

# Guida all'utilizzo

*minERva*

D.G. Cura del Territorio ed Ambiente  
Regione Emilia-Romagna



## Indice

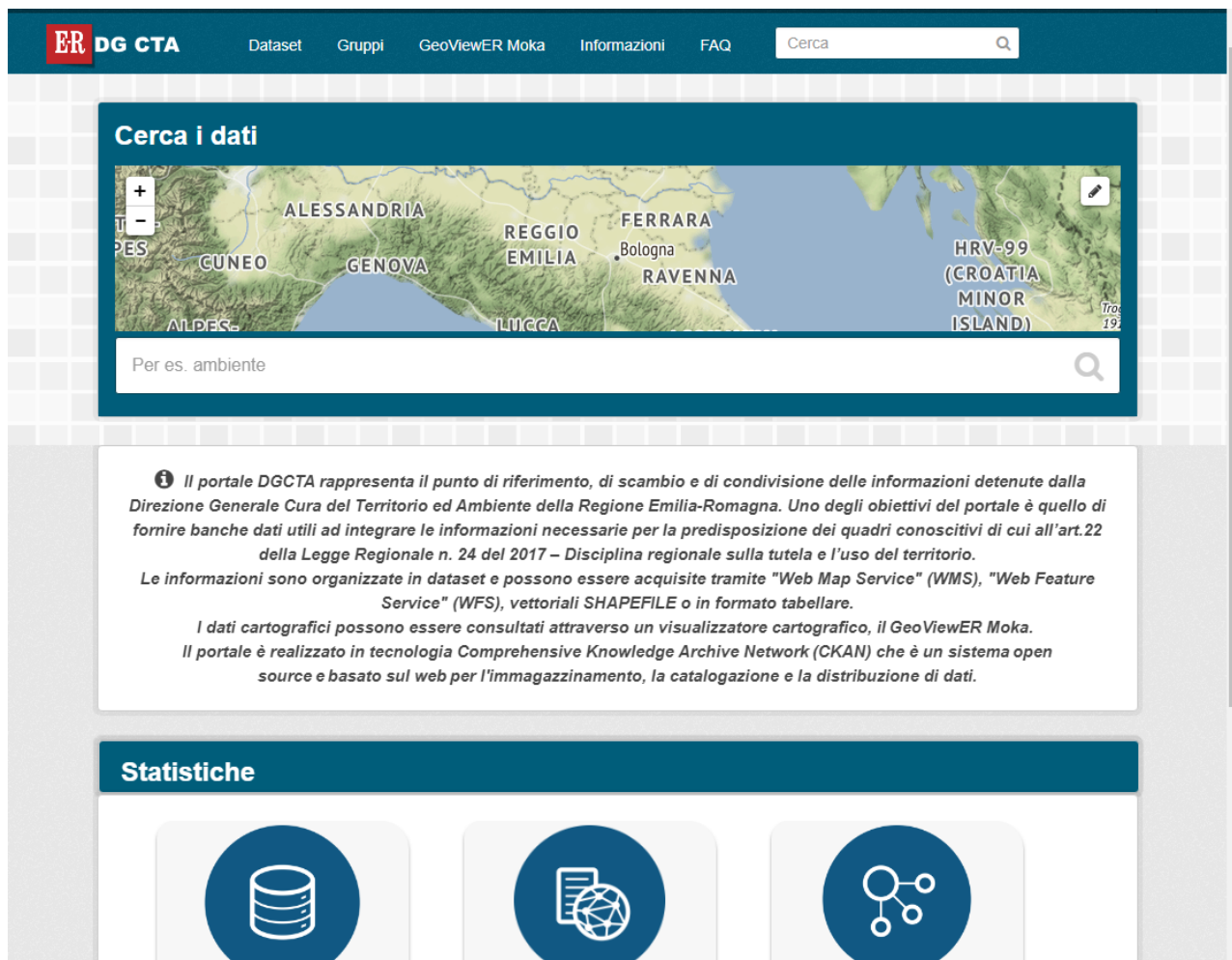
1	OBIETTIVO DEL DOCUMENTO .....	3
2	HOME .....	4
3	ACCESSO ALL'INFORMAZIONE.....	6
3.1	Ricerca per testo libero e/o estensione spaziale .....	6
3.2	Lista dataset .....	6
3.3	Gruppi.....	8
4	CONSULTAZIONE DELL'INFORMAZIONE .....	11
4.1	Dataset .....	11
4.2	Risorsa .....	12
5	VISUALIZZATORE ONLINE .....	14

## **1 Obiettivo del documento**

Obiettivo del presente documento è di fornire una guida rapida all'utilizzo del catalogo delle banche dati pubblicate dalla D.G. Cura del Territorio ed Ambiente.

## 2 Home

All'accesso al catalogo, realizzato tramite il framework CKAN (Comprehensive Knowledge Archive Network), viene mostrata la seguente schermata iniziale da cui è possibile accedere alle varie sezioni del portale.



**ER DGCTA** Dataset Gruppi GeoViewER Moka Informazioni FAQ Cerca

**Cerca i dati**

Per es. ambiente

**Statistiche**

La consultazione dei dataset contenuti nel catalogo nonché l'accesso alle varie funzionalità è possibile tramite l'interazione con i link nella barra in alto nella pagina, la cui descrizione viene dettagliata nel proseguo del manuale. Tale barra rimane visibile e accessibile da tutte le pagine del catalogo.

Le due caselle di ricerca permettono di inserire delle parole chiave per effettuare una ricerca rapida all'interno dei contenuti dei dataset esposti. La casella nella barra in alto permette solamente la ricerca per parole chiave. La barra di ricerca nel box "Cerca i dati", oltre alla funzionalità appena esposta, permette di raffinare la ricerca per i soli dataset che hanno specificata una collocazione spaziale. Tramite un click sull'icona della matita è infatti possibile tracciare un rettangolo sulla sola area di interesse della mappa. Si noti tuttavia che non tutti i dataset possono avere una specifica collocazione spaziale.

