

Schema di funzionalità dell'interfaccia geografica di Seismogram Request 1

Selezione geografica e cronologica di sismogrammi, le cui stazioni registranti sono localizzate nella mappa, mentre i sismogrammi sono listati sotto la finestra di ricerca.

Selezionando un punto (stazione) della mappa (A) si apre una finestra con l'elenco dei sismogrammi associati a quella stazione. Se c'è un solo sismogramma va direttamente alla finestra di dettaglio. Selezionando dall'elenco un sismogramma si apre una finestra (dettaglio C) con due frame: una per lo zoom dell'anteprima e l'altra con informazioni sullo strumento registratore

The screenshot shows the main interface of Seismogram Request 1. On the left, there is a search and filter panel with tabs for 'Periodo', 'Coordinate', and 'Intensità Epicentrale'. Below this is a table listing seismic stations with columns for Date, Sta, In, Area, and Area Epicentrale. The main area is a map of Italy with numerous red stars representing seismic stations. A blue arrow labeled 'A' points from a station on the map to the search results.

This block shows two windows from the interface. The top window, labeled 'B', is the search results window, displaying a list of seismic events with columns for Seismogram code, From date/Time, To date/Time, Observatory name - country, and Instruments install. A blue arrow points from a search result to the detail window. The bottom window, labeled 'C', is the detail window, showing a preview of a seismogram trace and a detailed list of instrument information, including Seismogram code, From date/Time, To date/Time, Observatory name - country, and Instruments install.

The screenshot shows the Seismogram Request 2.0 interface. It features a search results window with a table of search results and a detailed view of a seismogram. The search results window shows a list of search results with columns for Seismogram code, From date/Time, To date/Time, Observatory name - country, and Instruments install. The detailed view shows a seismogram trace and a list of instrument information, including Seismogram code, From date/Time, To date/Time, Observatory name - country, and Instruments install.

Alla finestra di dettaglio (C) si può accedere sia da Seismogram request attuale, sia dall'accesso geografico (A) come sopra descritto ed è un'evoluzione dell'attuale navigazione dell'anteprima del sismogramma. L'attuale navigazione viene confinata nella frame superiore, mentre la inferiore è dedicata a immagine (linkabile) dello strumento e altre info (Dati del sismogramma, costanti strumentali ecc.)

This block shows the detailed view of a seismogram in Seismogram Request 2.0. It features a large frame for the seismogram trace and a smaller frame below it showing a photograph of the recording instrument. The instrument information includes Seismogram code, From date/Time, To date/Time, Observatory name - country, and Instruments install.

Schema di funzionalità dell'interfaccia geografica di Seismogram Request/2

Selezionando una stella sulla mappa, in caso di più sismogrammi dovrebbero esplodere le n stelle gialle corrispondenti agli n sismogrammi. Selezionandone una compare una scheda sintetica di dati da definire e il link alla pagina di dettaglio (C pagina precedente). Un link consente di andare comunque alla pagina web B (pagina precedente) di tutti i sismogrammi di quella stazione).

In questa frame compare e si può navigare (pan e zoom) l'anteprima del sismogramma (200dpi) come già in SR.

Questa seconda frame dovrebbe contenere informazioni sulla stazione, e su lo o gli strumenti. L'immagine dello strumento e il nome potrebbero contenere un link alla scheda descrittiva dello strumento ecc.

The screenshot shows the Seismogram Request/2 interface. At the top, there is a navigation bar with 'DISCLAIMER', 'INFO', 'HELP', and 'Terremoti'. Below it, there are filters for 'Tipo evento' (Solo Forti, Falso) and 'Zona Eventi' (Eventi Italiani). A table lists earthquake data with columns for Date, Time, Intensity (INT), Magnitude (MAG), and Area Epicentrale. A map of Italy shows earthquake epicenters marked with red stars. A pop-up window displays details for an earthquake on 15/05/2017 at 02:00:00 in the Bologna area, with an intensity of 8 and a magnitude of 5.6. A legend at the bottom indicates symbols for single locations, regions, and intensity scales.

| Data | Ora | Int. | MAG | Me. Area Epicentrale |
|------|-------|-------|-----|---------------------------------------|
| 174 | 00:00 | 10 | 10 | 1.4 Sabina (Italy) |
| 100 | 00:00 | 8.5 | 8.5 | 1.5.0 Piemonte (Italy) |
| 88 | 00:00 | 8 | 8 | 2.5.0 Norcia (Italy) |
| 81 | 00:00 | 8.5 | 8.5 | 1.5.0 Reggio Calabria (Italy) |
| 41 | 00:00 | 8 | 8.5 | 3.5.6 Modena-Reggio Emilia (Italy) |
| 26 | 00:00 | 10 | 10 | 1.4.0 Bari (Italy) |
| 43 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 Sicilia (Italy) |
| 19 | 00:00 | 8.5 | 8.5 | 1.5.0 Potenza (Italy) |
| 17 | 00:00 | 8.5 | 8.5 | 2.5.0 Reggio Calabria-Sicilia (Italy) |
| 81 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 Sicilia (Italy) |
| 62 | 02:05 | 8 | 8 | 1.5.0 Sicilia (Italy) |
| 79 | 08:25 | 07:00 | 8 | 1.5.0 Sicilia (Italy) |
| 101 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 Sicilia (Italy) |
| 345 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 Sicilia (Italy) |
| 361 | 00:00 | 10 | 10 | 2.4.0 Strada di Modugno (Italy) |
| 385 | 07:21 | 08:00 | 10 | 8.5.0 Circa-Corona (Croazia) |
| 375 | 00:00 | 8 | 8 | 2.5.6 Benevento (Italy) |
| 443 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 Roma (Italy) |
| 791 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 Salerno (Italy) |
| 725 | 00:00 | 8 | 8 | 2.5.6 Classe-Ravenna (Italy) |
| 778 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 Firenze (Italy) |
| 847 | 06:00 | 8 | 8 | 6.5.0 Sassari (Italy) |
| 832 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 Messina (Italy) |
| 851 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 Rossano (Italy) |
| 859 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 Agrigento (Italy) |
| 1048 | 11:09 | 9 | 9 | 1.5.0 Medio valle dell'Adige (Italy) |
| 1087 | 08:19 | 9 | 9 | 2.5.6 Puglia (Italy) |
| 1117 | 01:03 | 15:15 | 9 | 5.5.6 Verbania (Italy) |
| 1120 | 03:25 | 08:00 | 8.5 | 4.5.6 Rocca d'Ardenne (Italy) |
| 1125 | 08:07 | 11:00 | 8.5 | 1.5.0 Salerno (Italy) |
| 1125 | 10:11 | 00:00 | 8 | 4.5.6 Sarno-Molise (Italy) |
| 1169 | 04:34 | 07:00 | 10 | 1.5.4 Sicilia orientale (Italy) |
| 1170 | 05:09 | 00:00 | 8 | 1.5.6 Cecina (Italy) |

