

[Il patrimonio culturale italiano su Wikipedia, i progetti Wikimedia e OpenStreetMap 2020](#)

Manuale operativo per l'uso di liste, grafici e template

Synapta SRL

16 dicembre 2020

Crediti

[Il patrimonio culturale italiano su Wikipedia, i progetti Wikimedia e OpenStreetMap 2020](#)

Ideazione e responsabile: Iolanda Pensa in collaborazione con Stefano Dal Bo e Candida Mati

Gruppo di lavoro: Synapta (Giorgio Bevilacqua, Michele Casanova, Alessio Melandri), Luca Martinelli, Federico Benvenuti e Giovanni Profeta.

Realizzato in collaborazione e con il sostegno di Wikimedia Italia

Questo testo è rilasciato secondo la licenza [Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo](#)

Il presente documento contiene la documentazione relativa all'**estrazione di liste di beni culturali da Wikidata**. Il documento presenta inoltre la **metodologia per la generazione di liste specifiche di beni**, utilizzando tutti i tool sviluppati nell'ambito del progetto.

Lista dei beni culturali da Wikidata

La lista definitiva dei beni culturali da Wikidata è inclusa in questo Spreadsheet: [Lista dei beni culturali per Comune - WMIT](#). In particolare, il tab "Beni culturali" contiene le seguenti informazioni reperite da Wikidata:

- monumento_id: identificativo del monumento su WD
- monumento: label del monumento
- luogo_id: identificativo del Comune su WD
- luogo: label del Comune

(La lista è filtrabile utilizzando i parametri del tab "Imposta"; per le istruzioni sull'uso dei filtri si vedano le [Istruzioni operative](#))

La lista dei beni è stata generata il 3 dicembre 2020 tramite l'esecuzione di una serie di **query SPARQL all'endpoint di Wikidata**, documentate qui: [Query estrazione liste beni da Wikidata - WMIT](#).

Sono stati estratti da Wikidata:

- 70.382 beni singoli
- 68.761 beni con luogo definito
- **64.443 beni con luogo definito come Comune**

Il sottoinsieme di 64.443 beni è quello incluso nella lista definitiva, ed è quello utilizzabile per le finalità del progetto. La lista è stata **arricchita** con le risultanze della precedente **analisi delle voci dei Comuni italiani** su Wikipedia IT (lunghezza del paragrafo su "Monumenti e luoghi di interesse", presenza di immagini e avvisi) a cui è stato aggiunto l'indicatore relativo alla presenza dell'**immagine panorama**.

Essendo direttamente filtrabile in base a questi parametri, la lista dei beni estratti da Wikidata è anche uno **strumento operativo per la generazione di liste specifiche di beni**, di cui parliamo nei seguenti paragrafi.

Istruzioni operative

Strumenti a disposizione

Per la generazione di liste specifiche di Beni e Comuni, utilizzare:

1. [Mappa interattiva condivisa](#)
2. [Lista dei beni culturali per Comune - WMIT](#)

Per la visualizzazione delle liste specifiche su Wikipedia, utilizzare i 2 Template:

3. [Tabella beni comune](#)
4. [Tabella beni culturali](#)

Generazione di liste di beni e Comuni

Le liste possono essere generate utilizzando, in sequenza, questi strumenti:

- [Mappa interattiva condivisa](#)
- [Lista dei beni culturali per Comune - WMIT](#)

Entrambi i tool sono alimentati dagli stessi dati, e possono essere usati con finalità integrate, come spiegato nei paragrafi seguenti.

Utilizzo della Mappa

La mappa è più versatile e veloce e se ne consiglia l'utilizzo come **primo step per ottenere una visualizzazione efficace** degli elementi su cui si intende andare a lavorare. La mappa permette di **filtrare rapidamente i Comuni** in base alle seguenti caratteristiche:

- popolazione
- numero di beni culturali su Wikidata
- dimensione della sezione "monumenti" nella voce Wikipedia del Comune
- regione
- provincia
- presenza di immagine panorama su WP
- presenza di immagini su WP
- presenza di avvisi su WP

Al momento del caricamento della pagina di Tableau, sono impostati i seguenti **filtri di default** (che evidenziano 681 Comuni):

- popolazione fino a 3.000 abitanti
- almeno un bene culturale su Wikidata
- dimensione nulla della sezione “monumenti”

I filtri possono essere modificati, in modo da individuare una zona o un gruppo di comuni su cui si intende concentrare il proprio lavoro.