La pagina, oltre ad illustrare sinteticamente le caratteristiche del portale, fornisce alcune informazioni numeriche sui dataset e risorse esposte sul catalogo (box “*Statistiche*”).

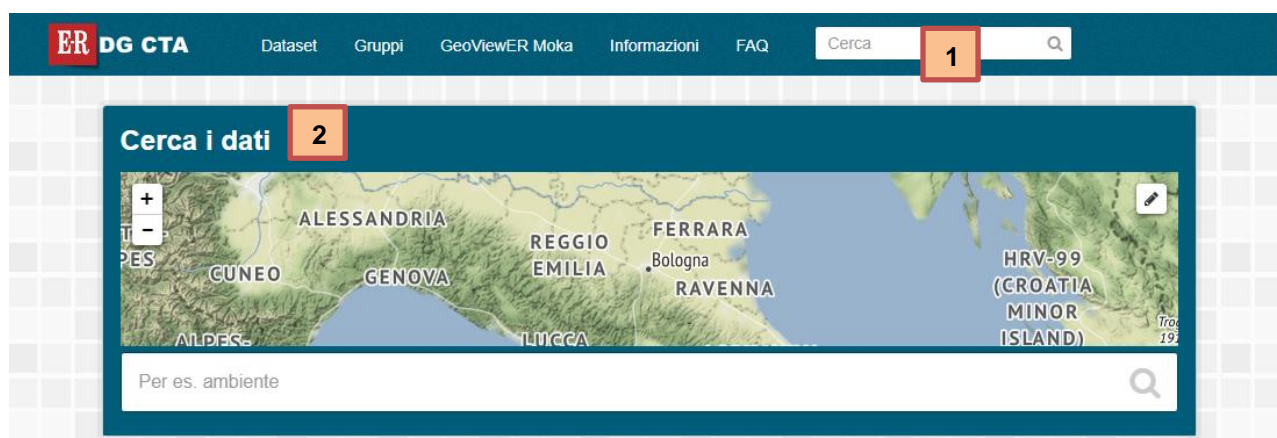
Il catalogo è fruibile senza necessità di effettuare autenticazione.

### 3 Accesso all'informazione

Il portale permette di accedere al contenuto tramite tre modalità principali: ricerca per testo libero; elenco di tutti i dataset pubblicati con possibilità di raffinare la selezione; accesso mediante gruppi tematici.

#### 3.1 Ricerca per testo libero e/o estensione spaziale

E' possibile cercare dei dataset per testo libero utilizzando la casella di ricerca (1) sempre presente in tutte le pagine dell'applicazione. In alternativa, nel caso dell'home page del catalogo, è possibile anche utilizzare la casella di ricerca nel box in alto (2).

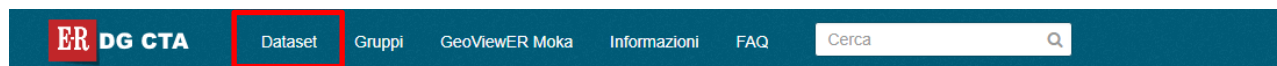


La barra di ricerca nel box “Cerca i dati”, oltre alla funzionalità appena esposta, permette di raffinare la ricerca per i soli dataset che hanno specificata una collocazione spaziale. Tramite un click sull'icona della matita è infatti possibile tracciare un rettangolo sulla sola area di interesse della mappa. Ad esempio, tracciando un rettangolo attorno all'area di Bologna, si richiede che il risultato comprenda solamente i dataset per cui è stata specificata una copertura spaziale che interseca quella disegnata. Si noti tuttavia che non tutti i dataset possono avere una specifica collocazione spaziale.

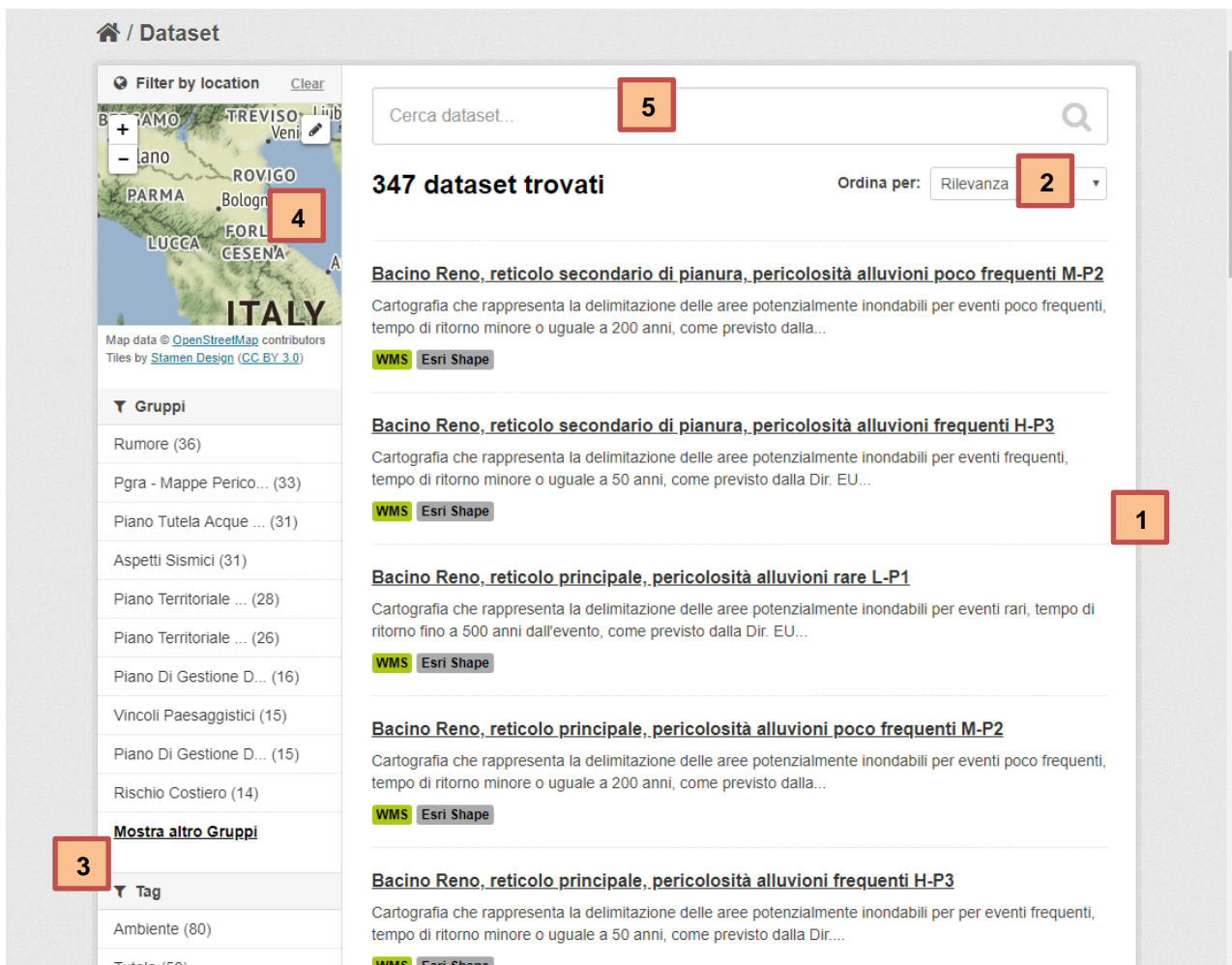
Il risultato della ricerca viene esposto con le stesse modalità di interazione illustrate nella successiva sezione 3.2.