Attraverso la finestra soprastante possono essere estratti dal DB di SIMOS/Seismogram Request i sismogrammi desiderati (di un dato terremoto o di più terremoti in un arco cronologico ecc.). Il risultato sarà 1) una mappatura della localizzazione delle stazioni dove è/sono stato/i registrato/i il/i terremoto/i; 2) la lista dei sismogrammi mappati.

Questa lista, output della query parametrico-geografica, dovrà contenere: Codice e nome della stazione, Date di montaggio e smontaggio, Codice e nome strumento, componente/i. [mi riservo di decidere in seguito eventuali altri dati o funzionalità di questo elenco.]

The screenshot shows a seismic station interface. On the left, there is a photo of a green seismic station. On the right, there is a table with columns for 'Stazione', 'Data', 'Ora', 'Intensità', 'MAG', and 'Area Epicentrale'. The table contains several rows of data, including station codes like '174', '100', '88', '81', '41', '26', '43', '19', '17', '81', '62', '79', '101', '345', '361', '385', '375', '443', '791', '725', '778', '847', '832', '851', '859', '1048', '1087', '1117', '1120', '1125', '1169', '1170' and their corresponding details.

| Stazione | Data | Ora | Intensità | MAG | Area Epicentrale |
|----------|-------|-------|-----------|-------|---------------------------------|
| 174 | 00:00 | 10 | 10 | 1.4 | Sabina (Italy) |
| 100 | 00:00 | 8.5 | 8.5 | 1.5.0 | Piemonte (Italy) |
| 88 | 00:00 | 8 | 8 | 2.5.0 | Norcia (Italy) |
| 81 | 00:00 | 8.5 | 8.5 | 1.5.0 | Reggio Calabria (Italy) |
| 41 | 00:00 | 8 | 8.5 | 3.5.6 | Modena-Reggio Emilia (Italy) |
| 26 | 00:00 | 10 | 10 | 1.4.0 | Bari (Italy) |
| 43 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 | Sicilia (Italy) |
| 19 | 00:00 | 8.5 | 8.5 | 1.5.0 | Potenza (Italy) |
| 17 | 00:00 | 8.5 | 8.5 | 2.5.0 | Reggio Calabria-Sicilia (Italy) |
| 81 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 | Sicilia (Italy) |
| 62 | 02:05 | 8 | 8 | 1.5.0 | Sicilia (Italy) |
| 79 | 08:25 | 07:00 | 8 | 1.5.0 | Sicilia (Italy) |
| 101 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 | Sicilia (Italy) |
| 345 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 | Sicilia (Italy) |
| 361 | 00:00 | 10 | 10 | 2.4.0 | Strada di Modugno (Italy) |
| 385 | 07:21 | 08:00 | 10 | 8.5.0 | Circa-Corona (Croazia) |
| 375 | 00:00 | 8 | 8 | 2.5.6 | Benevento (Italy) |
| 443 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 | Roma (Italy) |
| 791 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 | Salerno (Italy) |
| 725 | 00:00 | 8 | 8 | 2.5.6 | Classe-Ravenna (Italy) |
| 778 | 00:00 | 8 | 8 | 1.5.0 | Firenze (Italy) |
| 847 | 06:00 | 8 | 8 | 6.5.0 | Sassari (Italy) |
| 832 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 | Messina (Italy) |
| 851 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 | Rossano (Italy) |
| 859 | 00:00 | 9 | 9 | 1.5.0 | Agrigento (Italy) |
| 1048 | 11:09 | 9 | 9 | 1.5.0 | Medio valle dell'Adige (Italy) |
| 1087 | 08:19 | 9 | 9 | 2.5.6 | Puglia (Italy) |
| 1117 | 01:03 | 15:15 | 9 | 5.5.6 | Verbania (Italy) |
| 1120 | 03:25 | 08:00 | 8.5 | 4.5.6 | Rocca d'Ardenne (Italy) |
| 1125 | 08:07 | 11:00 | 8.5 | 1.5.0 | Salerno (Italy) |
| 1125 | 10:11 | 00:00 | 8 | 4.5.6 | Sarno-Molise (Italy) |
| 1169 | 04:34 | 07:00 | 10 | 1.5.4 | Sicilia orientale (Italy) |
| 1170 | 05:09 | 00:00 | 8 | 1.5.6 | Cecina (Italy) |