Nella “mappa Comuni” vengono visualizzati i Comuni che rientrano nei parametri filtrati. Ogni Comune è rappresentato da un cerchio, la cui grandezza è proporzionale al numero di abitanti, mentre il colore rappresenta il numero di beni presenti su Wikidata, secondo una scala cromatica dal rosso al verde (i.e.: ross = pochi monumenti).

Nel grafico “Distribuzione Comuni” sono rappresentati il numero di Comuni in relazione al numero di beni presenti su Wikidata.

Una volta trovata la configurazione più soddisfacente, **gli stessi filtri possono essere applicati alla Lista dei beni culturali per Comune.**

Utilizzo della Lista dei beni culturali per Comune

La [Lista dei beni culturali per Comune - WMIT](#) consente di **generare liste specifiche di identificativi Wikidata di Comuni e/o beni.**

È alimentata con gli stessi dati della Mappa su Tableau, e presenta le stesse tipologie di filtri.

È suddiviso in 3 tab:

- “Imposta”: serve a impostare i filtri sui Comuni
- “Comuni”: restituisce la lista dei Comuni che rientrano nei parametri
- “Beni culturali”: restituisce la lista dei beni presenti nei Comuni filtrati

Nel tab “Imposta”, inserire i valori preferiti nella sezione “Filtri da applicare ai Comuni” (i valori da modificare sono colorati in blu). Una volta applicati i filtri, i valori (colorati in nero) della sezione “Risultati applicazione filtri” vengono aggiornati automaticamente.

Per aggiornare, in base ai parametri prescelti, le liste di Comuni e beni culturali, cliccare su “Aggiorna elenchi e beni culturali”, e attendere alcuni secondi¹.

Al termine dell’operazione, **le liste specifiche di beni e Comuni potranno essere estratte dai tab “Comuni” e “Beni culturali”, sotto forma di identificativi Wikidata.** Tali identificativi possono essere usati per alimentare i [Template](#) di visualizzazione dei beni su Wikipedia.

¹ Il sistema è più lento rispetto a quello della Mappa. Per non ridurre le performance, si consiglia di creare una copia del Google Spreadsheet per ogni utilizzatore. Se invece si preferisce lavorare in locale, su foglio in formato .ods, si noterà che non è disponibile il bottone “Aggiorna elenchi e beni culturali”, e i filtri vanno applicati manualmente nei tab “Comuni” e “Beni culturali” per ottenere le liste specifiche.

Esempio di generazione di liste

Scopo: selezionare tutti i comuni della provincia di Oristano con avvisi nella voce Wikipedia e almeno un bene presente su Wikidata.

1. Aprire la mappa su Tableau.

- Resettare i filtri per popolazione, beni e monumenti (cliccando sull'icona con la "x" a destra del nome del filtro). In alternativa è possibile trascinare gli indicatori fino alle estremità dell'intervallo per considerare tutti i valori.
- Selezionare 1 come valore minimo per il filtro "Beni culturali" (cliccando direttamente sul valore è possibile digitare il numero di beni esatto).
- Selezionare Oristano dalla lista delle province.
- Selezionare solo "sì" nella sezione Avvisi.

Alla fine risulteranno evidenziati 19 comuni.

2. Aprire la lista dei beni per Comune

Per impostare gli stessi filtri usati per la mappa nel foglio "Imposta" procedere così:

- Impostare un valore alto per la popolazione (ad es. 5.000.000) e per la sezione monumenti (ad es. 1.000.000) in modo da includere tutti i comuni.
- Inserire il nome "Oristano" come "provincia".
- Lasciare vuoto il valore per "regione".
- Impostare a 0 (zero) i valori per "immagine panorama" e "immagini"
- Impostare a 1 (uno) il valore per "avvisi"

Attendere l'aggiornamento dei dati dopo l'impostazione di ogni valore.

Al termine dell'aggiornamento risulterà che il numero di comuni con beni è 19, e il numero di beni 84.

Per generare le liste di beni e Comuni cliccare sul tasto di aggiornamento. Dopo qualche secondo verranno aggiornati i dati dei fogli "Comuni" e "Beni culturali".