#### 3.2 Lista dataset

La lista completa dei dataset pubblicati è accessibile tramite il link “Dataset” posto nella barra in alto del catalogo come evidenziato nell'immagine successiva.



L'immagine seguente mostra come si presenta la pagina di elenco dei dataset.



The screenshot displays the DGCTA dataset catalog interface. On the left, a sidebar (3) contains a map of Italy (4) and a list of groups. The top section features a search bar (5) and a sorting dropdown (2) set to 'Rilevanza'. The main area (1) lists datasets with titles, descriptions, and associated resource types like 'WMS' and 'Esri Shape'.

Nel blocco principale della pagina (1) vengono mostrati i dataset pubblicati nel catalogo. Per ognuno di essi viene riportato il titolo (testo in grassetto) e una anteprima della descrizione. Inoltre, alcuni testi colorati indicano la tipologia delle risorse eventualmente fruibili associate al dataset. Si noti che l'indicazione non riguarda il numero di risorse associate ma solamente la loro tipologia. In altre parole, qualora in un dataset siano associate più risorse di uno stesso tipo verrà comunque mostrato il relativo tipo una sola volta per il dataset. Nell'immagine di esempio, ad ognuno dei dataset mostrati sono associate risorse sia di tipo WMS che di tipo Shapefile.

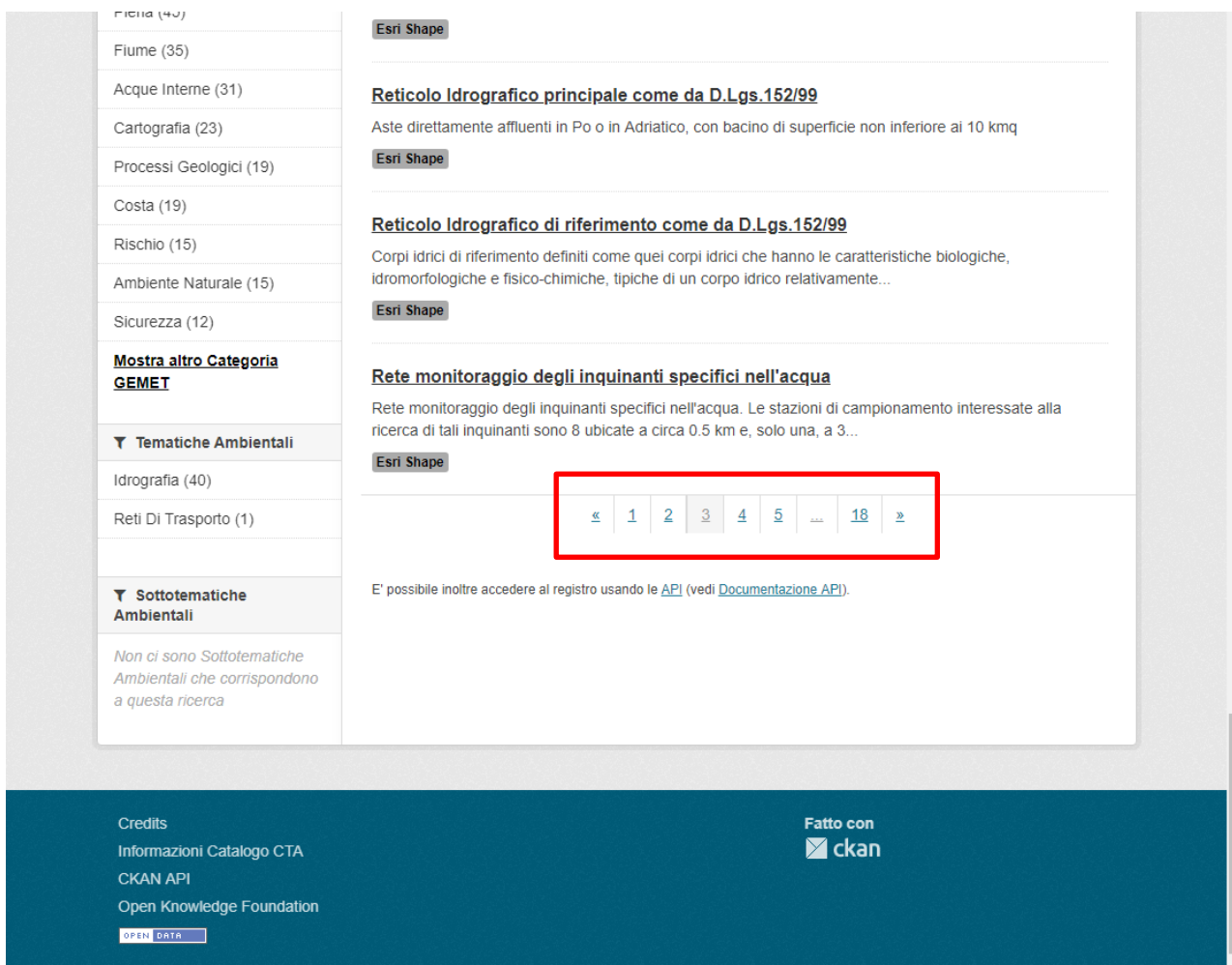
L'elenco mostrato può essere ordinato in modi differenti tramite il menù a tendina presente nella parte alta della pagina (2). L'ordinamento di default è per "rilevanza" ovvero vengono mostrati prima i dataset con risorse associate e più recentemente aggiornati. Altre tipologie di ordinamento possono essere per nome crescente/decrecente o per data di ultima modifica.

