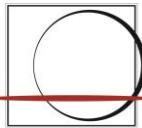
```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/semplice' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"' \
--data-raw
'{"testoRicerca":"provvedimento","orderType":"recente","paginazione":{"paginaCorrente":1,"numeroElementiPerPagina":10}}'
```

Esempio response:

```
{
  "listaAtti": [
    {
      "numeroAtto": "209",
      "numeroAttoAlfanumerico": "209",
      "dataGU": "2024-12-31",
      "numeroGU": "305",
      "codiceRedazionale": "24G00231",
      "titoloAtto": "[Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36. (24G00231) ]",
      "giornoProvvedimento": "31",
      "meseProvvedimento": "12",
      "meseProvvedimento": "dicembre",
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 17 di 73</p>

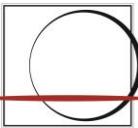
```
"meseProvvedimentoEng": "December",
"annoProvvedimento": "2024",
"numeroProvvedimento": "209",
"denominazioneAtto": "DECRETO LEGISLATIVO",
"numeroSupplemento": "45",
"tipoSupplemento": "SO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2024",
"dataGUStr": "31-12-2024",
"tipoSupplementoIt": " - Suppl. Ordinario n. 45",
"tipoSupplementoEn": " - Ordinary Suppl. n. 45",
"dataEmanazione": "2024-12-31T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO LEGISLATIVO 31 dicembre 2024, n. 209"
},
{
"numeroAtto": "208",
"numeroAttoAlfanumerico": "208",
"dataGU": "2024-12-31",
"numeroGU": "305",
"codiceRedazionale": "24G00232",
"titoloAtto": "[Misure organizzative urgenti per fronteggiare situazioni di particolare emergenza, nonche' per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza. (24G00232) ]",
"giornoProvvedimento": "31",
"meseProvvedimento": "12",
"meseProvvedimentoIta": "dicembre",
"meseProvvedimentoEng": "December",
"annoProvvedimento": "2024",
"numeroProvvedimento": "208",
"denominazioneAtto": "DECRETO-LEGGE",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2024",
"dataGUStr": "31-12-2024",
"tipoSupplementoIt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2024-12-31T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO-LEGGE 31 dicembre 2024, n. 208"
},
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 18 di 73</p>

```
{
  "numeroAtto": "207",
  "numeroAttoAlfanumerico": "207",
  "dataGU": "2024-12-31",
  "numeroGU": "305",
  "codiceRedazionale": "24G00229",
  "titoloAtto": "[Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2025 e bilancio pluriennale per il triennio 2025-2027. (24G00229) ]",
  "giornoProvvedimento": "30",
  "meseProvvedimento": "12",
  "meseProvvedimentoIta": "dicembre",
  "meseProvvedimentoEng": "December",
  "annoProvvedimento": "2024",
  "numeroProvvedimento": "207",
  "denominazioneAtto": "LEGGE",
  "numeroSupplemento": "43",
  "tipoSupplemento": "SO",
  "suffissoArticoloSelezionato": 1,
  "subArt1ArticoloSelezionato": 0,
  "hlTitoli": null,
  "hlArticoli": null,
  "annoDataGU": "2024",
  "dataGUStr": "31-12-2024",
  "tipoSupplementolt": " - Suppl. Ordinario n. 43",
  "tipoSupplementoEn": " - Ordinary Suppl. n. 43",
  "dataEmanazione": "2024-12-30T00:00:00Z",
  "descrizioneAtto": "LEGGE 30 dicembre 2024, n. 207"
},
{
  "numeroAtto": "206",
  "numeroAttoAlfanumerico": "206",
  "dataGU": "2024-12-30",
  "numeroGU": "304",
  "codiceRedazionale": "24G00226",
  "titoloAtto": "[Regolamento concernente modifiche al decreto 29 dicembre 2023, n. 217 in materia di processo penale telematico. (24G00226) ]",
  "giornoProvvedimento": "27",
  "meseProvvedimento": "12",
  "meseProvvedimentoIta": "dicembre",
  "meseProvvedimentoEng": "December",
  "annoProvvedimento": "2024",
  "numeroProvvedimento": "206",
  "denominazioneAtto": "DECRETO",
  "numeroSupplemento": "0",
  "tipoSupplemento": "NO",
}
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 19 di 73</p>

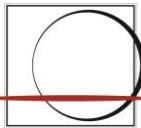
```
"suffissoArticoloSelezionato": 1,  
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,  
"hlTitoli": null,  
"hlArticoli": null,  
"annoDataGU": "2024",  
"dataGUStr": "30-12-2024",  
"tipoSupplementoIt": "",  
"tipoSupplementoEn": "",  
"dataEmanazione": "2024-12-27T00:00:00Z",  
"descrizioneAtto": "DECRETO 27 dicembre 2024, n. 206"  
},  
{  
    "numeroAtto": "203",  
    "numeroAttoAlfanumerico": "203",  
    "dataGU": "2024-12-28",  
    "numeroGU": "303",  
    "codiceRedazionale": "24G00218",  
    "titoloAtto": "[Disposizioni in materia di lavoro. (24G00218) ]",  
    "giornoProvvedimento": "13",  
    "meseProvvedimento": "12",  
    "meseProvvedimentoIta": "dicembre",  
    "meseProvvedimentoEng": "December",  
    "annoProvvedimento": "2024",  
    "numeroProvvedimento": "203",  
    "denominazioneAtto": "LEGGE",  
    "numeroSupplemento": "0",  
    "tipoSupplemento": "NO",  
    "suffissoArticoloSelezionato": 1,  
    "subArt1ArticoloSelezionato": 0,  
    "hlTitoli": null,  
    "hlArticoli": null,  
    "annoDataGU": "2024",  
    "dataGUStr": "28-12-2024",  
    "tipoSupplementoIt": "",  
    "tipoSupplementoEn": "",  
    "dataEmanazione": "2024-12-13T00:00:00Z",  
    "descrizioneAtto": "LEGGE 13 dicembre 2024, n. 203"  
},  
{  
    "numeroAtto": "202",  
    "numeroAttoAlfanumerico": "202",  
    "dataGU": "2024-12-27",  
    "numeroGU": "302",  
    "codiceRedazionale": "24G00227",  
    "titoloAtto": "[Disposizioni urgenti in materia di termini normativi. (24G00227) ]",  
}
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 20 di 73</p>

```
"giornoProvvedimento": "27",
"meseProvvedimento": "12",
"meseProvvedimentoIta": "dicembre",
"meseProvvedimentoEng": "December",
"annoProvvedimento": "2024",
"numeroProvvedimento": "202",
"denominazioneAtto": "DECRETO-LEGGE",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2024",
"dataGUStr": "27-12-2024",
"tipoSupplementoIt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2024-12-27T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO-LEGGE 27 dicembre 2024, n. 202"
},
{
"numeroAtto": "201",
"numeroAttoAlfanumerico": "201",
"dataGU": "2024-12-27",
"numeroGU": "302",
"codiceRedazionale": "24G00224",
"titoloAtto": "[Misure urgenti in materia di cultura. (24G00224) ]",
"giornoProvvedimento": "27",
"meseProvvedimento": "12",
"meseProvvedimentoIta": "dicembre",
"meseProvvedimentoEng": "December",
"annoProvvedimento": "2024",
"numeroProvvedimento": "201",
"denominazioneAtto": "DECRETO-LEGGE",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2024",
"dataGUStr": "27-12-2024",
"tipoSupplementoIt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2024-12-27T00:00:00Z",
```

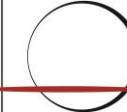
 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 21 di 73</p>

"descrizioneAtto": "DECRETO-LEGGE 27 dicembre 2024, n. 201"
,
{
 "numeroAtto": "197",
 "numeroAttoAlfanumerico": "197",
 "dataGU": "2024-12-20",
 "numeroGU": "298",
 "codiceRedazionale": "24G00213",
 "titoloAtto": "[Regolamento recante la disciplina per la procedura di sperimentazione della valutazione multidimensionale e del progetto di vita individuale personalizzato e partecipato, le relative modalita', le risorse da assegnare e il monitoraggio. (24G00213)]",
 "giornoProvvedimento": "12",
 "meseProvvedimento": "11",
 "meseProvvedimentoIta": "novembre",
 "meseProvvedimentoEng": "November",
 "annoProvvedimento": "2024",
 "numeroProvvedimento": "197",
 "denominazioneAtto": "DECRETO",
 "numeroSupplemento": "0",
 "tipoSupplemento": "NO",
 "suffissoArticoloSelezionato": 1,
 "subArt1ArticoloSelezionato": 0,
 "hlTitoli": null,
 "hlArticoli": null,
 "annoDataGU": "2024",
 "dataGUStr": "20-12-2024",
 "tipoSupplementoIt": "",
 "tipoSupplementoEn": "",
 "dataEmanazione": "2024-11-12T00:00:00Z",
 "descrizioneAtto": "DECRETO 12 novembre 2024, n. 197"
},
{
 "numeroAtto": "194",
 "numeroAttoAlfanumerico": "194",
 "dataGU": "2024-12-17",

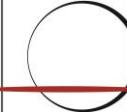
 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 22 di 73</p>

```
"denominazioneAtto": "DECRETO",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2024",
"dataGUStr": "17-12-2024",
"tipoSupplementolt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2024-11-04T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO 4 novembre 2024, n. 194"
},
{
"numeroAtto": "193",
"numeroAttoAlfanumerico": "193",
"dataGU": "2024-12-17",
"numeroGU": "295",
"codiceRedazionale": "24G00215",
"titoloAtto": "[Legge annuale per il mercato e la concorrenza 2023. (24G00215) ]",
"giornoProvvedimento": "16",
"meseProvvedimento": "12",
"meseProvvedimentoalta": "dicembre",
"meseProvvedimentoEng": "December",
"annoProvvedimento": "2024",
"numeroProvvedimento": "193",
"denominazioneAtto": "LEGGE",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2024",
"dataGUStr": "17-12-2024",
"tipoSupplementolt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2024-12-16T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "LEGGE 16 dicembre 2024, n. 193"
}
],
"facetMap": {
"anno_provvedimento": [
{

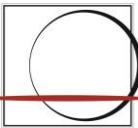
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 23 di 73</p>

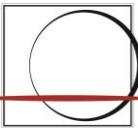
```
"codice": "2021",
"valore": 174,
"descrizione": "2021"
},
{
"codice": "2023",
"valore": 165,
"descrizione": "2023"
},
{
"codice": "2022",
"valore": 161,
"descrizione": "2022"
},
{
"codice": "2024",
"valore": 154,
"descrizione": "2024"
},
{
"codice": "2019",
"valore": 139,
"descrizione": "2019"
},
{
"codice": "2020",
"valore": 132,
"descrizione": "2020"
},
{
"codice": "2018",
"valore": 6,
"descrizione": "2018"
}
],
"codice_tipo_provvedimento": [
{
"codice": "PLE",
"valore": 349,
"descrizione": "LEGGE"
},
{
"codice": "PDL",
"valore": 179,
"descrizione": "DECRETO-LEGGE"
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 24 di 73</p>