Dalla prima colonna del foglio "Comuni" è quindi possibile estrarre gli **identificativi Wikidata dei comuni** che si ritengono di interesse.

Nella prima colonna del foglio "Beni culturali" sono presenti gli **identificativi Wikidata dei beni culturali** dei comuni filtrati.

Template

Sono stati creati due template che permettono di visualizzare su Wikipedia² i dati da Wikidata per:

- tutti i beni culturali relativi a un singolo comune
- una lista personalizzata di beni

Tabella beni comune

Il template [si trova qui](#), **accetta un solo parametro** - l'identificativo Wikidata di un comune italiano - e recupera la lista dei beni culturali localizzati presso quel Comune (precedentemente estratte tramite query SPARQL). Il template mostra:

- una tabella con le caratteristiche della voce del Comune su Wikipedia:
 - presenza di una sezione monumenti
 - presenza di un'immagine nel parametro Panorama
 - numero di immagini JPG
 - presenza di avvisi
- una mappa dei beni culturali per i quali siano state impostate le coordinate su Wikidata
- una tabella dei beni presenti nel singolo comune; i dati dei beni sono estratti tramite modulo LUA

Se sulla base dell'[Esempio di generazione di liste](#) sopra riportato si volesse mostrare l'elenco dei beni del **comune di Laconi** (19 elementi), sarebbe sufficiente inserire nel template il codice `{{Tabella beni comunelQ385883}}`, per visualizzare in automatico la lista dei beni di quel Comune.

Osservazioni e avvertenze

- Questo elenco permette di individuare eventuali duplicati o problemi nelle coordinate (elementi al di fuori del perimetro comunale).
- Per evitare problemi di visualizzazione attualmente è impostato un limite massimo di 250 elementi visualizzabili con il template.
- L'elenco di corrispondenza tra comune e beni è generato da [questo modulo](#), che può essere aggiornato in un momento successivo

Tabella beni culturali

Il template [si trova qui](#) e accetta come **parametri una lista di identificativi Wikidata di beni culturali**. Il template mostra una tabella dei beni estraendo automaticamente i dati da Wikidata (tramite modulo LUA).

Il parametro opzionale mappa permette di mostrare una mappa generale di tutti gli elementi con coordinate su Wikidata.

² Si consiglia, per esempio, di pubblicare i template in sottopagine della pagina di progetto su Wikipedia.

Per mostrare gli 84 elementi che si ottengono dall'[Esempio di generazione di liste](#) illustrato sopra, è possibile utilizzare il codice

```
{{Tabella beni culturali
```

```
IQ21765390IQ21515308IQ81174235IQ21187727IQ55108314IQ81174269IQ3949974IQ81174272IQ28978004IQ49181675IQ2219623IQ55109784IQ55109788IQ81174278IQ33019971IQ1817134IQ3867670IQ21183616IQ736689IQ3635766IQ20009152IQ20009119IQ21187574IQ19984429IQ90882609IQ81174281IQ1134283IQ55742666IQ3908281IQ70327975IQ21183563IQ21187652IQ81174292IQ3984400IQ55742669IQ55165441IQ55742677IQ81174309IQ55742673IQ55742676IQ55742675IQ55742679IQ55742674IQ55165447IQ3868111IQ55375633IQ64822142IQ55375635IQ55742670IQ55742672IQ55742678IQ55742681IQ55742668IQ30321433IQ81174320IQ3670312IQ3671542IQ3671656IQ3672020IQ3674249IQ81174325IQ55375602IQ3889717IQ81174346IQ81174366IQ55375606IQ81174372IQ81174373IQ67201904IQ81174383IQ3674226IQ81174386IQ55753905IQ81174416IQ55375636IQ81174435IQ62397701IQ81174443IQ17626077IQ30335825IQ30304038IQ30303995IQ81174457IQ90880894
```

```
Imappa=1
```

```
}}
```

Osservazioni e avvertenze

- Nel momento dell'inserimento dei parametri, l'elenco di identificativi Wikidata potrà essere ripulito manualmente nel caso risultino presenti:
 - eventuali elementi duplicati
 - elementi che non rientrano tra i beni oggetto della ricerca (archivi comunali o di enti)
 - errori su Wikidata sull'appartenenza al comune