

API Metarepo Front-Office

Tutte le chiamate che richiedono dei dati e non dei files restituiranno un oggetto *json* contenente:

- Un campo *success* che esprime se il risultato dell'interrogazione
- Un campo *data* nel caso in cui *success=true* che esprime il risultato dell'interrogazione
- Un campo *message* nel caso in cui *success=false* che da maggiori informazioni riguardo l'errore verificato

Le risposte api **sono sempre paginate**. Di default vengono restituiti 10 risultati, questo numero può essere aumentato con il parametro *limit* fino ad un massimo di 100 risultati. Per ottenere i risultati delle pagine successive è possibile utilizzare il parametro *offset*.

Keywords

Oggetto Keyword (1)

Nome	Tipo	Descrizione
slug	string	Identificatore univoco
label	string	Titolo della parola chiave
description	string	Descrizione della parola chiave
url	string	Url del vocabolario controllato se disponibile
datasets	int	Numero di datasets collegati

Oggetto Keyword (2)

Nome	Tipo	Descrizione
slug	string	Identificatore univoco
label	string	Titolo della parola chiave
description	string	Descrizione della parola chiave

url	string	Url del vocabolario controllato se disponibile
linked_datasets	Array: Linked Datasets (1)	Lista di Oggetti Linked Dataset

Oggetto Linked Dataset (1)

Nome	Tipo	Descrizione
slug	string	Identificatore univoco
label	string	Titolo del dataset

Ottenere la lista di parole chiave

GET /metarepo2/api/keywords/{type}

I **types** che possono essere utilizzati sono:

`tags, categories, iso-19115, inspire-themes, data-themes`

Parametri di Query

Nome	Tipo	Descrizione
limit	int	Limite di risultati ottenibili <i>Default: 10 - Max: 100</i>
offset	int	Offset dei risultati <i>Default: 0</i>

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
Keywords	Array: Keyword (1)	Lista di Oggetti Keyword (1) del tipo richiesto

Ottenere le informazioni di una parola chiave

GET /metarepo2/api/keywords/{type}/{slug}

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
Keyword	Keyword (2)	Oggetti Keyword (2) rappresentate la parola chiave richiesta, e i dataset ad esso collegati

Datasets

Oggetto Dataset (1)

Nome	Tipo	Descrizione
slug	string	Identificatore univoco
label	string	Titolo
description	string	Descrizione
lineage	string	Genealogia
type	string	Tipologia: <code>dataset, serie</code>
parent	string	Identificativo della serie padre, se esiste.
creation_date	date	Data di creazione (d/m/Y)
last_edit_date	date	Data dell'ultima modifica (d/m/Y)
version	int	Versione (Revisione)
refresh_rate	int	Frequenza di aggiornamento espressa in giorni, -1 se aggiornato manualmente.
opendata_level	int	Livello dell'open data (Stelle)
download	string	URL per il download del dataset completo
metadata	string	URL per il download del metadato

Oggetto Dataset (2)

Nome	Tipo	Descrizione
slug	string	Identificatore univoco
label	string	Titolo
description	string	Descrizione
lineage	string	Genealogia
type	string	Tipologia: <code>dataset, serie</code>
parent	string	Identificativo della serie padre, se esiste.
creation_date	date	Data di creazione (d/m/Y)
last_edit_date	date	Data dell'ultima modifica (d/m/Y)
version	int	Versione (Revisione)
refresh_rate	int	Frequenza di aggiornamento espressa in giorni, -1 se aggiornato manualmente.
opendata_level	int	Livello dell'open data (Stelle)
download	string	URL per il download del dataset completo
metadata	string	URL per il download del metadato
license	License	Licenza
linked_datasets	Linked Datasets (2)	Datasets collegati
organization	Organization	Organizzazione responsabile del dataset
owner	Owner	Proprietario del dataset
profile	Profile	Profilo di metadattazione
ranks	Ranks	Valutazione del dataset (Stelle)
resources	Array: Resource	Risorse collegate
spatial_info	Spatial Info	Informazioni spaziali per le risorse territoriali

sizes	Sizes	Dimensioni (spazio di archiviazione)
taxonomy	Array: Taxonomy Term	Lista di termini di Tassonomia (Keywords) collegate al datasets
datamodel	Array: Field	Lista di oggetti Field rappresentante il modello logico dei dati della geometria (per datasets territoriali)
conformance	Conformance	Conformità alle disposizioni di esecuzione <i>INSPIRE</i> per l'interoperabilità di dataset e serie
restrictions	Restrictions	Restrizioni di utilizzo e accesso