È possibile applicare dei filtri per restringere l'insieme dei dataset visualizzati (3). La colonna di sinistra mostra infatti una selezione di metadati tramite i quali è possibile raffinare la ricerca che è stata condotta. Cliccando sui valori mostrati per i metadati presenti nella colonna verranno filtrati e quindi visualizzati i soli dataset che corrispondono ai valori selezionati. La logica di applicazione dei filtri è in OR nel caso di più valori selezionati per uno stesso filtro e in AND nel caso di applicazione di più filtri.

È possibile infine raffinare la ricerca anche in maniera spaziale (4) in modo analogo a quanto descritto nella sezione 3.1.

La casella di ricerca (5) presente in questa pagina permette di effettuare una nuova ricerca per testo libero in modo analogo a quanto descritto nella sezione 3.1.

La lista dei risultati viene mostrata in pagine di 20 dataset alla volta in modo da facilitarne la consultazione. E' possibile navigare tra le varie pagine mediante il menù di paginazione posizionato a fine della lista come evidenziato nell'immagine seguente.



**Idrografia (40)**

Fiume (35)

Acque Interne (31)

Cartografia (23)

Processi Geologici (19)

Costa (19)

Rischio (15)

Ambiente Naturale (15)

Sicurezza (12)

**Mostra altro Categoria GEMET**

**Tematiche Ambientali**

Idrografia (40)

Reti Di Trasporto (1)

**Sottotematiche Ambientali**

Non ci sono Sottotematiche Ambientali che corrispondono a questa ricerca

**Esri Shape**

**Reticolo Idrografico principale come da D.Lgs.152/99**

Aste direttamente affluenti in Po o in Adriatico, con bacino di superficie non inferiore ai 10 kmq

**Esri Shape**

**Reticolo Idrografico di riferimento come da D.Lgs.152/99**

Corpi idrici di riferimento definiti come quei corpi idrici che hanno le caratteristiche biologiche, idromorfologiche e fisico-chimiche, tipiche di un corpo idrico relativamente...

**Esri Shape**

**Rete monitoraggio degli inquinanti specifici nell'acqua**


Rete monitoraggio degli inquinanti specifici nell'acqua. Le stazioni di campionamento interessate alla ricerca di tali inquinanti sono 8 ubicate a circa 0.5 km e, solo una, a 3...

**Esri Shape**

« 1 2 3 4 5 ... 18 »

E' possibile inoltre accedere al registro usando le [API](#) (vedi [Documentazione API](#)).

Credits  
Informazioni Catalogo CTA  
CKAN API  
Open Knowledge Foundation  
[OPEN DATA](#)