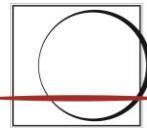
```
},
{
  "codice": "PLL",
  "valore": 154,
  "descrizione": "DECRETO LEGISLATIVO"
},
{
  "codice": "DCT",
  "valore": 149,
  "descrizione": "DECRETO"
},
{
  "codice": "PCM_DPC",
  "valore": 67,
  "descrizione": null
},
{
  "codice": "PPR",
  "valore": 33,
  "descrizione": "DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA"
}
],
"descrizione_emittitore": [
  {
    "codice": "---",
    "valore": 782,
    "descrizione": "STATO"
  },
  {
    "codice": "MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE",
    "valore": 20,
    "descrizione": "MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE"
  },
  {
    "codice": "MINISTERO DELL'INTERNO",
    "valore": 18,
    "descrizione": "MINISTERO DELL'INTERNO"
  },
  {
    "codice": "MINISTERO DELLA GIUSTIZIA",
    "valore": 17,
    "descrizione": "MINISTERO DELLA GIUSTIZIA"
  },
  {
    "codice": "MINISTERO DELLA SALUTE",
    "valore": 15,
    "descrizione": "MINISTERO DELLA SALUTE"
  }
]
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 25 di 73</p>

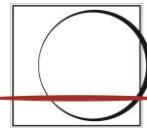
```
"valore": 17,  
"descrizione": "MINISTERO DELLA SALUTE"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI",  
    "valore": 15,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO",  
    "valore": 7,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI",  
    "valore": 6,  
    "descrizione": "MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE",  
    "valore": 6,  
    "descrizione": "MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI",  
    "valore": 6,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA",  
    "valore": 4,  
    "descrizione": "MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLA CULTURA",  
    "valore": 4,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLA CULTURA"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN ITALY",  
    "valore": 4,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLE IMPRESE E DEL MADE IN ITALY"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DEL TURISMO",  
    "valore": 4,  
    "descrizione": "MINISTERO DEL TURISMO"
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 26 di 73</p>

```
"valore": 3,  
"descrizione": "MINISTERO DEL TURISMO"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLA DIFESA",  
    "valore": 3,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLA DIFESA"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE",  
    "valore": 2,  
    "descrizione": "MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE",  
    "valore": 2,  
    "descrizione": "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA",  
    "valore": 2,  
    "descrizione": "MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA",  
    "valore": 2,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E PER IL TURISMO",  
    "valore": 2,  
    "descrizione": "MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E PER IL TURISMO"  
,  
{  
    "codice": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO DELLA FUNZIONE  
PUBBLICA",  
    "valore": 2,  
    "descrizione": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO DELLA FUNZIONE  
PUBBLICA"  
,  
{  
    "codice": "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO"  
,
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 27 di 73</p>

```
{  
    "codice": "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA"  
},  
{  
    "codice": "MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI"  
},  
{  
    "codice": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI"  
},  
{  
    "codice": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER LA  
TRASFORMAZIONE DIGITALE",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER LA  
TRASFORMAZIONE DIGITALE"  
},  
{  
    "codice": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE DI  
COESIONE",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE  
DI COESIONE"  
},  
{  
    "codice": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE IN  
FAVORE DELLE PERSONE CON DISABILITA'",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE  
IN FAVORE DELLE PERSONE CON DISABILITA'"  
}  
]  
,  
"numeroPagine": 94,  
"numeroAttiTrovati": 931,  
"paginaCorrente": 1,  
"numeroElementiPerPagina": 0  
}
```

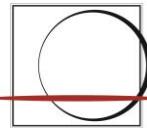
 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 28 di 73</p>

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
400	Richiesta mal formata / Input non valido	JSON	<pre>{ "timestamp": "2025-05-08T07:57:26.329+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "path": "/bff-opendata/api/v1/ricerca/semplice" }</pre>
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	<pre>{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }</pre>
500	Errore interno del server	JSON	<pre>{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }</pre>

1.3.2 Ricerca Avanzata

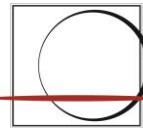
Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/avanzata

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 29 di 73</p>

Descrizione: Richiesta esportazione di una collezione di atti sulla base di determinati criteri di ricerca. Si tratta dell'API che ricalca il form di ricerca avanzata del portale Normattiva. Questa API può consentire di esportare:

- Una collezione di atti sulla base dei criteri immessi esportando gli atti nel formato prescelto
- Ottenere le metà informazioni, i riferimenti e le chiavi di individuazione della collezione di atti

Richiedendo l'esportazione dei soli metadati si otterrà una lista di atti che non conterrà il contenuto testuale dei singoli provvedimenti ma permetterà di richiedere selettivamente informazioni sui singoli atti utilizzando un'ulteriore chiamata ad un'altra API asincrona.

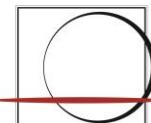
 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 30 di 73		

Input previsti:

- *denominazioneAtto*: tipo di atto (ad es. DECRETO, COSTITUZIONE, ecc.)
- *titoloRicerca*: parole ricercate nel titolo (ad inserimento libero)
- *dataInizioEmanazione*: data di emanazione a partire da (default = data doc più vecchi), nel formato YYYY-MM-DD
- *dataFineEmanazione*: data di emanazione fino a (default = data doc più recenti)
dataInizioPubProvvedimento: data di pubblicazione a partire da (default = data doc più vecchi), nel formato YYYY-MM-DD
- *dataFinePubProvvedimento*: data di pubblicazione fino a (default = data doc più recenti), nel formato YYYY-MM-DD
- *vigenza*: data di vigenza di interesse, nel formato YYYY-MM-DD
- *classeProvvedimento*: identificativo della tipologica della classe di provvedimento recuperata con l'API di cui al par. 1.2.4 *Classe Provvedimento*
- *testoRicerca*: parole ricercate nel testo (keywords ad inserimento libero - "buca di ricerca")
- *orderType*: ordine di restituzione dei risultati di ricerca, dal meno recente al più recente o viceversa (valori ammissibili: "recente" oppure "vecchio")
- *paginaCorrente*: numero di pagina di interesse contenente il blocco di risultati di ricerca
- *numeroElementiPerPagina*: numero totale di risultati di ricerca restituiti all'interno della pagina corrente richiesta
- *annoProvvedimento*: anno di emanazione del provvedimento
- *giornoProvvedimento*: giorno di emanazione del provvedimento
- *meseProvvedimento*: mese di emanazione del provvedimento
- *numeroProvvedimento*: numero del provvedimento

Esempio chiamata:

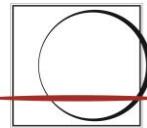
```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/avanzata' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 31 di 73</p>

```
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"' \
--data=raw
'{"denominazioneAtto":"DECRETO","orderType":"recente","titoloRicerca":"legge","testoRicerca":"ministro","dataInizioEmanazione":"2023-01-01","dataFineEmanazione":"2023-12-31","dataInizioPubProvvedimento":"2023-01-01","dataFinePubProvvedimento":"2023-12-31","vigenza":"2025-01-09","classeProvvedimento":2,"paginazione":{"paginaCorrente":1,"numeroElementiPerPagina":10}}'
```

Esempio response:

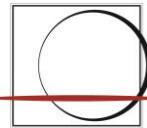
```
{
  "listaAtti": [
    {
      "numeroAtto": "217",
      "numeroAttoAlfanumerico": "217",
      "dataGU": "2023-12-30",
      "numeroGU": "303",
      "codiceRedazionale": "23G00224",
      "titoloAtto": "[Regolamento recante: «Decreto ai sensi dell'articolo 87, commi 1 e 3 del decreto legislativo 10 ottobre 2022, n. 150 e dell'articolo 4, comma 1 del decreto-legge 29 dicembre 2009, n. 193, convertito con modificazioni dalla legge 22 febbraio 2010, n. 24, recante modifiche al decreto del Ministro della giustizia di concerto con il Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione 21 febbraio 2011, n. 44». (23G00224) ]",
      "giornoProvvedimento": "29",
      "meseProvvedimento": "12",
      "meseProvvedimentoIta": "dicembre",
      "meseProvvedimentoEng": "December",
      "annoProvvedimento": "2023",
      "numeroProvvedimento": "217",
      "denominazioneAtto": "DECRETO",
      "numeroSupplemento": "0",
      "tipoSupplemento": "NO",
      "suffissoArticoloSelezionato": 1,
      "subArt1ArticoloSelezionato": 0,
      "hlTitoli": null,
      "hlArticoli": null,
      "annoDataGU": "2023",
      "dataGUStr": "30-12-2023",
      "tipoSupplementoIt": "",
      "tipoSupplementoEn": "",
      "dataEmanazione": "2023-12-29T00:00:00Z",
      "descrizioneAtto": "DECRETO 29 dicembre 2023, n. 217"
    }
  ]
}
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 32 di 73</p>

```

},
{
  "numeroAtto": "150",
  "numeroAttoAlfanumerico": "150",
  "dataGU": "2023-10-31",
  "numeroGU": "255",
  "codiceRedazionale": "23G00163",
  "titoloAtto": "[Regolamento recante la determinazione dei criteri e delle modalita' di iscrizione e tenuta del registro degli organismi di mediazione e dell'elenco degli enti di formazione, nonche' l'approvazione delle indennita' spettanti agli organismi, ai sensi dell'articolo 16 del decreto legislativo 4 marzo 2010, n. 28 e l'istituzione dell'elenco degli organismi ADR deputati a gestire le controversie nazionali e transfrontaliere, nonche' il procedimento per l'iscrizione degli organismi ADR ai sensi dell'articolo 141-decies del decreto legislativo 6 settembre 2005, n. 206 recante Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n. 229. (23G00163) ]",
  "giornoProvvedimento": "24",
  "meseProvvedimento": "10",
  "meseProvvedimentoIta": "ottobre",
  "meseProvvedimentoEng": "October",
  "annoProvvedimento": "2023",
  "numeroProvvedimento": "150",
  "denominazioneAtto": "DECRETO",
  "numeroSupplemento": "0",
  "tipoSupplemento": "NO",
  "suffissoArticoloSelezionato": 1,
  "subArt1ArticoloSelezionato": 0,
  "hlTitoli": null,
  "hlArticoli": null,
  "annoDataGU": "2023",
  "dataGUStr": "31-10-2023",
  "tipoSupplementoIt": "",
  "tipoSupplementoEn": "",
  "dataEmanazione": "2023-10-24T00:00:00Z",
  "descrizioneAtto": "DECRETO 24 ottobre 2023, n. 150"
}
],
"facetMap": {
  "anno_provvedimento": [
    {
      "codice": "2023",
      "valore": 2,
      "descrizione": "2023"
    }
  ],
  "codice_tipo_provvedimento": [
    {
      "codice": "2023"
    }
  ]
}

```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 33 di 73		

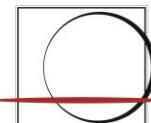
```

