

# Open data

I dati sono preziosi ed è importante che siano disponibili. I dati di MEMO sono offerti pubblicamente perché siamo certi che ci siano splendidi modi di utilizzarli, che a noi magari non vengono in mente.

Se ne fate uso fatecelo sapere, scrivendoci a [memo@anpi.it](mailto:memo@anpi.it)

<https://memo.anpi.it/api/opendata/v1/monument/>

I dati sono pubblicati con una doppia licenza — **Creative Commons Attribution 4.0** (CC-BY-4.0) e **Open Database License** (ODbL), si può liberamente scegliere l'una o l'altra a seconda delle proprie esigenze — e sono in formato JSON.

Ogni singolo monumento ha le seguenti informazioni:

| chiave                   | tipo                        | descrizione  | esempio                        |
|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|
| <b>id</b>                | <i>int</i>                  | Identificativo univoco.  | 73                             |
| <b>title</b>             | <i>string</i>               | Il nome della memoria.   | Monumento ai fratelli Rosselli |
| <b>year</b>              | <i>int</i>   <i>null</i>    | L'anno di inaugurazione, se conosciuto.  | 2007                           |
| <b>longitude</b>         | <i>float</i>                | Longitudine, EPSG:4326 (WGS84).  | 12.572634                      |
| <b>latitude</b>          | <i>float</i>                | Latitudine, EPSG:4326 (WGS84).   | 41.870144                      |
| <b>elevation</b>         | <i>int</i>   <i>null</i>    | Altezza sul livello del mare, se conosciuta.   | 562                            |
| <b>municipality</b>      | <i>string</i>   <i>null</i> | Nome del comune, se in Italia.   | Anghiari                       |
| <b>municipality_id</b>   | <i>int</i>   <i>null</i>    | Identificativo univoco del comune, se in Italia.   | 8105                           |
| <b>province</b>          | <i>string</i>   <i>null</i> | Nome della provincia (o istituzione di pari livello), se in Italia.  | Torino                         |
| <b>province_id</b>       | <i>int</i>   <i>null</i>    | Identificativo univoco della provincia (o istituzione di pari livello), se in Italia.                                      | 45                             |
| <b>region</b>            | <i>string</i>   <i>null</i> | Nome della regione, se in Italia.  | Veneto                         |
| <b>region_id</b>         | <i>int</i>   <i>null</i>    | Identificativo univoco della regione, se in Italia.  | 7                              |
| <b>nation</b>            | <i>string</i>               | Nome dello stato.  | Regno Unito                    |
| <b>nation_id</b>         | <i>int</i>                  | Identificativo univoco dello stato.  | 102                            |
| <b>type</b>              | <i>string</i>               | Tipologia della memoria.   | monumento                      |
| <b>memo_url</b>          | <i>url</i>                  | Indirizzo web della memoria  | /monumenti/2/cippo-a-brochere/ |
| <b>text_list</b>         | <i>list(obj)</i>   []       | Una lista di trascrizioni per questa memoria, per le informazioni disponibili si veda sotto.                               |                                |
| <b>is_still_existing</b> | <i>bool</i>                 | Se questa memoria esiste ancora.   | true                           |
| <b>is_in_place</b>       | <i>bool</i>                 | Se questa memoria è nel luogo dove sono accaduti i fatti che ricorda.  | true                           |
| <b>is_complex</b>        | <i>bool</i>                 | Se questa memoria è un complesso monumentale.  | false                          |
| <b>in_complex</b>        | <i>int</i>   <i>null</i>    | Se questa memoria è parte di un complesso monumentale allora questo campo è avvalorato con l'identificativo del complesso. | false                          |
| <b>picture_list</b>      | <i>list(obj)</i>   []       | Una lista di fotografie, per le informazioni disponibili si veda sotto.  |                                |
| <b>author</b>            | <i>string</i>               | Cognome e nome dell'autore del censimento.   | Mario Rossi                    |

I dati vengono paginati tramite i parametri **limit** e **offset**, in questa maniera: `/api/opendata/v1/monument/?limit=20&offset=10`, questo restituirà 10 memorie, a partire dalla ventesima.

Ogni singola fotografia di un monumento ha le seguenti informazioni:

| chiave | tipo | descrizione | esempio |
|--------|------|-------------|---------|
|--------|------|-------------|---------|

|                |                   |   |   |
|----------------|-------------------|---|---|
| <b>author</b>  | <i>string</i>     | Cognome e nome dell'autore della foto.                                  | Mario Rossi                                   |
| <b>year</b>    | <i>int   null</i> | Anno dello scatto, se conosciuto.                                       | 2022  |
| <b>url</b>     | <i>string</i>     | Indirizzo web dell'immagine.  | /media/fotografie/monumenti/000_monumento.jpg |
| <b>license</b> | <i>string</i>     | Licenza sotto la quale è possibile usare, o meno, la foto in questione. | Creative Commons - Attribuzione 4.0           |

Ogni singola trascrizione di un monumento ha le seguenti informazioni:

| chiave      | tipo              | descrizione  | esempio   |
|-------------|-------------------|--|---|
| <b>text</b> | <i>string</i>     | Testo della trascrizione.<br>La sequenza '\r\n' indica un a capo.  | "ELISEO\r\nBROCHEREL\r\npartigiano combattente\r\nucciso per mano<br>fascista\r\n6 giugno 1944" |
| <b>year</b> | <i>int   null</i> | Anno di inaugurazione di questa parte del monumento, se diversa dall'anno di inaugurazione del monumento stesso. | 2022  |

Siate gentili con i nostri server! In ogni caso non potrete fare più di 1 richiesta al secondo. Per ogni richiesta otterrete i dati per 10 monumenti, potete alzare questo limite fino a 50, con il parametro `offset` .

MEMO è un progetto dell'Associazione Nazionale Partigiani d'Italia

[memo.anpi.it](http://memo.anpi.it)