Oggetto Licence

Nome	Tipo	Descrizione
url	string	Url alla licenza
label	string	Nome della licenza

Oggetto Linked Datasets (2)

Nome	Tipo	Descrizione
children	Array: Linked Datasets (1)	Lista di datasets collegati di livello inferiore
siblings	Array: Linked Datasets (1)	Lista di datasets collegati dello stesso livello
parent	string	Slug della serie padre

Oggetto Organization

Nome	Tipo	Descrizione
email	string	Indirizzo email dell'organizzazione
label	string	Nome dell'organizzazione

slug	string	Identificatore univoco
------	--------	------------------------

Oggetto Owner

Nome	Tipo	Descrizione
email	string	Indirizzo email del proprietario del dato
label	string	Nome del proprietario del dato
vat_code	string	Partita IVA o Codice Fiscale
ipa_code	string	Codice IPA
istat_code	string	Codice ISTAT

Oggetto Profile

Nome	Tipo	Descrizione
slug	string	Identificatore univoco
label	string	Nome del profilo di metadattazione
description	string	Descrizione

Oggetto Ranks

Nome	Tipo	Descrizione
count	int	Numero di valutazioni
ranks	double	Media delle valutazioni

Oggetto Resource

Nome	Tipo	Descrizione
id	int	Identificatore univoco
label	string	Titolo
format	string	Formato della risorsa

download	string	Url per il download della risorsa
layer_name <i>(solo per risorse WMS)</i>	string	Nome del layer
max_scale <i>(solo per risorse WMS)</i>	int	Scala massima di visualizzazione
service_url <i>(solo per risorse WMS)</i>	url	Url al servizio WMS

Oggetto Spatial Info

Nome	Tipo	Descrizione
bounding_box	Bounding Box	Oggetto rappresentate il bounding box del dato
crs	CRS	Oggetto rappresentante il sistema di riferimento delle coordinate del dato
positional_accuracy	double	Accuratezza posizionale
spatial_resolution	int	Risoluzione spaziale
sptial_representation	Spatial Representation	Oggetto che indica il tipo di rappresentazione spaziale dei dati
presentation_form	Presentation From	Oggetto che rappresenta il formato di presentazione del dato

Oggetto Bounding Box

Nome	Tipo	Descrizione
min_x	double	Minimo valore assumibile dalla coordinate sull'asse X
min_y	double	Minimo valore assumibile dalla coordinate sull'asse Y
max_x	double	Massimo valore assumibile dalla coordinate sull'asse X
max_y	double	Massimo valore assumibile dalla coordinate sull'asse Y

Oggetto CRS

Nome	Tipo	Descrizione
code	int	Codice EPSG del sistema di riferimento delle coordinate
label	string	Nome del sistema di riferimento
url	string	Url alla definizione del sistema di riferimento

Oggetto Spatial Representation

Nome	Tipo	Descrizione
code	int	Codice dell'elenco di codici ISO <i>MD_SpatialRepresentationTypeCode</i>
label	string	Etichetta in formato <i>Human readable</i>

Oggetto Presentation From

Nome	Tipo	Descrizione
code	int	Codice dell'elenco di codici ISO <i>CI_PresentationFormCode</i>
label	string	Etichetta in formato <i>Human readable</i>

Oggetto Sizes

Le chiavi possibili sono:

`total, metadata, SHP, KML, GML, GeoJSON`

Nome	Tipo	Descrizione
bytes	Object	Oggetto contenente le coppie chiave-valore, Il valore è un interno rappresentate la dimensione in bytes
human_readable	Object	Oggetto contenente le coppie chiave-valore, Il valore è una stringa rappresentate la dimensione in formato <i>human readable</i>

Oggetto Taxonomy Term

Nome	Tipo	Descrizione
slug	string	Identificatore univoco
type	string	Tipo della Keyword
label	string	Etichetta
description	string	Descrizione

