

Documentazione API ricerche Metafad

Servizio di ricerca

### Url: http://metafad/rest/search/{type}

#### Metodo: POST

##### **Descrizione servizio**

Servizio di ricerca verso I core solr del FE di Metafad. Può essere eseguita una query con l’inserimento dei parametri descritti di seguito.

Nell’oggetto per la query di ricerca da eseguire nessun campo è obbligatorio, infatti chiamando il servizio senza parametri si avrà semplicemente la lista di tutti i record nell'indice.

##### **Descrizione parametri**

* type (stringa): tipo di indice sul quale si vuole eseguire la ricerca;
* search (stringa): una o più parole da ricercare su tutti i campi;
* filters (oggetto): un oggetto del tipo chiave-valore dove la chiave è un nome di un campo sul quale si vuole cercare e il valore è il valore che si sta cercando;
* facets (array): un array di stringhe rappresentanti i nomi dei campi per i quali si desidera ottenere delle faccette;
* page (intero): numero di pagina che si vuole visualizzare
* limit (intero): numero di risultati di ricerca che si vuole visualizzare in una singola pagina;
* sort (array): array con oggetti che indicano su quali campi si vuole fare sorting e se in direzione ascendente o discendente;
* fields (array): array di stringhe con i nomi dei campi che si intende visualizzare in risposta (di default si visualizza tutto).

**Esempio JSON**

{

"search": "valore",

"filters": {

"nome\_campo\_1": "valore",

"nome\_campo\_2": "valore"

},

"facets": [

"nome\_campo\_1",

"nome\_campo\_2"

],

"page": 1,

"limit": 10,

"sort": [

{

"field": "nome\_campo",

"direction": "asc"

}

],

"fields": [

"nome\_campo"

]

}

##### **Descrizione risposta**

In caso di ricerca senza errori la risposta sarà fatta in questo modo:

* numFound (intero): quantità di record corrispondenti alla ricerca eseguita;
* docs (array): array dei documenti trovati dalla ricerca;
* facets (oggetto): oggetto che descrive le faccette trovate in base alle indicazioni fornite in ricerca.

**Esempio JSON**

{

"numFound": 0,

"docs": [

{

"id": "record\_1",

"timestamp": "2021-02-23T15:30:24.17Z"

}

],

"facets": {

"count": 0,

"nome\_campo": {

"buckets": [{"val": "string","count": 0}]

}

}

}

Servizio di dettaglio

### Url: http://metafad/rest/search/{type}/{id}

#### Metodo: GET

##### **Descrizione servizio**

Servizio di dettaglio di un record, data la sua tipologia e il suo identificativo.

##### **Descrizione parametri**

I parametri qui descritti vanno utilizzati direttamente nell’url che viene chiamato.

* type (stringa): tipo di indice sul quale si vuole eseguire la query per il dettaglio;
* id (stringa): identificativo del record che si vuole visualizzare.

##### **Descrizione risposta**

Si otterrà in risposta un documento, se questo viene trovato.

**Esempio JSON**

"doc": {

"id": "record\_1",

"timestamp": "2021-02-23T15:30:24.17Z"

}

}

##### **Note**

I campi contenuti in un singolo record e le tipologie disponibili per la ricerca dipendono da:

* il mapping che viene eseguito e che può variare in base a volontà dell’utente finale;
* dal dataset (es: iccd, archivi, unimarc).