    "codice": "DCT",
    "valore": 2,
    "descrizione": "DECRETO"
  }
],
"descrizione_emittitore": [
  {
    "codice": "MINISTERO DELLA GIUSTIZIA",
    "valore": 2,
    "descrizione": "MINISTERO DELLA GIUSTIZIA"
  }
],
"numeroPagine": 1,
"numeroAttiTrovati": 2,
"paginaCorrente": 1,
"numeroElementiPerPagina": 0
}

```

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
400	Richiesta mal formata / Input non valido	JSON	{ "timestamp": "2025-05-08T09:30:38.798+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "path": "/bff-opendata/api/v1/ricerca/avanzata" }
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
		Pag. 34 di 73



1.3.3 Ricerca Semplice o avanzata con FacetMap

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/semplice

oppure

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/avanzata

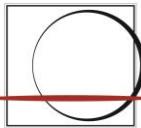
Descrizione: ricerca semplice o avanzata (secondo quanto riportato nei paragrafi precedenti, con aggiunta dei filtri di ricerca “filtriMap”)

Input previsti:

- Inserire gli stessi input già previsti per ricerca semplice (rif. 1.3.1) e avanzata (rif. 1.3.2)
- *filtriMap*: filtri di ricerca da aggiungere alla ricerca semplice o avanzata, tra i seguenti previsti:
 - o *codice_tipo_provvedimento*: identificativo del tipo di provvedimento recuperato con la chiamata all’API di cui al par. 1.2.5
 - o *anno_provvedimento*: anno del provvedimento

Esempio chiamata (ricerca semplice):

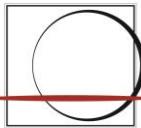
```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/semplice' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"' \
--data-raw
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
		Pag. 35 di 73

{"testoRicerca": "legge", "orderType": "recente", "paginazione": {"paginaCorrente": 1, "numeroElementiPerPagina": 10}, "filtriMap": {"codice_tipo_provvedimento": "DCT", "anno_provvedimento": 2022}}

Esempio response:

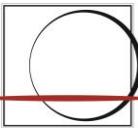
```
{
  "listaAtti": [
    {
      "numeroAtto": "212",
      "numeroAttoAlfanumerico": "212",
      "dataGU": "2023-02-16",
      "numeroGU": "39",
      "codiceRedazionale": "23G00018",
      "titoloAtto": "[Regolamento recante modalita' di svolgimento dei concorsi pubblici per l'accesso ai ruoli della banda musicale del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, ai sensi dell'articolo 126 del decreto legislativo 13 ottobre 2005, n. 217. (23G00018) ]",
      "giornoProvvedimento": "29",
      "meseProvvedimento": "12",
      "meseProvvedimentoIta": "dicembre",
      "meseProvvedimentoEng": "December",
      "annoProvvedimento": "2022",
      "numeroProvvedimento": "212",
      "denominazioneAtto": "DECRETO",
      "numeroSupplemento": "0",
      "tipoSupplemento": "NO",
      "suffissoArticoloSelezionato": 1,
      "subArt1ArticoloSelezionato": 0,
      "hlTitoli": null,
      "hlArticoli": null,
      "annoDataGU": "2023",
      "dataGUStr": "16-02-2023",
      "tipoSupplementoIt": "",
      "tipoSupplementoEn": "",
      "dataEmanazione": "2022-12-29T00:00:00Z",
      "descrizioneAtto": "DECRETO 29 dicembre 2022, n. 212"
    },
    {
      "numeroAtto": "211",
      "numeroAttoAlfanumerico": "211",
      "dataGU": "2023-02-15",
      "numeroGU": "38",
      "codiceRedazionale": "23G00017",
      "titoloAtto": "[Regolamento recante le modalita' di svolgimento del corso annuale di formazione iniziale del personale della carriera prefettizia. (23G00017) ]",
      "giornoProvvedimento": "29",
    }
  ]
}
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 36 di 73</p>

```
"meseProvvedimento": "12",
"meseProvvedimentoIota": "dicembre",
"meseProvvedimentoEng": "December",
"annoProvvedimento": "2022",
"numeroProvvedimento": "211",
"denominazioneAtto": "DECRETO",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2023",
"dataGUStr": "15-02-2023",
"tipoSupplementoIota": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2022-12-29T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO 29 dicembre 2022, n. 211"
},
{
"numeroAtto": "210",
"numeroAttoAlfanumerico": "210",
"dataGU": "2023-02-14",
"numeroGU": "37",
"codiceRedazionale": "23G00016",
"titoloAtto": "[Regolamento relativo ai requisiti di idoneita' psicofisica per gli atleti paralimpici, alle modalita' del loro accesso al ruolo degli atleti del gruppo sportivo dei vigili del fuoco Fiamme Rosse del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, nonche' al reimpegno del personale non piu' idoneo all'attivita' sportiva paralimpica. (23G00016) ]",
"giornoProvvedimento": "12",
"meseProvvedimento": "12",
"meseProvvedimentoIota": "dicembre",
"meseProvvedimentoEng": "December",
"annoProvvedimento": "2022",
"numeroProvvedimento": "210",
"denominazioneAtto": "DECRETO",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2023",
"dataGUStr": "14-02-2023",
"tipoSupplementoIota": ""
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 37 di 73</p>

```
"tipoSupplementoEn": "",  
"dataEmanazione": "2022-12-12T00:00:00Z",  
"descrizioneAtto": "DECRETO 12 dicembre 2022, n. 210"  
,  
{  
    "numeroAtto": "209",  
    "numeroAttoAlfanumerico": "209",  
    "dataGU": "2023-01-21",  
    "numeroGU": "17",  
    "codiceRedazionale": "23G00011",  
    "titoloAtto": "[Regolamento recante l'attuazione dell'articolo 111-bis del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, come modificato dalla legge 11 dicembre 2016, n. 232, sulla disciplina degli operatori bancari di finanza etica e sostenibile. (23G00011) ]",  
    "giornoProvvedimento": "4",  
    "meseProvvedimento": "10",  
    "meseProvvedimentoIta": "ottobre",  
    "meseProvvedimentoEng": "October",  
    "annoProvvedimento": "2022",  
    "numeroProvvedimento": "209",  
    "denominazioneAtto": "DECRETO",  
    "numeroSupplemento": "0",  
    "tipoSupplemento": "NO",  
    "suffissoArticoloSelezionato": 1,  
    "subArt1ArticoloSelezionato": 0,  
    "hlTitoli": null,  
    "hlArticoli": null,  
    "annoDataGU": "2023",  
    "dataGUStr": "21-01-2023",  
    "tipoSupplementoIt": "",  
    "tipoSupplementoEn": "",  
    "dataEmanazione": "2022-10-04T00:00:00Z",  
    "descrizioneAtto": "DECRETO 4 ottobre 2022, n. 209"  
,  
{  
    "numeroAtto": "208",  
    "numeroAttoAlfanumerico": "208",  
    "dataGU": "2023-01-19",  
    "numeroGU": "15",  
    "codiceRedazionale": "23G00009",  
    "titoloAtto": "[Regolamento recante l'aggiornamento al decreto del Ministro della sanità 21 marzo 1973, recante: «Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale», limitatamente agli acciai inossidabili. (23G00009) ]",  
    "giornoProvvedimento": "25",  
    "meseProvvedimento": "11",
```

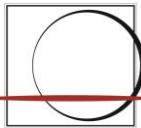
 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 38 di 73</p>

```
"meseProvvedimento": "novembre",
"meseProvvedimentoEng": "November",
"annoProvvedimento": "2022",
"numeroProvvedimento": "208",
"denominazioneAtto": "DECRETO",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2023",
"dataGUStr": "19-01-2023",
"tipoSupplementolt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2022-11-25T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO 25 novembre 2022, n. 208"
},
{
"numeroAtto": "207",
"numeroAttoAlfanumerico": "207",
"dataGU": "2023-01-18",
"numeroGU": "14",
"codiceRedazionale": "23G00008",
"titoloAtto": "[Regolamento recante istituzione del registro nazionale degli impianti protesici mammari. (23G00008) ]",
"giornoProvvedimento": "19",
"meseProvvedimento": "10",
"meseProvvedimento": "ottobre",
"meseProvvedimentoEng": "October",
"annoProvvedimento": "2022",
"numeroProvvedimento": "207",
"denominazioneAtto": "DECRETO",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2023",
"dataGUStr": "18-01-2023",
"tipoSupplementolt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2022-10-19T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO 19 ottobre 2022, n. 207"
```

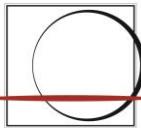
 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 39 di 73</p>

```
},  
{  
    "numeroAtto": "205",  
    "numeroAttoAlfanumerico": "205",  
    "dataGU": "2023-01-10",  
    "numeroGU": "7",  
    "codiceRedazionale": "23G00002",  
    "titoloAtto": "[Regolamento recante criteri per la redazione del progetto di gestione degli invasi  
di cui all'articolo 114, commi 2, 3 e 4 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. (23G00002) ]",  
    "giornoProvvedimento": "12",  
    "meseProvvedimento": "10",  
    "meseProvvedimentoIta": "ottobre",  
    "meseProvvedimentoEng": "October",  
    "annoProvvedimento": "2022",  
    "numeroProvvedimento": "205",  
    "denominazioneAtto": "DECRETO",  
    "numeroSupplemento": "0",  
    "tipoSupplemento": "NO",  
    "suffissoArticoloSelezionato": 1,  
    "subArt1ArticoloSelezionato": 0,  
    "hlTitoli": null,  
    "hlArticoli": null,  
    "annoDataGU": "2023",  
    "dataGUStr": "10-01-2023",  
    "tipoSupplementoIt": "",  
    "tipoSupplementoEn": "",  
    "dataEmanazione": "2022-10-12T00:00:00Z",  
    "descrizioneAtto": "DECRETO 12 ottobre 2022, n. 205"  
},  
{  
    "numeroAtto": "202",  
    "numeroAttoAlfanumerico": "202",  
    "dataGU": "2022-12-31",  

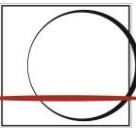
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 40 di 73</p>

```
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2022",
"dataGUStr": "31-12-2022",
"tipoSupplementolt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2022-12-28T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO 28 dicembre 2022, n. 202"
},
{
  "numeroAtto": "194",
  "numeroAttoAlfanumerico": "194",
  "dataGU": "2022-12-22",
  "numeroGU": "298",
  "codiceRedazionale": "22G00204",
  "titoloAtto": "[Regolamento concernente la definizione delle modalita' di svolgimento delle procedure concorsuali per l'accesso ai ruoli della dirigenza scolastica, ai sensi dell'articolo 29 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165. (22G00204) ]",
  "giornoProvvedimento": "13",
  "meseProvvedimento": "10",
  "meseProvvedimentoIta": "ottobre",
  "meseProvvedimentoEng": "October",
  "annoProvvedimento": "2022",
  "numeroProvvedimento": "194",
  "denominazioneAtto": "DECRETO",
  "numeroSupplemento": "0",
  "tipoSupplemento": "NO",
  "suffissoArticoloSelezionato": 1,
  "subArt1ArticoloSelezionato": 0,
  "hlTitoli": null,
  "hlArticoli": null,
  "annoDataGU": "2022",
  "dataGUStr": "22-12-2022",
  "tipoSupplementolt": "",
  "tipoSupplementoEn": "",
  "dataEmanazione": "2022-10-13T00:00:00Z",
  "descrizioneAtto": "DECRETO 13 ottobre 2022, n. 194"
},
{
  "numeroAtto": "193",
  "numeroAttoAlfanumerico": "193",
  "dataGU": "2022-12-14",
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 41 di 73</p>