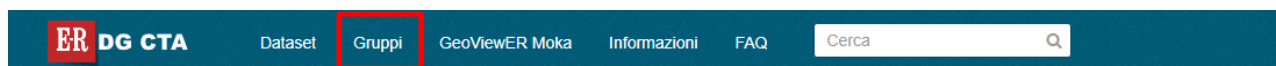
Fatto con  


### 3.3 Gruppi

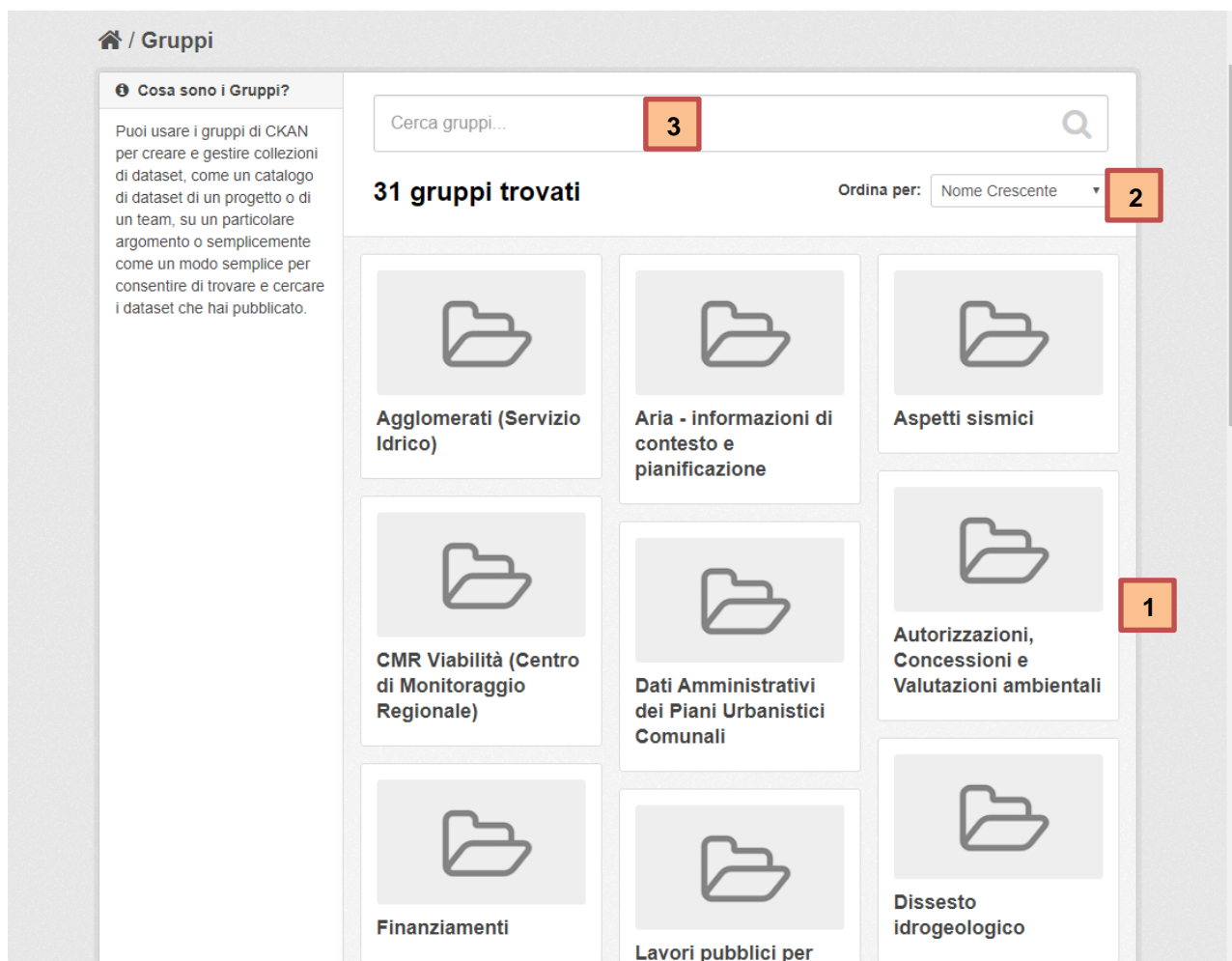
Ai fini di rendere più immediato il reperimento dei dataset necessari, è stata predisposta una modalità di accesso all'informazione per aree tematiche, dette *gruppi*. Ogni gruppo raccoglie un set di dataset omogeneo.

L'accesso alla suddivisione dei dataset in aree tematiche è possibile tramite il link "*Gruppi*" posto nella barra in alto del catalogo come evidenziato nell'immagine successiva.





L'immagine seguente mostra come si presenta la pagina di elenco dei gruppi.