Oggetto Field

Nome	Tipo	Descrizione
field	string	nome del campo
label	string	Etichetta
required	bool	Indica se è un campo obbligatorio (quindi sempre definito)
type	string	Tipo del valore del campo
options	Array	Una lista di coppie chiave-valore rappresentante l'insieme dei valori assumibili dal campo e il suo significato

Oggetto Conformance

Nome	Tipo	Descrizione
description	string	Citazione del [Regolamento 1089/2010]
value	string	Valore che esprime la conformità nel rispetto della normativa

Oggetto Restrictions

Nome	Tipo	Descrizione
use_limitations	string	Limitazioni d'uso

limitations_on_public_access	Array: Limitation on Public Access	Oggetto che esprime i vari tipi di limitazioni
------------------------------	---	--

Oggetto Limitation on Public Access

Nome	Tipo	Descrizione
description	string	Descrizione del tipo di limitazione
url	string	Url alla definizione della limitazione

Ottenere la lista di datasets

[GET /metarepo2/api/datasets](#)

I **types** che possono essere utilizzati sono:

`tags, categories, iso-19115, inspire-themes, data-themes`

Parametri di Query

Nome	Tipo	Descrizione
limit	int	Limite di risultati ottenibili <i>Default: 10 - Max: 100</i>
offset	int	Offset dei risultati <i>Default: 0</i>
order	string	Ordinamento: <code>asc, desc</code>
sorting	string	Ordinamento per: <code>label, views, creation_date, last_edit_date</code>
q	string	Ricerca: la ricerca viene eseguita sui campi <i>slug, titolo, descrizione e genealogia</i>

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
Datasets	Array:	Lista di Dataset filtrati in base ai parametri

	Dataset (1)	di query
--	-----------------------------	----------

Ottenere le informazioni di un dataset

GET /metarepo2/api/datasets/{slug}

Parametri di Query

Nome	Tipo	Descrizione
fields	string	<p>Lista di campi, separati da virgola, aggiuntivi che vengono restituiti con la risposta:</p> <pre>spatial_info, profile, resources, owner, organization, taxonomy, license, size, stats, reviews, linked_datasets, ranks, datamodel</pre> <p><i>E.g. fields=stats,reviews,ranks</i></p>

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
Dataset	Dataset (2)	Oggetto dataset con i campi richiesti

Ottenere il metadato di un dataset

GET /metarepo2/api/datasets/{slug}/metadata/{format}

I formati possibili sono:

`xml-rndt`, `xml-rdf`, `json-ld`

Se non viene specificato il formato verrà restituito il formato di default in base al profilo del metadato. Quindi `xml-rndt` per i datasets territoriali e `xml-rdf` per gli altri.

Attenzione: Il formato `xml-rndt` è disponibile solo per i datasets territoriali.

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
------	------	-------------

	string	Metadato nel formato richiesto. <i>Il Content-Type della risposta rispecchia il formato richiesto</i>
--	--------	--

Ottenere il Catalogo RDF/XML

[GET /metarepo2/api/catalog-rdf](#)

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
	string	Catalogo RDF/XML. <i>Il Content-Type della risposta è application/rdf+xml</i>

Download di un dataset

[GET /metarepo2/api/datasets/{slug}/download](#)

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
	[File]	Archivio ZIP contenente: metadato, licenza e risorse del dataset

Download del metadato di un dataset

[GET /metarepo2/api/datasets/{slug}/download-metadata](#)

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
	[File]	Archivio ZIP contenente: metadato, licenza del dataset

Download di una risorsa di un dataset

[GET /metarepo2/api/datasets/{slug}/resources/{id}/{format}](#)

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
	[File]	Archivio ZIP contenente: metadato, licenza e risorsa richiesta

Ottenere le geometrie di un dataset

Solo per datasets Territoriali

[GET /metarepo2/api/datasets/{slug}/geojson](#)

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
	application/json	JSON rappresentante le geometrie e i loro dati di un dataset

Ottenere i dati delle geometrie di un dataset

Solo per datasets Territoriali

[GET /metarepo2/api/datasets/{slug}/geomtry-data](#)

Risultato - Codice 200

Nome	Tipo	Descrizione
	application/json	Lista di oggetti contenenti coppie chiave-valore, rappresentanti i dati associati alle geometrie di un datasets <i>Le geometrie non vengono restituite</i>