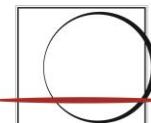
```
"numeroGU": "291",
"codiceRedazionale": "22G00201",
"titoloAtto": "[Regolamento contenente gli schemi tipo per le garanzie fideiussorie e le polizze assicurative di cui agli articoli 24, 35, 93, 103 e 104 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e successive modificazioni. (22G00201) ]",
"giornoProvvedimento": "16",
"meseProvvedimento": "9",
"meseProvvedimentoIta": "settembre",
"meseProvvedimentoEng": "September",
"annoProvvedimento": "2022",
"numeroProvvedimento": "193",
"denominazioneAtto": "DECRETO",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2022",
"dataGUStr": "14-12-2022",
"tipoSupplementoIt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2022-09-16T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO 16 settembre 2022, n. 193"
},
],
"facetMap": {
"anno_provvedimento": [
{
"codice": "2022",
"valore": 53,
"descrizione": "2022"
}
],
"codice_tipo_provvedimento": [
{
"codice": "DCT",
"valore": 53,
"descrizione": "DECRETO"
}
],
"descrizione_emittitore": [
{
"codice": "MINISTERO DELL'INTERNO",
"valore": 10,
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 42 di 73</p>

```
"descrizione": "MINISTERO DELL'INTERNO"
},
{
  "codice": "MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE",
  "valore": 9,
  "descrizione": "MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE"
},
{
  "codice": "MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO",
  "valore": 6,
  "descrizione": "MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO"
},
{
  "codice": "MINISTERO DELLA SALUTE",
  "valore": 5,
  "descrizione": "MINISTERO DELLA SALUTE"
},
{
  "codice": "MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI",
  "valore": 5,
  "descrizione": "MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI"
},
{
  "codice": "MINISTERO DELLA GIUSTIZIA",
  "valore": 4,
  "descrizione": "MINISTERO DELLA GIUSTIZIA"
},
{
  "codice": "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE",
  "valore": 3,
  "descrizione": "MINISTERO DELL'ISTRUZIONE"
},
{
  "codice": "MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI",
  "valore": 2,
  "descrizione": "MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI"
},
{
  "codice": "MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA",
  "valore": 2,
  "descrizione": "MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA"
},
{
  "codice": "MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE",
  "valore": 1,
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 43 di 73</p>

```
"descrizione": "MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE"  
},  
{  
    "codice": "MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA"  
},  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLA CULTURA",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLA CULTURA"  
},  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLA DIFESA",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLA DIFESA"  
},  
{  
    "codice": "MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI"  
},  
{  
    "codice": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER LA  
TRASFORMAZIONE DIGITALE",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI - DIPARTIMENTO PER LA  
TRASFORMAZIONE DIGITALE"  
},  
{  
    "codice": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO DELLA FUNZIONE  
PUBBLICA",  
    "valore": 1,  
    "descrizione": "PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DIPARTIMENTO DELLA FUNZIONE  
PUBBLICA"  
}  
]  
},  
"numeroPagine": 6,  
"numeroAttiTrovati": 53,  
"paginaCorrente": 1,  
"numeroElementiPerPagina": 0  
}
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 44 di 73		

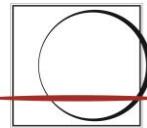
Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
400	Richiesta mal formata / Input non valido	JSON	{ "timestamp": "2025-05-08T10:12:58.076+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "path": "/bff-opendata/api/v1/ricerca/semplice" }
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

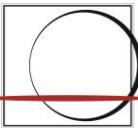
Esempio chiamata (ricerca avanzata):

```
curl --location 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/avanzata' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw
'{"denominazioneAtto":"DECRETO","orderType":"recente","titoloRicerca":"legge","testoRicerca":"ministro","dataInizioEmanazione":"2023-01-01","dataFineEmanazione":"2023-12-31","dataInizioPubProvvedimento":"2023-01-01","dataFinePubProvvedimento":"2023-12-31","vigenza":"2025-01-09","classeProvvedimento":2,"paginazione":{"paginaCorrente":1,"numeroElementiPerPagina":10},"filterMap":{"codice_tipo_provvedimento":"DCT", "anno_provvedimento":2023}}'
```

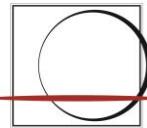
Esempio response:

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 45 di 73		

```
{
  "listaAtti": [
    {
      "numeroAtto": "217",
      "numeroAttoAlfanumerico": "217",
      "dataGU": "2023-12-30",
      "numeroGU": "303",
      "codiceRedazionale": "23G00224",
      "titoloAtto": "[Regolamento recante: «Decreto ai sensi dell'articolo 87, commi 1 e 3 del decreto legislativo 10 ottobre 2022, n. 150 e dell'articolo 4, comma 1 del decreto-legge 29 dicembre 2009, n. 193, convertito con modificazioni dalla legge 22 febbraio 2010, n. 24, recante modifiche al decreto del Ministro della giustizia di concerto con il Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione 21 febbraio 2011, n. 44». (23G00224) ]",
      "giornoProvvedimento": "29",
      "meseProvvedimento": "12",
      "meseProvvedimentoIta": "dicembre",
      "meseProvvedimentoEng": "December",
      "annoProvvedimento": "2023",
      "numeroProvvedimento": "217",
      "denominazioneAtto": "DECRETO",
      "numeroSupplemento": "0",
      "tipoSupplemento": "NO",
      "suffissoArticoloSelezionato": 1,
      "subArt1ArticoloSelezionato": 0,
      "hlTitoli": null,
      "hlArticoli": null,
      "annoDataGU": "2023",
      "dataGUStr": "30-12-2023",
      "tipoSupplementoIt": "",
      "tipoSupplementoEn": "",
      "dataEmanazione": "2023-12-29T00:00:00Z",
      "descrizioneAtto": "DECRETO 29 dicembre 2023, n. 217"
    },
    {
      "numeroAtto": "150",
      "numeroAttoAlfanumerico": "150",
      "dataGU": "2023-10-31",
      "numeroGU": "255",
      "codiceRedazionale": "23G00163",
      "titoloAtto": "[Regolamento recante la determinazione dei criteri e delle modalita' di iscrizione e tenuta del registro degli organismi di mediazione e dell'elenco degli enti di formazione, nonche' l'approvazione delle indennita' spettanti agli organismi, ai sensi dell'articolo 16 del decreto legislativo 4 marzo 2010, n. 28 e l'istituzione dell'elenco degli organismi ADR deputati a gestire le controversie nazionali e transfrontaliere, nonche' il procedimento per l'iscrizione degli organismi"
    }
  ]
}
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 46 di 73</p>

ADR ai sensi dell'articolo 141-decies del decreto legislativo 6 settembre 2005, n. 206 recante Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n. 229. (23G00163)]",
"giornoProvvedimento": "24",
"meseProvvedimento": "10",
"meseProvvedimentoIta": "ottobre",
"meseProvvedimentoEng": "October",
"annoProvvedimento": "2023",
"numeroProvvedimento": "150",
"denominazioneAtto": "DECRETO",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2023",
"dataGUStr": "31-10-2023",
"tipoSupplementoIt": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": "2023-10-24T00:00:00Z",
"descrizioneAtto": "DECRETO 24 ottobre 2023, n. 150"
}
,
"facetMap": {
"anno_provvedimento": [
{
"codice": "2023",
"valore": 2,
"descrizione": "2023"
}
,
"codice_tipo_provvedimento": [
{
"codice": "DCT",
"valore": 2,
"descrizione": "DECRETO"
}
,
"descrizione_emettitore": [
{
"codice": "MINISTERO DELLA GIUSTIZIA",
"valore": 2,
"descrizione": "MINISTERO DELLA GIUSTIZIA"
}
]
]

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 47 di 73		

```

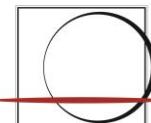
},
"numeroPagine": 1,
"numeroAttiTrovati": 2,
"paginaCorrente": 1,
"numeroElementiPerPagina": 0
}

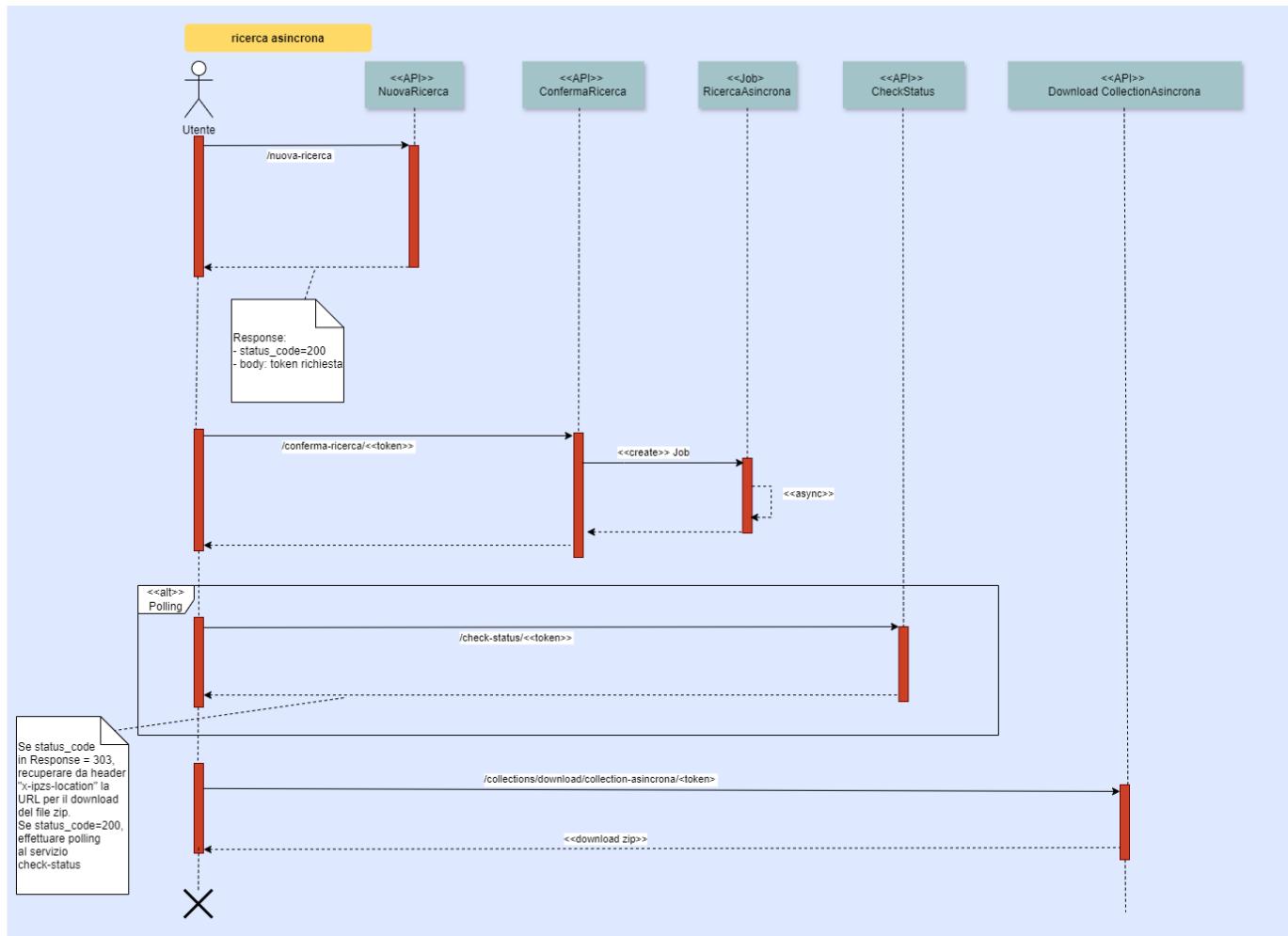
```

Codici di risposta:

Http Response Status code	Description	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
400	Richiesta mal formata / Input non valido	JSON	{ "timestamp": "2025-05-08T10:21:14.804+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "path": "/bff-opendata/api/v1/ricerca/avanzata" }
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

Relativamente alla ricerca in modalità asincrona (sia essa semplice o avanzata), si riporta un sequence diagram delle chiamate da eseguire le cui API sono descritte nei par. [1.3.4](#), [1.3.5](#), [1.3.6](#)

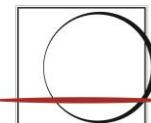
 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 48 di 73		



1.3.4 Inserimento richiesta export

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca-asincrona/nuova-ricerca

Descrizione: avvio della ricerca semplice o avanzata, in modalità asincrona, che permette di esportare e ricevere collezioni di atti organizzati in un archivio .ZIP secondo un determinato formato di esportazione (AKN, HTML, JSON, URI, XML).