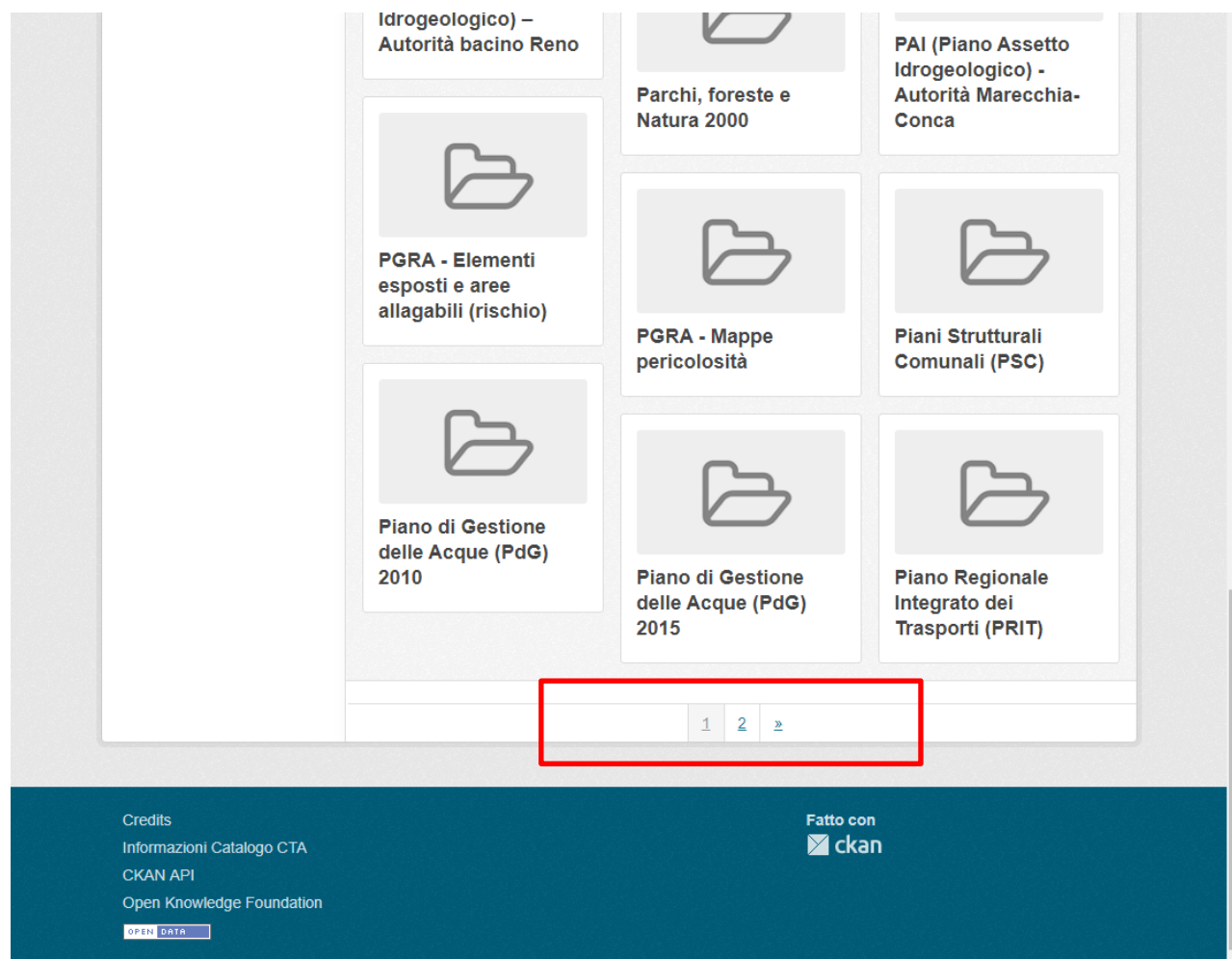


Nel blocco principale della pagina (1) vengono mostrati i gruppi predisposti. Per ognuno di essi viene riportato il titolo (testo in grassetto) e una eventuale breve descrizione. Cliccando su uno dei gruppi vengono visualizzati i dataset che vi afferiscono la cui consultazione avviene con le medesime modalità descritte nella sezione 3.2.

L'elenco mostrato può essere ordinato in modi differenti tramite il menù a tendina presente nella parte alta della pagina (2). L'ordinamento di default è per "nome crescente".

La casella di ricerca (3) presente in questa pagina permette di effettuare una ricerca per testo libero tra i nomi dei gruppi in modo da filtrare l'elenco.

La lista dei gruppi viene mostrata in modo paginato in modo da facilitarne la consultazione. È possibile navigare tra le varie pagine mediante il menù di paginazione posizionato a fine della lista come evidenziato nell'immagine seguente.



## 4 Consultazione dell'informazione

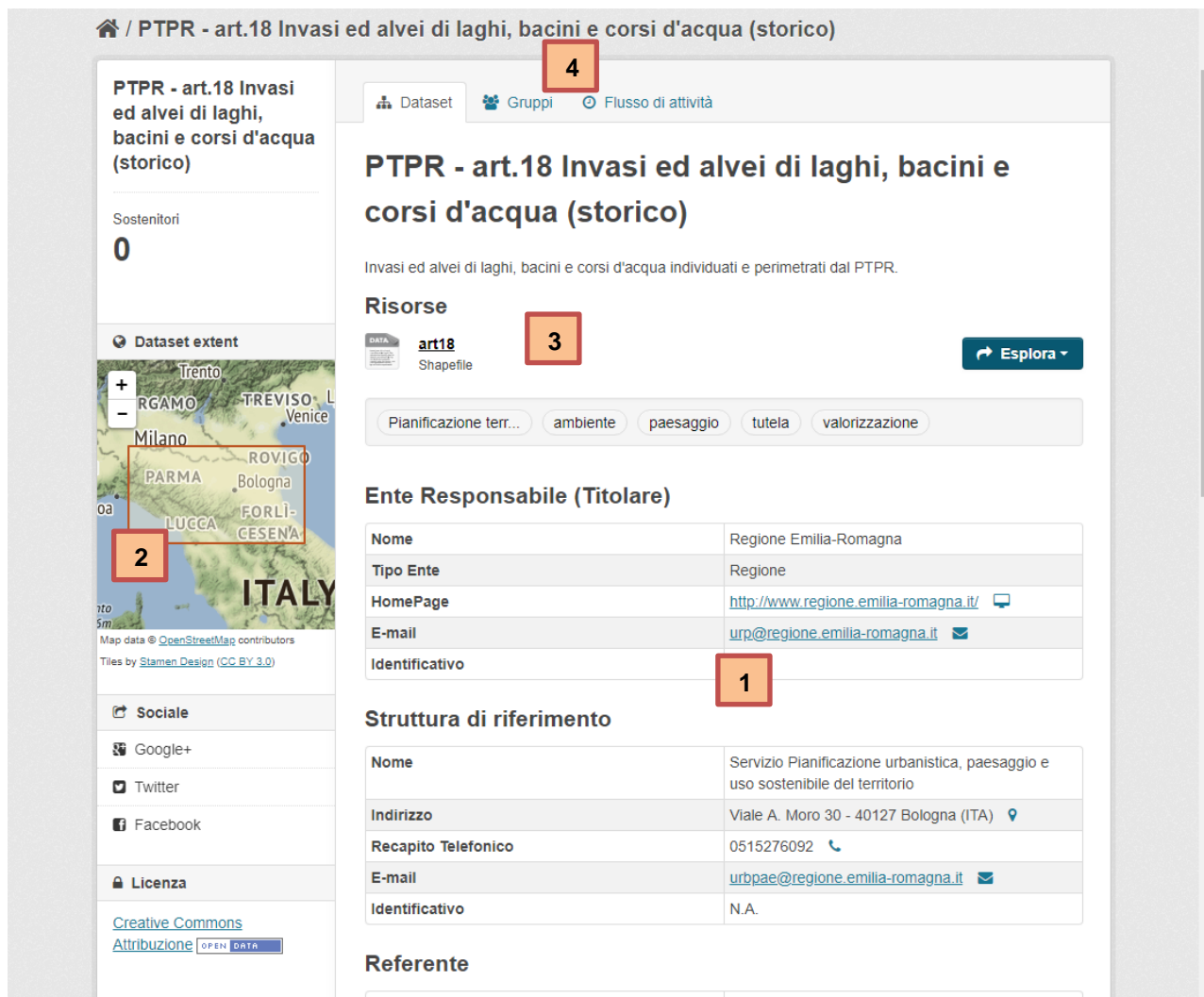
L'informazione nel catalogo è strutturata in dataset e risorse ad essi associate.

