

## Note di utilizzo

L'API di RNDT per l'implementazione di GeoDCAT-AP consente di trasformare i metadati dei dati documentati nel Repertorio, secondo il profilo italiano, dallo standard ISO TS 19139 allo standard DCAT-AP/DCAT-AP\_IT (estensione italiana di DCAT-AP) utilizzato per i dati aperti.

L'API accetta sia richieste CSW (GET e POST) che richieste REST e restituisce i metadati in formato RDF/XML o JSON-LD.

Di seguito alcune istruzioni su come utilizzare l'API.

## Sezione superiore: richieste GET

La sezione consente di inserire una richiesta nell'area di testo e di impostare i parametri riportati nella seguente tabella (tra parentesi il valore da utilizzare nell'URL dell'API che appare nell'area di testo inferiore).

Parametro	Descrizione	Valori possibili	
Trasformazione di output ( <i>outputTransformation</i> )	Il profilo da utilizzare per la trasformazione .	GeoDCAT-AP_IT ( <i>geodcatap_it</i> )	comprende la codifica per <b>tutti</b> i metadati.
		DCAT-AP_IT ( <i>dcatap_it</i> )	comprende la codifica dei <b>sol</b> i metadati che hanno una corrispondenza con le proprietà di DCAT-AP_IT
		GeoDCAT-AP ( <i>extended</i> )	comprende la codifica per <b>tutti</b> i metadati con riferimento a INSPIRE e il core ISO 19115 (non include quindi le estensioni italiane)
		DCAT-AP ( <i>core</i> )	comprende la codifica dei <b>sol</b> i metadati che hanno una corrispondenza con le proprietà di DCAT-AP (non include quindi le estensioni italiane).
Formato di input ( <i>inputFormat</i> )	Tipo di richiesta con riferimento all'interfaccia.	CSW	
		REST	
Formato di output ( <i>outputFormat</i> )	Formato dei dati restituiti dall'API	RDF/XML ( <i>xml</i> )	
		JSON-LD ( <i>json</i> )	

### ➔ richiesta CSW GET

1. Inserire nell'area di testo l'URL di una richiesta CSW che restituisce record di tipo ISO 19139 e impostare i parametri come indicato innanzi.
2. Premere, quindi, il tasto **Invia** in alto.

### Note

La tipologia di richiesta CSW supportata è solo GetRecords.

È necessario che nella richiesta CSW sia indicato il seguente schema di output (parametro *outputSchema*)  
<http://www.isotc211.org/2005/gmd>

### ➔ richiesta REST

1. Inserire nell'area di testo la richiesta REST senza includere il server (<http://geodati.gov.it/RNDT/rest/find/document>) e impostare i parametri come indicato innanzi. In questo caso, i valori ammissibili per il parametro "Trasformazione di output" sono solo "GeoDCAT-AP\_IT" o "DCAT-AP\_IT".
2. Premere, quindi, il tasto **Invia** in alto.

Informazioni utili per la composizione delle richieste REST sono disponibili nella [pagina dedicata alle API REST](#).

In alternativa, è possibile ottenere l'URL della richiesta REST dalla pagina della [ricerca dettagliata](#) seguendo i seguenti passi:

1. Impostare i criteri di ricerca di interesse;
2. Cliccare sul tasto “Anteprima”;
3. Nell'elenco dei risultati, cliccare sull'icona  che appare in alto a destra;
4. Copiare l'URL della richiesta;
5. Decodificare l'URL utilizzando appositi tool (per es. l'*URL encoder/decoder* disponibile qui: <https://meyerweb.com/eric/tools/dencoder/>);
6. Copiare la richiesta decodificata e incollare solo la parte dell'URL dopo il simbolo “?” nell'area di testo.

## URL della richiesta GeoDCAT-AP

A prescindere dal tipo di richiesta (CSW o REST), nell'area di testo inferiore, viene reso disponibile l'URL della richiesta all'API GeoDCAT-AP avente il seguente formato:

```
https://geodati.gov.it/geodcat-ap_it/index.php?outputTransformation=dcatap_it&inputFormat=CSW&outputFormat=JSON&src=...
```

Nell'URL è presente un altro parametro, *src*, non riportato nella tabella di cui sopra. Esso contiene la richiesta (CSW o REST), inserita nell'area di testo.

## Sezione inferiore: richieste POST

1. Inserire nell'area di testo la richiesta CSW POST e impostare i parametri come indicato per la sezione superiore. Anche in questo caso, i valori ammissibili per il parametro “*Trasformazione di output*” sono solo “*GeoDCAT-AP\_IT*” o “*DCAT-AP\_IT*”. Non compare, inoltre, il parametro “*Formato di input*” in quanto l'unico valore possibile sarebbe “*CSW*”.
2. Premere il tasto **Invia** in alto.

### Nota

Come per il metodo GET, la tipologia di richiesta CSW supportata è solo `GetRecords`.

Anche in questo caso, è necessario che nella richiesta CSW sia indicato il seguente schema di output (parametro *outputSchema*) <http://www.isotc211.org/2005/gmd>

*La trasformazione GeoDCAT-AP\_IT e DCAT-AP\_IT è stata sviluppata appositamente per questo servizio.*

*La trasformazione GeoDCAT-AP e DCAT-AP utilizza la GeoDCAT-AP API sviluppata da JRC e disponibile sul [repository GitHub](#).*