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 49 di 73		

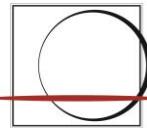
Nota. Occorre confermare ciascuna richiesta di esportazione inviata, utilizzando il token che costituisce il valore dell'ID_COLLEZIONE. Tale token è presente sia nella mail che viene inviata all'utente per confermare la richiesta che nel body della risposta al presente servizio (token di tipo string alfanumerico). L'ID_COLLEZIONE va utilizzato anche per l'invocazione dello stato della richiesta ("check status"), da passare in input all'API di cui al par. 1.3.6.

Input previsti:

- Inserire gli stessi input già previsti per ricerca semplice (rif. 1.3.1) e avanzata (rif. 1.3.2)
- *formato*: formato di esportazione richiesto, recuperato dalla chiamata all'API di cui al par. 1.2.1
- *tipoRicerca*: "S" (Ricerca Semplice), "A" (Ricerca Avanzata)
- *modalita (opzionale)*: "C" (Classica), "R" (Responsive)
- *email (opzionale)*: indirizzo e-mail del destinatario del risultato di ricerca
- *filtriMap*: filtri di ricerca da aggiungere alla ricerca semplice o avanzata, tra i seguenti previsti:
 - o *codice_tipo_provvedimento*: identificativo del tipo di provvedimento recuperato con la chiamata all'API di cui al par. 1.2.5
 - o *anno_provvedimento*: anno del provvedimento

Esempio di chiamata (richiesta di export atti con ricerca semplice):

```
curl '' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, \*/\*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 \(Windows NT 10.0; Win64; x64\) AppleWebKit/537.36 \(KHTML, like Gecko\) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \
-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not\_A Brand";v="24"' \
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"' \
--data-raw
'{"formato":"PDF","tipoRicerca":"S","modalita":"C","email":"m.lucchese@ipzs.it","parametriRicerca":{"filtriMap":{"codice\_tipo\_provvedimento":"DCS"}, "testoRicerca":"104", "vigenza":"2025-01-07"}}'
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 50 di 73		

Esempio response:

BODY (con token della richiesta):

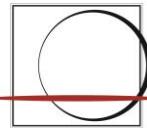
bbe2c735-de04-4f52-af69-a8c1dec46636

http response status code: 202 Accepted

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Nuova ricerca asincrona accettata con successo	JSON	
202	Nuova ricerca asincrona accettata con successo e restituito in risposta il token per controllare stato della ricerca	Text	8485c51c-0911-4901-83d4-9f90a127cbd2
400	Richiesta mal formata / Input non valido	JSON	{ "timestamp": "2025-05-09T08:21:51.366+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "path": "/bff-opendata/api/v1/ricerca-asincrona/nuova-ricerca" }
400	Formato di esportazione non consentito	JSON	{ "message": "Sono stati rilevati i seguenti errori: formato di esportazione non consentito; ", "code": "1003" }
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

Esempio di chiamata (richiesta di export atti con ricerca avanzata):

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 51 di 73		

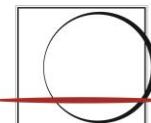
```

curl --location 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca-asincrona/nuova-ricerca' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw
'{"formato":"PDF","tipoRicerca":"A","modalita":"C","email":"m.lucchese@ipzs.it","parametriRicerca":{},"filtriMap":{"codice_tipo_provvedimento":"DCS"}}, {"denominazioneAtto":"DECRETO","orderType":"recente","titoloRicerca":"legge","testoRicerca":"ministro","dataInizioEmanazione":"2023-01-01","dataFineEmanazione":"2023-12-31","dataInizioPubProvvedimento":"2023-01-01","dataFinePubProvvedimento":"2023-12-31","vigenza":"2025-01-09","classeProvvedimento":"2"}'

```

Esempio response:
BODY: VUOTO
http response status code: 200 OK
Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Richiesta elaborata e risultati estratti con successo	JSON	
202	Accettata	Text	d69c52dd-c9e7-4b94-b7a8-9210f80d25eb
400	Richiesta mal formata / Input non valido	JSON	{ "timestamp": "2025-05-08T10:32:49.080+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "path": "/bff-opendata/api/v1/ricerca-asincrona/nuova-ricerca" }
400	Formato di esportazione non consentito	JSON	{ "message": "Sono stati rilevati i seguenti errori: formato di esportazione non consentito; ", "code": "1003" }
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", }

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
		Pag. 52 di 73

			"type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

1.3.5 Conferma ricerca

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca-asincrona/conferma-ricerca

Descrizione: link che permette di confermare la richiesta di esportazione avviata con l'API di cui al par. 1.3.4. Nel body occorre passare il valore dell'ID_COLLEZIONE che coincide con il token ricevuto token ricevuto con l'invocazione dell'API di cui al par. 1.3.4.

Esempio chiamata:

```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca-asincrona/conferma-ricerca' \  

-X 'PUT' \  

-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \  

-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \  

-H 'Connection: keep-alive' \  

-H 'Content-Type: application/json' \  

-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \  

-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \  

-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \  

-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \  

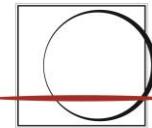
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \  

-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \  

-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \  

-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"' \  

--data-raw '{"token":"f1a2e1f8-95bf-434b-9575-af6bba94212d"}'
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 53 di 73</p>

Esempio request:

```
BODY: {"token": "f1a2e1f8-95bf-434b-9575-af6bba94212d"}
```

Esempio response:

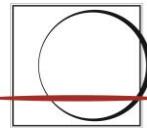
http response status code: 200 OK

{

```
"stato": 3,  
  
"descrizioneStato": "Ricerca elaborata con successo",  
  
"descrizioneErrore": null  
  
}
```

Codici di risposta:

Codice (HTTP)	Descrizione	Formato	Esempio Response Body
200	Nuova ricerca asincrona confermata con successo	JSON	<pre>{ "stato": 1, "descrizioneStato": "Ricerca confermata in attesa di elaborazione", "descrizioneErrore": null } //OPPURE { "stato": 2,</pre>

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 54 di 73</p>

			<pre> "descrizioneStato": "Ricerca confermata e in elaborazione", "descrizioneErrore": null } //OPPURE { "stato": 3, "descrizioneStato": "Ricerca elaborata con successo", "descrizioneErrore": null } </pre>
202	Nuova ricerca asincrona confermata con successo. Possibile prolungamento tempi di fornitura URL di download della collezione.	JSON	<pre> { "stato": 6, "descrizioneStato": "Nuova ricerca asincrona confermata con successo. Possibile prolungamento tempi di fornitura URL di download della collezione.", "descrizioneErrore": null } </pre>
404	Risorsa non trovata per la ricerca impostata	JSON	<p>In caso di URL non corretta:</p> <pre> { "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" } </pre> <p>In caso di url corretta ma token non trovato:</p> <pre> { "message": "Nessuna ricerca con token [33502980-d6ff-4349-8484- fdcf7c01b83aZ] trovata", "code": "1204" } </pre>
500	Errore interno del server	JSON	<pre> { "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" } </pre>

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 55 di 73		

			}
503	Carico eccessivo. Impossibile prendere in carico la richiesta. URL di collezione predefinita equivalente fornita in uscita.	JSON	{ "stato": 5, "descrizioneStato": "Carico eccessivo. Impossibile prendere in carico la richiesta. URL di collezione predefinita equivalente fornita in uscita.", "descrizioneErrore": null }

1.3.6 Download Ricerca

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca-asincrona/check-status/<ID_COLLEZIONE>

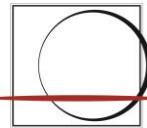
Descrizione: API per verificare lo stato di elaborazione della richiesta di esportazione atti avviata con invocazione dell'API di cui al par. 1.3.4 (in “query string” occorre passare il valore dell'ID_COLLEZIONE che coincide con il token ricevuto da quest'ultima API – ad es.

<https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca-asincrona/check-status/f1a2e1f8-95bf-434b-9575-af6bba94212d>).

Nota. Finché il fruitore riceve in risposta uno status code pari a 200, occorre continuare a controllare in modalità polling lo stato di elaborazione della richiesta richiamando la presente API passando in “query string” il token ricevuto. Nel momento in cui si riceve uno status code 303, occorre recuperare dalla header “x-ipzs-location” del messaggio di risposta la URI da utilizzare per effettuare il download in GET del file zippato contenente l'export della collezione.