Un **dataset** rappresenta un insieme omogeneo di informazioni e viene descritto mediante un insieme di metadati che permettono di identificare il contenuto trattato. Esempi di metadati possono essere il titolare del dato, il periodo di copertura temporale, la lingua, la frequenza di aggiornamento, ...

Un dato fisico associato al dataset è detto **risorsa**. Una risorsa non ha una specifica tipologia di formato e può essere documentale (es: pdf, txt, doc, html, ...), alfanumerico (es: csv, xls, ...) o cartografico (es: wms, shp, ...).

### 4.1 Dataset

L'immagine seguente mostra un esempio di strutturazione di un dataset. I valori riportati nell'immagine sono da intendersi a titolo puramente esplicativo.



The screenshot shows the web interface for the dataset "PTPR - art.18 Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (storico)". The page is divided into several sections:

- Header:** Shows the breadcrumb path "/ PTPR - art.18 Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (storico)".
- Dataset Section:**
  - Dataset extent:** Includes a map of Italy with a red box highlighting the Emilia-Romagna region (labeled '2').
  - Dataset:** Shows the dataset name "PTPR - art.18 Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (storico)" and a description: "Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua individuati e perimetrati dal PTPR." (labeled '4').
  - Risorse:** Shows a resource named "art18" in Shapefile format (labeled '3').
  - Tags:** Includes tags like "Planificazione terr...", "ambiente", "paesaggio", "tutela", and "valorizzazione".
- Ente Responsabile (Titolare):** A table with contact information for the Regione Emilia-Romagna.

Nome	Regione Emilia-Romagna
Tipo Ente	Regione
HomePage	<a href="http://www.regione.emilia-romagna.it/">http://www.regione.emilia-romagna.it/</a>
E-mail	<a href="mailto:urp@regione.emilia-romagna.it">urp@regione.emilia-romagna.it</a>
Identificativo	1
- Struttura di riferimento:** A table with contact information for the Servizio Pianificazione urbanistica, paesaggio e uso sostenibile del territorio.

Nome	Servizio Pianificazione urbanistica, paesaggio e uso sostenibile del territorio
Indirizzo	Viale A. Moro 30 - 40127 Bologna (ITA)
Recapito Telefonico	0515276092
E-mail	<a href="mailto:urpae@regione.emilia-romagna.it">urpae@regione.emilia-romagna.it</a>
Identificativo	N.A.
- Referente:** A section for the contact person, currently empty.

Il blocco centrale della pagina (1) mostra i valori dei metadati relativi al dataset strutturati per categorie. Come anticipato, questi valori sono necessari a descrivere in modo appropriato l'informazione trattata.

Un particolare metadato, qualora presente, viene rappresentato in modo grafico nel box sulla colonna di sinistra (2). Tale metadato si riferisce alla copertura territoriale dell'informazione trattata dallo specifico dataset. Questo metadato può essere impiegato per raffinare la ricerca come illustrato nella sezione 3.1.

Le eventuali risorse associate al dataset vengono elencate sotto il titolo e la descrizione del dataset stesso (3). Per ognuna di esse viene mostrato il nome, una eventuale anteprima della descrizione e la tipologia di formato. Tramite il bottone a fianco o cliccando direttamente sul nome è possibile accedere alla scheda di dettaglio della risorsa (si faccia riferimento alla sezione 4.2).

Cliccando sul link “*Gruppi*” presente nella scheda del dataset (4) è possibile visualizzare gli eventuali gruppi in cui questo è incluso.

## 4.2 Risorsa

L'immagine seguente mostra un esempio di visualizzazione di una risorsa. I dati mostrati nell'immagine sono da intendersi a titolo puramente esplicativo.

🏠 / PTPR - art.18 Invasi ed alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua (storico) / **art18**

**art18**

1

URL: <https://datacatalog.regione.emilia-romagna.it/catalogCTA/dataset/7e5d6874-08c4-4384-8cee-319c6e6197e0/resource/4802927e-e394-...>

