

IL PORTALE CARTOGRAFICO

ISTRUZIONI

Funzioni di ricerca

Uno degli aspetti più importanti è la modalità di ricerca dei dati: all'interno del portale questa viene sviluppata in funzione dell'associazione logica tra dati, metadati e servizi; sono quindi possibili due modalità di ricerca:






- la prima è una sorta di sistema di navigazione, sviluppato sul lato destro della Home Page, che consente di visualizzare il contenuto informativo dei dati attraverso raggruppamenti di informazioni rappresentati da "Data Categories", "Applications Areas" e "Current Events". In "Data Categories" sono definiti i data base al cui interno è riportato l'elenco dei servizi, delle applicazioni e dei documenti di riferimento. In "Applications Areas" sono definite le aree di applicazione dei dati, generalmente corrispondenti ai dipartimenti dell'APAT. In "Current Events" sono definiti eventi naturali di tipo catastrofico, manifestazioni e progetti nazionali ed internazionali.
- la seconda, tramite una ricerca libera, utilizzando le funzioni "Search" e "Advanced Search" (lato sinistro della Home Page), è possibile ottenere i metadati attraverso parole chiave, limiti geografici e tipologia del servizio.


Nel caso in cui i metadati siano riferiti a servizi o applicazioni web-gis, è possibile accedere alla consultazione dei dati cliccando sulle funzioni "View Map" o "Go To Website".

Funzioni di visualizzazione

L'ambiente di visualizzazione si attiva cliccando sulla funzione "Launch Map Viewer" (posizionato in alto a sinistra), che aprirà una finestra che consente di aggiungere i servizi dei dati da visualizzare. Per default è disponibile un servizio "sfondo Italia" che visualizza contemporaneamente i limiti amministrativi e l'effetto orografico (DEM a 20 m).

Nell'ambiente di visualizzazione sono disponibili le classiche funzioni degli ambienti GIS:

Zoom In , Zoom Out , Pan , Identify  (consente la visualizzazione dei dati alfanumerici associati ad un singolo oggetto geografico) e Legend  (visualizza la legenda degli strati informativi attivi). Sono inoltre disponibili le funzioni per eliminare qualsiasi strato informativo e per cambiare l'ordine di successione degli strati informativi selezionati, nonché il livello di trasparenza dei dati del singolo strato informativo. E' possibile inoltre aggiungere, in qualsiasi momento, nuovi strati all'ambiente

di visualizzazione con la funzione "Add"  che apre una nuova finestra in cui andrà selezionato l'indirizzo web del server su cui sono presenti i dati: l'indirizzo del nostro server è <http://serviziogeologico.apat.it>. A questo punto compare la lista dei servizi disponibili presso il server selezionato. E' possibile la selezione contemporanea di più servizi anche provenienti da diversi server.

Bisogna tenere presente che ogni servizio è predisposto per una determinata scala di visualizzazione (nel nostro caso mai inferiore a 1:500.000) ed è quindi consigliabile caricare o il servizio di default

(sfondo_Italia) o quello dei limiti amministrativi, visibili a qualsiasi scala. Zoomare quindi sull'area di interesse e caricare gli strati informativi aggiungendoli dalla lista (a livello indicativo, la scala disponibile nella prima visualizzazione è all'incirca dell'ordine di 1:10.000.000).

Gli utenti e i risultati della ricerca

Esistono vari livelli di utenza:

- **user registrato:** può salvare i risultati di una ricerca (mappa) in un'area nascosta resa disponibile dal server, utilizzando l'apposita funzione presente nell'ambiente di visualizzazione;
- **publisher:** l'utente è abilitato alla pubblicazione di dati e metadati previa autorizzazione dell'administrator
- **administrator:** l'utente è amministratore di tutte le funzionalità del portale.

Per utilizzare le funzioni base di visualizzazione e di ricerca non è necessario registrarsi come utente ("Create a new account"). Nel caso invece in cui si abbia la necessità di salvare e/o stampare una determinata visualizzazione (mappa o cartografia), proporre nuovi metadati da inserire nel portale o anche di effettuare il download dei metadati ("Upload Metadata") è necessaria la registrazione compilando la scheda presente nella funzione "Manage My Profile".