Esempio di chiamata:

```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca-asincrona/check-status/f1a2e1f8-95bf-434b-9575-af6bba94212d' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Language: it-IT,it;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 56 di 73		

Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36' \

-H 'sec-ch-ua: "Google Chrome";v="131", "Chromium";v="131", "Not_A Brand";v="24"' \
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"'

Esempio response:

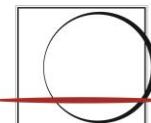
```
{
  "stato": 3,
  "descrizioneStato": "Ricerca elaborata con successo",
  "descrizioneErrore": null
}
```

Nel caso di status_code=303, nel header “x-ipzs-location” si troverà la URL per il download dello zip corrispondente alla richiesta. Ad esempio:

x-ipzs-location = https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/collections/download/collection-asincrona/f1a2e1f8-95bf-434b-9575-af6bba94212d

Codici di risposta:

Http Response Status code	Description	Formato	Esempio Response Body
200	Interrogazione eseguita con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
303	Interrogazione eseguita con successo e restituito url per download risultato ricerca	JSON	{ "stato": 3, "descrizioneStato": "Ricerca elaborata con successo", "descrizioneErrore": null }
404	Risorsa non trovata o non correttamente specificata	JSON	{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }
500	Errore interno del server	JSON	{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 57 di 73		

1.3.7 Visualizzazione dettaglio atto

Suffisso URL: /bff-mobile/v1/api/v1/atto/dettaglio-atto

Descrizione: API per visualizzare il dettaglio di un atto, navigando per articolo.

Input previsti:

- *dataGU* (obbligatorio): data pubblicazione in GU – nel formato YYYY-DD-MM
- *codiceRedazionale* (obbligatorio): codice redazionale
- *idArticolo*: numero articolo nell'atto richiesto
- *sottoArticolo*: sottoarticolo (se presente) nell'atto richiesto
- *dataVigenza*: data di vigenza atto - nel formato YYYY-DD-MM
- *idGruppo*: id gruppo degli articoli (se presente) per l'atto richiesto
- *progressivo*: progressivo dell'articolo
- *versione*: versione dell'atto (0 per l'atto originale)

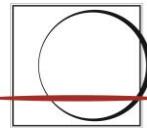
Esempio di chiamata:

```
curl --location 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/atto/dettaglio-atto' \
-X 'POST' \
--header 'accept: */*' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "dataGU": "1988-09-12",
  "codiceRedazionale": "088G0458",
  "idArticolo": 13,
  "sottoArticolo": 2,
  "sottoArticolo1": 0,
  "dataVigenza": "2025-02-27",
  "idGruppo": 6,
  "progressivo": 0,
  "versione": 0
}'
```

Esempio response (con status code 200):

```
{
  "data": {
    "atto": {
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 58 di 73</p>

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 59 di 73</p>

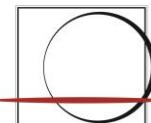
```

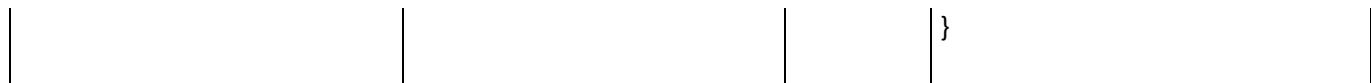
    "articoloDataFineVigenza": "99999999",
    "testoInVigore": null
},
"message": null
},
"success": true
}

```

Codici di risposta:

Http Response Status code	Description	Formato	Esempio Response Body
200	Interrogazione eseguita con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
400	Richiesta mal formata / Input non valido	JSON	<pre>{ "timestamp": "2025-05-08T08:48:39.252+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "path": "/bff-mobile/api/v1/atto/dettaglio-atto" }</pre>
404	Risorsa non trovata per la ricerca impostata	JSON	<p>In caso di URL non corretta:</p> <pre>{ "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }</pre> <p>In caso di url corretta ma esito della ricerca senza alcun risultato trovato</p> <pre>{ "message": "Atto non trovato", "code": null }</pre>
500	Errore interno del server	JSON	<pre>{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }</pre>

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 60 di 73		



1.3.8 Download collezione preconfezionata

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/collections/download/collection-preconfezionata

Descrizione: API per scaricare un file .zip contenente gli atti, nel formato scelto tra le possibili opzioni (AKN, EPUB, HTML, JSON, PDF, RTF, XML, URI), relativi alla collection preconfezionata di interesse.

Input previsti:

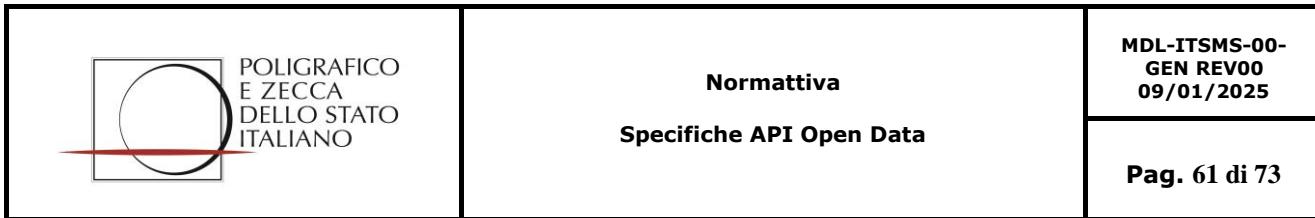
- *nome* (obbligatorio): nome della collection
- *formato* (obbligatorio): formato dei file relativi alla collection che si desidera scaricare
- *formatoRichiesta* (obbligatorio): modalità relativa al tipo di download (O: Originario; V:Vigente; M:Multivigente)

Esempio di chiamata:

```
curl 'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/collections/download/collection-preconfezionata?nome=Codici&formato=AKN&formatoRichiesta=O' \
-H 'Accept: application/json, text/plain, */*' \
-H 'Accept-Encoding: gzip, deflate, br, zstd' \
-H 'Accept-Language: it,it-IT;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6' \
-H 'Connection: keep-alive' \
-H 'Host: pre.api.normattiva.it' \
-H 'Origin: https://pre.datি.normattiva.it' \
-H 'Sec-Fetch-Dest: empty' \
-H 'Sec-Fetch-Mode: cors' \
-H 'Sec-Fetch-Site: same-site' \
-H 'User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/537.36 Edg/133.0.0.0' \
-H 'sec-ch-ua: "Not(A:Brand";v="99", "Microsoft Edge";v="133", "Chromium";v="133"' \
-H 'sec-ch-ua-mobile: ?0' \
-H 'sec-ch-ua-platform: "Windows"'
```

Esempio response:

BODY: contenuto binario

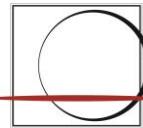


The screenshot shows the Postman interface with a successful response (200 OK) to the URL <https://qas.api.normattiva.it/t/normattiva/api/bff-opendata/v1/api/v1/collections/download/collection-preconfezionata?name=Atti%20vigenza%20a...>. The response body is a large binary file (XML) starting with the string "PIATTAFORMA ES SE IN M...".

http response status code: 200 OK

Codici di risposta:

Http Response Status code	Description	Formato	Esempio Response Body
200	File scaricato con successo	binario	Vedere contenuto response riportato sopra
400	Richiesta errata o file non valido	JSON	{ "message": "Errore nella convalida dei dati di input", "code": "1005" }
400	Formato vigenza non consentito	JSON	{ "message": "Formato vigenza non consentito (valori consentiti O,M,V)", "code": "1006" }
400	Formato di esportazione non consentito	JSON	{ "message": "formato di esportazione non consentito", "code": "1003" }
404	Risorsa non trovata per la ricerca impostata	JSON	In caso di URL non corretta: { "code": "404", "message": "URL non trovato" }

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 62 di 73		

			<pre> "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" } </pre> <p>In caso di url corretta ma collezione-preconfezionata non trovata:</p> <pre> { "message": "Risorsa non presente", "code": "1200" } </pre>
500	Errore interno del server	JSON	<pre> { "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" } </pre>

1.3.9 Ricerca Atti aggiornati

Suffisso URL: /bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/aggiornati

Descrizione: API per ottenere la lista di atti aggiornati in un intervallo compreso tra due date, passate come parametri di input.

Input previsti:

- *dataInizioAggiornamento* (obbligatorio): data inizio intervallo temporale
- *dataFineAggiornamento* (obbligatorio): data fine intervallo temporale

Esempio di chiamata:

```

curl -X 'POST' \
'https://pre.api.normattiva.it/t/normattiva.api/bff-opendata/v1/api/v1/ricerca/aggiornati' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer undefined' \
-d '{
  "dataInizioAggiornamento": "2024-04-27T11:43:51.827Z",
  "dataFineAggiornamento": "2024-04-29T11:43:51.827Z"
}

```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva</p> <p>Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 63 di 73</p>

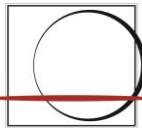
}

Esempio response:

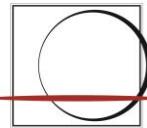
```
{
  "listaAtti": [
    {
      "numeroAtto": "1",
      "numeroAttoAlfanumerico": "14",
      "dataGU": "2024-02-22",
      "numeroGU": "44",
      "codiceRedazionale": "24G00028",
      "titoloAtto": "Ratifica ed esecuzione del Protocollo tra il Governo della Repubblica italiana e il Consiglio dei ministri della Repubblica di Albania per il rafforzamento della collaborazione in materia migratoria, fatto a Roma il 6 novembre 2023, nonche' norme di coordinamento con l'ordinamento interno. (24G00028) ",
      "giornoProvvedimento": "21",
      "meseProvvedimento": "2",
      "meseProvvedimentoIota": null,
      "meseProvvedimentoEng": null,
      "annoProvvedimento": "2024",
      "numeroProvvedimento": "14",
      "denominazioneAtto": "LEGGE",
      "numeroSupplemento": "0",
      "tipoSupplemento": "NO",
      "suffissoArticoloSelezionato": 1,
      "subArt1ArticoloSelezionato": 0,
      "hlTitoli": null,
      "hlArticoli": null,
      "annoDataGU": "2024",
      "dataGUStr": "22-02-2024",
      "tipoSupplementoIota": "",
      "tipoSupplementoEn": "",
      "dataEmanazione": null,
      "descrizioneAtto": "LEGGE 21 febbraio 2024, n. 14",
      "dataUltimaModifica": "2024-04-29",
      "ultimiAttiModificanti": "24A02110"
    },
    {
      "numeroAtto": "2",
      "numeroAttoAlfanumerico": "78",
      "dataGU": "2023-06-28",
      "numeroGU": "149",
    }
  ]
}
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 64 di 73</p>

```
"codiceRedazionale": "23G00085",
"titoloAtto": "Ratifica ed esecuzione del Protocollo emendativo dell'Accordo tra il Governo della Repubblica italiana ed il Governo della Repubblica di Armenia sull'autotrasporto internazionale di passeggeri e di merci, firmato il 7 agosto 1999, fatto a Jerevan il 31 luglio 2018. (23G00085) ",
"giornoProvvedimento": "8",
"meseProvvedimento": "6",
"meseProvvedimentoIota": null,
"meseProvvedimentoEng": null,
"annoProvvedimento": "2023",
"numeroProvvedimento": "78",
"denominazioneAtto": "LEGGE",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,
"hlTitoli": null,
"hlArticoli": null,
"annoDataGU": "2023",
"dataGUStr": "28-06-2023",
"tipoSupplementoIota": "",
"tipoSupplementoEn": "",
"dataEmanazione": null,
"descrizioneAtto": "LEGGE 8 giugno 2023, n. 78",
"dataUltimaModifica": "2024-04-29",
"ultimiAttiModificanti": "24A02109"
},
{
"numeroAtto": "3",
"numeroAttoAlfanumerico": "39",
"dataGU": "2022-05-03",
"numeroGU": "102",
"codiceRedazionale": "22G00045",
"titoloAtto": "Ratifica ed esecuzione dell'Accordo tra il Governo della Repubblica italiana e il Governo della Repubblica di Gibuti sulla cooperazione nel settore della difesa, fatto a Roma il 29 gennaio 2020. (22G00045) ",
"giornoProvvedimento": "14",
"meseProvvedimento": "4",
"meseProvvedimentoIota": null,
"meseProvvedimentoEng": null,
"annoProvvedimento": "2022",
"numeroProvvedimento": "39",
"denominazioneAtto": "LEGGE",
"numeroSupplemento": "0",
"tipoSupplemento": "NO",
"suffissoArticoloSelezionato": 1,
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 65 di 73</p>