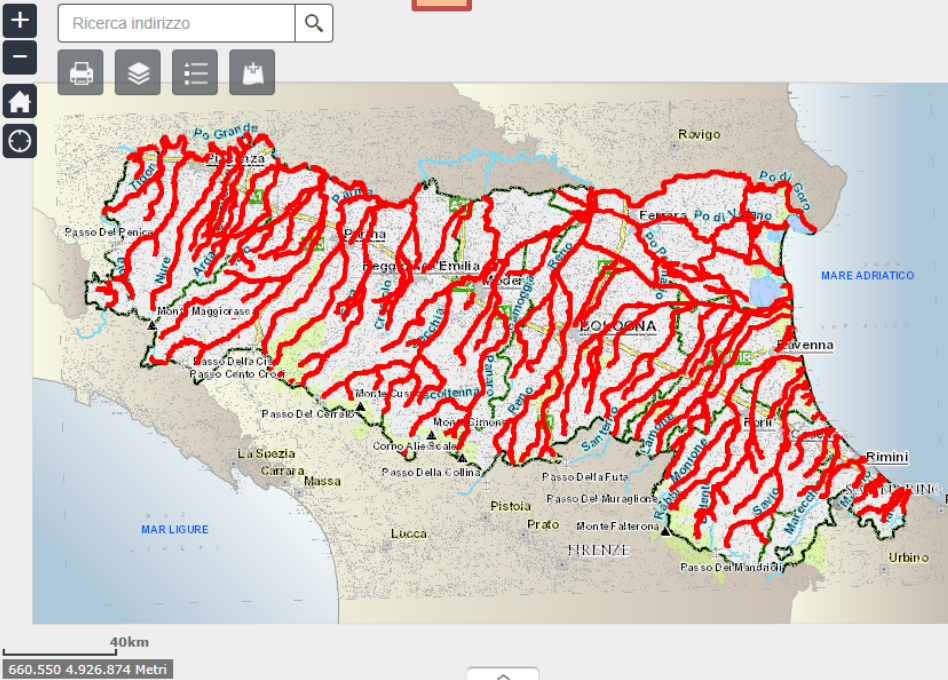
Shapefile

Moka viewer

Vai alla risorsa

2

Espandi



40km

660.550 4.926.874 Metri

Nella parte alta della pagina (1) viene riportato il titolo della risorsa, una sua eventuale descrizione e il link per accedere alla risorsa o effettuarne il download. In calce alla pagina (non visualizzati nell'immagine di esempio) sono riportati alcuni metadati relativi alla risorsa tra cui il formato.

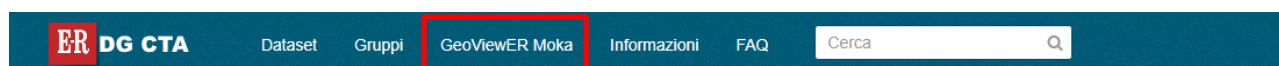
Per alcune tipologie di risorse (tra cui le principali sono CSV, XLS, WMS e SHP) viene mostrata una anteprima direttamente nella pagina del contenuto (2). Nel caso dell'immagine riportata a titolo di esempio, viene mostrata una anteprima del dato cartografico contenuto nel file shp con cui è possibile interagire e conoscere quindi in dettaglio il dato mostrato. Cliccando sul pulsante “Espandi” presente nelle preview di dati cartografici è possibile aprire la medesima risorsa in un visualizzatore che permette di effettuare la sovrapposizione del dato visualizzato con altre cartografie censite nel catalogo. Si veda a tal proposito la sezione 5.



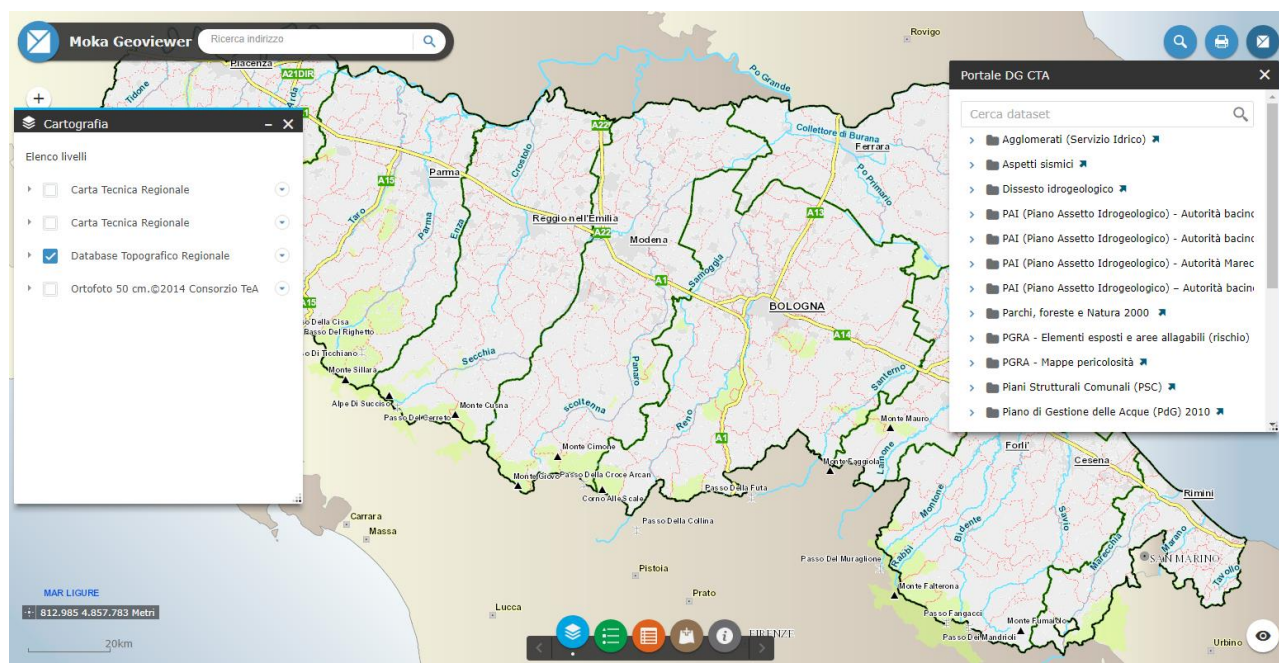
## 5 Visualizzatore online

Il catalogo fornisce una funzionalità per permettere una consultazione rapida online delle risorse cartografiche censite sul catalogo. In altre parole, permette la loro visualizzazione e consultazione anche in modo sovrapposto senza la necessità di effettuarne il download e aprirle successivamente in uno strumento GIS. A tal proposito occorre tuttavia precisare che tale funzionalità non sostituisce uno strumento GIS e pertanto è soggetto ad alcune limitazioni descritte nella guida dedicata accessibile dall'interno del visualizzatore.

L'accesso al visualizzatore online è possibile tramite il link “GeoViewER Moka” posto nella barra in alto del catalogo come evidenziato nell'immagine successiva.



L'immagine seguente mostra come si presenta il visualizzatore in apertura.



Si ricorda che una modalità alternativa di accedere al visualizzatore è tramite anteprima della risorsa come descritto in sezione 4.2.

Una guida più approfondita all'utilizzo di questo strumento è accessibile dallo strumento stesso tramite il link (2) del pannello mostrato nella figura seguente accessibile cliccando sul bottone di informazioni (1).