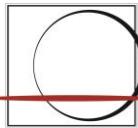
```
"subArt1ArticoloSelezionato": 0,  
"hlTitoli": null,  
"hlArticoli": null,  
"annoDataGU": "2022",  
"dataGUStr": "03-05-2022",  
"tipoSupplementolt": "",  
"tipoSupplementoEn": "",  
"dataEmanazione": null,  
"descrizioneAtto": "LEGGE 14 aprile 2022, n. 39",  
"dataUltimaModifica": "2024-04-29",  
"ultimiAttiModificanti": "24A02108"  
},  
{  
    "numeroAtto": "4",  
    "numeroAttoAlfanumerico": "82",  
    "dataGU": "2020-07-28",  
    "numeroGU": "188",  
    "codiceRedazionale": "20G00101",  
    "titoloAtto": "Ratifica ed esecuzione dei seguenti trattati: a) Trattato di estradizione tra la Repubblica italiana e la Repubblica di Colombia, fatto a Roma il 16 dicembre 2016; b) Trattato tra la Repubblica italiana e la Repubblica di Colombia di assistenza giudiziaria in materia penale, fatto a Roma il 16 dicembre 2016; c) Trattato tra la Repubblica italiana e la Repubblica di Colombia sul trasferimento delle persone condannate, fatto a Roma il 16 dicembre 2016. (20G00101) ",  
    "giornoProvvedimento": "17",  
    "meseProvvedimento": "7",  
    "meseProvvedimentoIta": null,  
    "meseProvvedimentoEng": null,  
    "annoProvvedimento": "2020",  
    "numeroProvvedimento": "82",  
    "denominazioneAtto": "LEGGE",  
    "numeroSupplemento": "0",  
    "tipoSupplemento": "NO",  
    "suffissoArticoloSelezionato": 1,  
    "subArt1ArticoloSelezionato": 0,  
    "hlTitoli": null,  
    "hlArticoli": null,  
    "annoDataGU": "2020",  
    "dataGUStr": "28-07-2020",  
    "tipoSupplementolt": "",  
    "tipoSupplementoEn": "",  
    "dataEmanazione": null,  
    "descrizioneAtto": "LEGGE 17 luglio 2020, n. 82",  
    "dataUltimaModifica": "2024-04-29",  
    "ultimiAttiModificanti": "24A02106 24A02107"  
}
```

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 66 di 73		

```
],
"facetMap": {},
"numeroPagine": 1,
"numeroAttiTrovati": 4,
"paginaCorrente": 1,
"numeroElementiPerPagina": 0,
"message": null
}
```

Codici di risposta:

Http Response Status code	Description	Formato	Esempio Response Body
200	File scaricato con successo	JSON	Vedere contenuto response riportato sopra
400	Richiesta errata o file non valido	JSON	{ "timestamp": "2025-05-08T12:01:14.236+00:00", "status": 400, "error": "Bad Request", "path": "/bff-opendata/api/v1/ricerca/aggiornati" }
400	Superato massimo intervallo temporale consentito (12 mesi)	JSON	{ "message": "periodo di esportazione superiore a 12 mesi", "code": "1501" }
400	Superato la dimensione massima dei risultati di ricerca (7000 atti)	JSON	{ "message": "Numero di atti superiore al limite consentito di 7000, raffinare la ricerca", "code": "1502" }
400	Intervallo temporale incoerente: la data finale precede quella iniziale	JSON	{ "message": "La data finale è precedente alla data iniziale, correggere i parametri", "code": "1503" }
404	Risorsa non trovata per la ricerca impostata	JSON	In caso di URL non corretta: { "code": "404", "type": "Status report", "message": "Runtime Error", "description": "No matching resource found for given API Request" }

 POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO	Normattiva Specifiche API Open Data	MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025
Pag. 67 di 73		

500	Errore interno del server	JSON	<pre>{ "message": "Errore generico della chiamata, riprovare più tardi", "code": "500" }</pre>

1.3.10 Risposta in caso di errore

Nel presente paragrafo si riporta la struttura della risposta in caso di errori lato client (4xx) e server (5xx) delle API riportate nel presente documento.

La struttura della risposta è in formato JSON e riporta i seguenti campi:

- *timestamp*: data e l'ora della risposta
- *status*: codice di errore (di tipo 4xx o 5xx)
- *error*: descrizione dell'errore riscontrato
- *path*: API richiamata

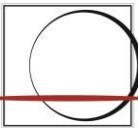
Esempi per altri casi di risposta con errore:

Risposta con status code 404:

```
{
  "timestamp": "2025-02-27T10:22:15.379+00:00",
  "status": 404,
  "error": "Not Found",
  "path": "/bff-mobile/api/v1/atto/dettaglio-atto/"
}
```

Risposta con status code 500:

```
{
  "timestamp": "2025-02-27T10:22:15.379+00:00",
  "status": 500,
  "error": "Errore interno del server",
  "path": "/bff-mobile/api/v1/atto/dettaglio-atto/"
}
```

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 68 di 73</p>

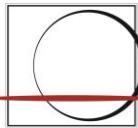
Risposta con status code 400:

```
{  
  "timestamp": "2025-02-27T10:22:15.379+00:00",  
  "status": 400,  
  "error": "Richiesta mal formata",  
  "path": "/bff-mobile/api/v1/atto/dettaglio-atto/"  
}
```

Risposta con status code 422:

```
{  
  "timestamp": "2025-02-27T10:22:15.379+00:00",  
  "status": 422,  
  "error": "Richiesta non processabile",  
  "path": "/bff-mobile/api/v1/atto/dettaglio-atto/"  
}
```

N.B.: per la specifica completa delle interfacce si faccia riferimento al file descrittore del servizio: "openapi-bff-opendata-<VERSION>.json".

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 69 di 73</p>

2 Appendice

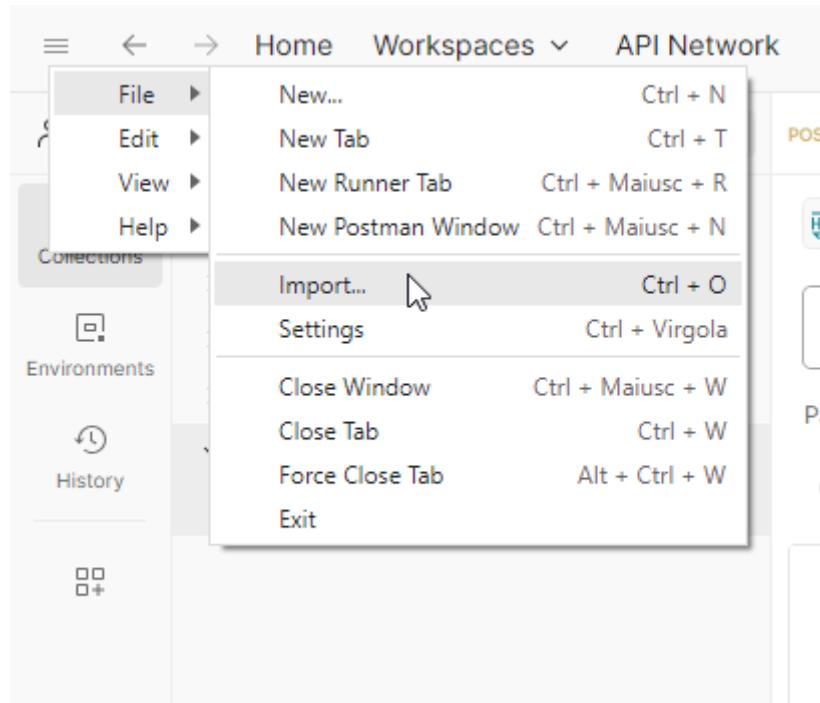
2.1.1 Configurazione tool “Postman” con esempi chiamate

Si riportano nel presente paragrafo le istruzioni per l’importazione nel tool Postman del file contenente la collection delle chiamate di esempio alle API riportate nel presente documento.

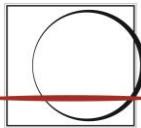
Il tool Postman è scaricabile da qui: <https://www.postman.com/downloads/>

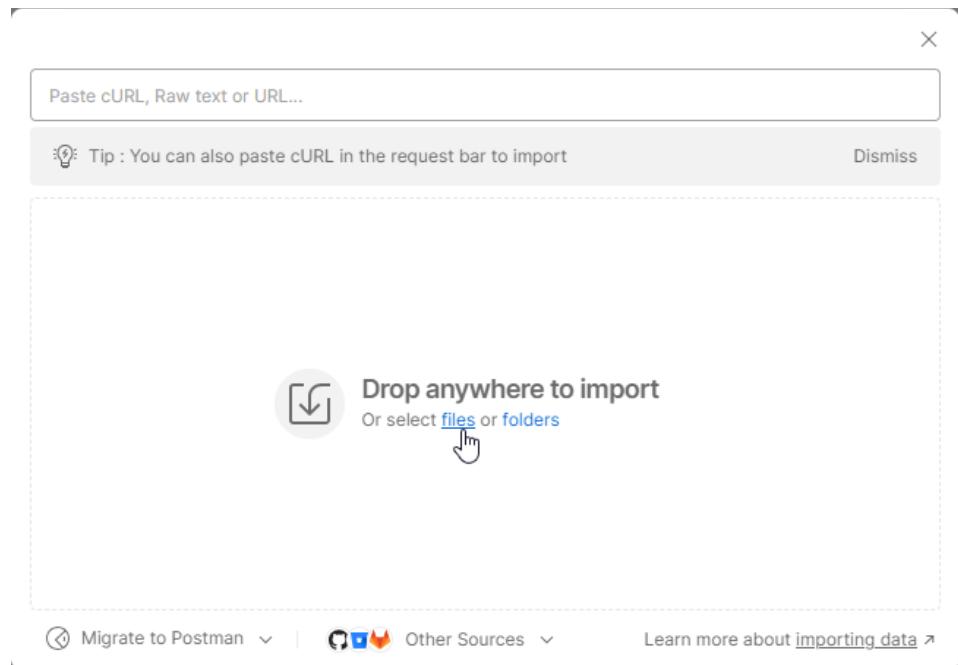
Importazione della collection delle chiamate di esempio in Postman:

1. Selezionare dal menu in alto a sinistra di Postman l’opzione Import:

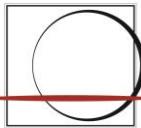


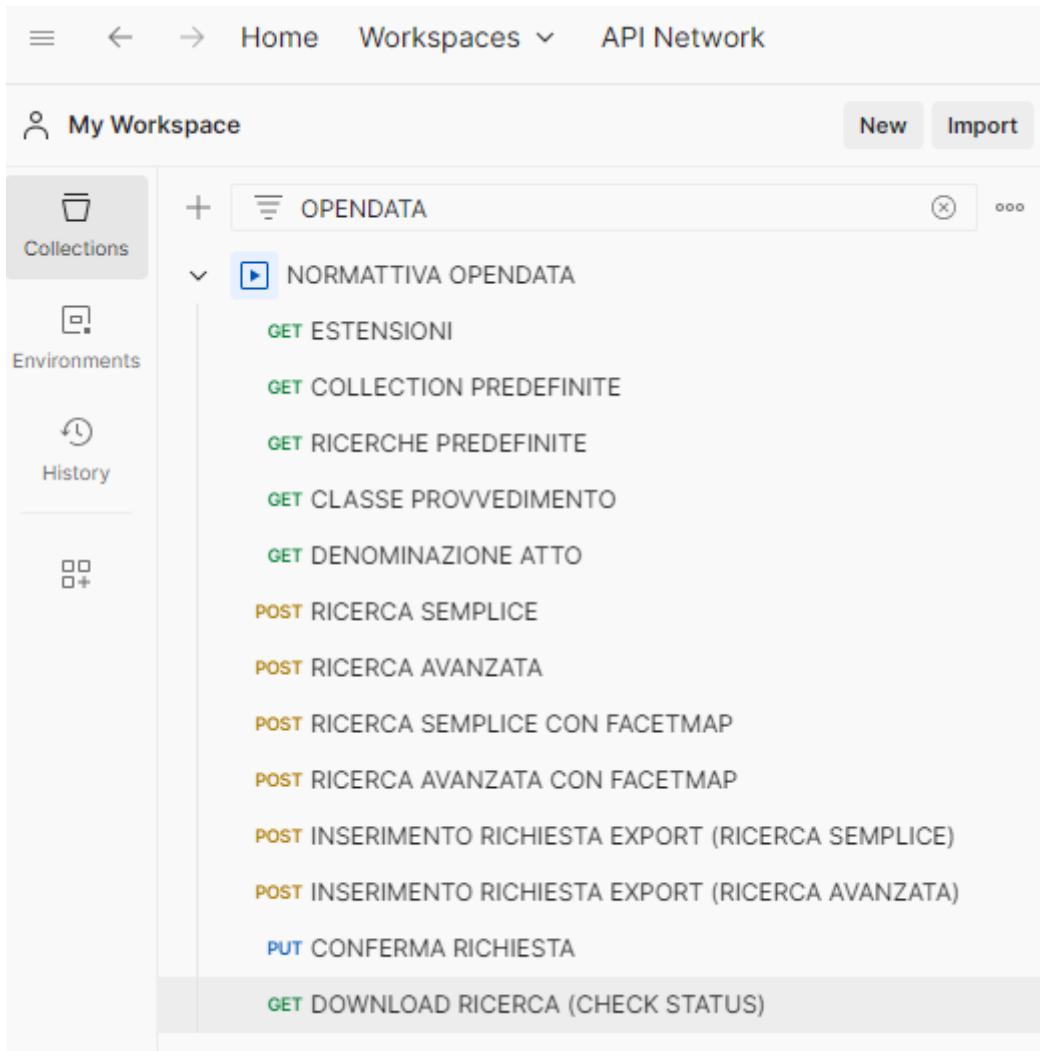
2. Selezionare il file “NORMATTIVA OPENDATA.postman_collection.json” contenente la collection da importare dalla directory del proprio pc:

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
<p>Pag. 70 di 73</p>		



3. La collection con le API di esempio sarà visibile nel menu *MyWorkspace>>Collections*

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
		<p>Pag. 71 di 73</p>



The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there are navigation links: Home, Workspaces, and API Network. Below this is a header bar with 'My Workspace' and buttons for 'New' and 'Import'. On the left, there's a sidebar with sections for Collections (selected), Environments, History, and a plus sign for creating new items. The main area displays the 'OPENDATA' collection, which contains a single item named 'NORMATTIVA OPENDATA'. This item has several sub-endpoints listed under it:

- GET ESTENSIONI
- GET COLLECTION PREDEFINITE
- GET RICERCHE PREDEFINITE
- GET CLASSE PROVVEDIMENTO
- GET DENOMINAZIONE ATTO
- POST RICERCA SEMPLICE
- POST RICERCA AVANZATA
- POST RICERCA SEMPLICE CON FACETMAP
- POST RICERCA AVANZATA CON FACETMAP
- POST INSERIMENTO RICHIESTA EXPORT (RICERCA SEMPLICE)
- POST INSERIMENTO RICHIESTA EXPORT (RICERCA AVANZATA)
- PUT CONFERMA RICHIESTA
- GET DOWNLOAD RICERCA (CHECK STATUS)

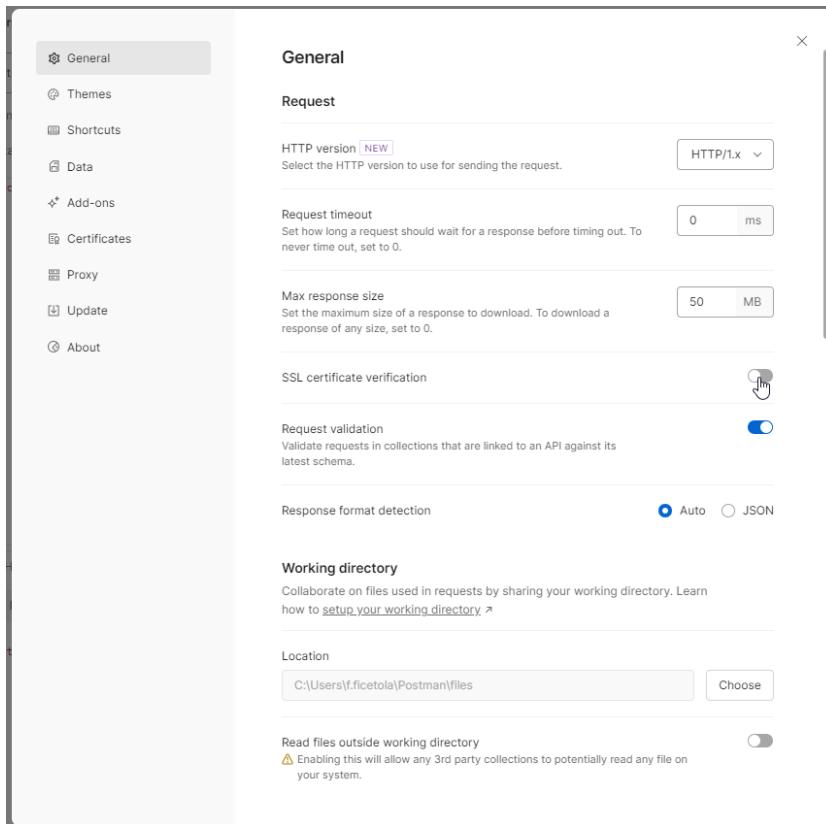
Configurazione per chiamate alle API in mutua autenticazione (valido solo per ambiente di collaudo):

Nel caso in cui le API siano protette da mutua autenticazione tramite certificato client, occorre configurare Postman nel seguente modo:

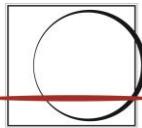
1. Accedere al pannello delle impostazioni (Settings) in alto a destra:

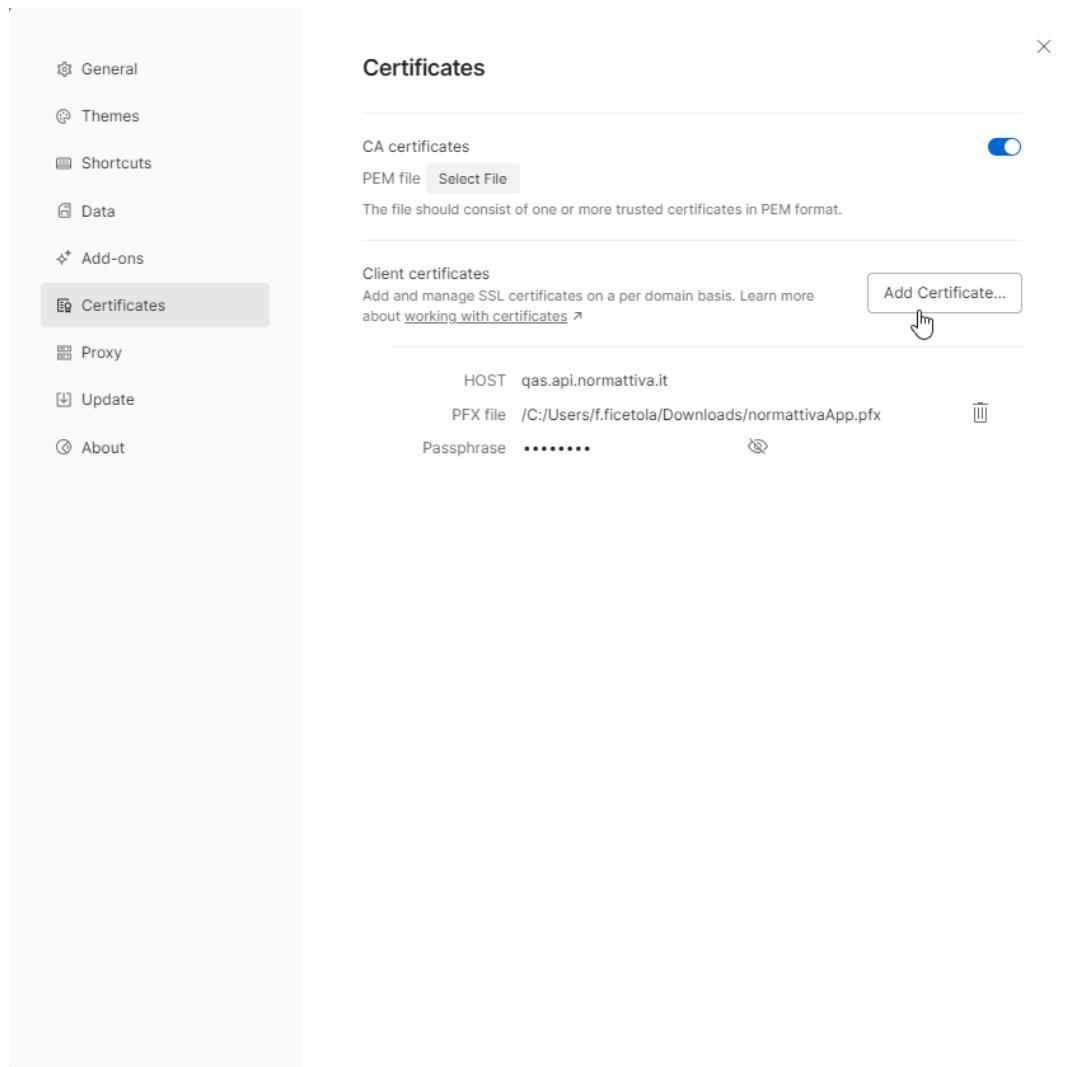


2. Nella scheda General, disabilitare la verifica SSL del certificato (SSL certificate verification):



3. Nella scheda Certificates inserire il file .pfx contenente chiavi/certificato client, specificando nel campo “Host” l’endpoint del server delle API: pre.api.normattiva.it

 <p>POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO ITALIANO</p>	<p>Normattiva Specifiche API Open Data</p>	<p>MDL-ITSMS-00- GEN REV00 09/01/2025</p>
<p>Pag. 73 di 73</p>		



The screenshot shows a software interface for managing certificates. On the left, there's a sidebar with various options: General, Themes, Shortcuts, Data, Add-ons, Certificates (which is highlighted with a grey background), Proxy, Update, and About. The main area is titled "Certificates". It has two main sections: "CA certificates" and "Client certificates". Under "CA certificates", there's a "PEM file" input field with a "Select File" button and a note that the file should be in PEM format. A blue toggle switch is turned on. Under "Client certificates", there's a "HOST" field containing "qas.api.normattiva.it", a "PFX file" field containing the path "/C:/Users/f.ficetola/Downloads/normattivaApp.pfx", a "Passphrase" field with several dots, and an "Add Certificate..." button with a hand cursor icon pointing at it.