



## GUIDA all'utilizzo della dashboard della sismicità 2025

### Versione desktop

La [dashboard della sismicità del 2025](#) mostra i 15.759 terremoti registrati dalle Stazioni della Rete Sismica Nazionale Integrata, classificati e tematizzati in base alla loro magnitudo grazie ad una mappa, ad alcune infografiche e ai diversi strumenti di interazione messi a disposizione dall'applicazione (figura 1).

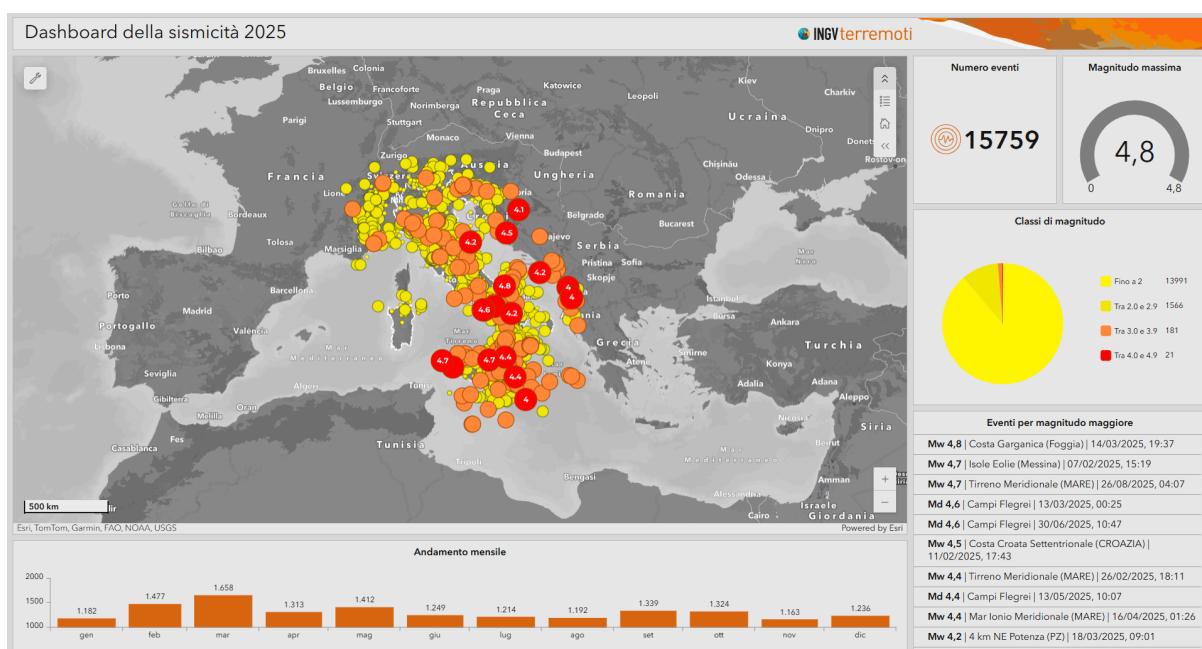


Figura 1 - La dashboard della sismicità 2025.

### 1) La mappa

Nella mappa i terremoti vengono visualizzati secondo simboli di dimensioni differenti in base alla magnitudo e schematizzati all'interno di una legenda. In particolar modo:

- in giallo sono indicati i terremoti di magnitudo fino a 2;
- in giallo più scuro sono indicati i terremoti di magnitudo compresa tra 2.0 e 2.9;
- in arancione sono indicati gli eventi di magnitudo compresa tra 3.0 e 3.9;
- in rosso sono indicati i terremoti di magnitudo compresa tra 4.0 e 4.9.

Sul lato destro, in alto, sono presenti alcuni widget attraverso cui è possibile:



- visualizzare la legenda;
- tornare alla visualizzazione iniziale se ci si muove all'interno della mappa.

In basso, invece, è possibile diminuire o aumentare il livello di zoom della mappa per inquadrare meglio l'area da visualizzare.

Sul lato sinistro, inoltre, è possibile utilizzare gli strumenti di misurazione e controllare la scala di visualizzazione (figura 2).

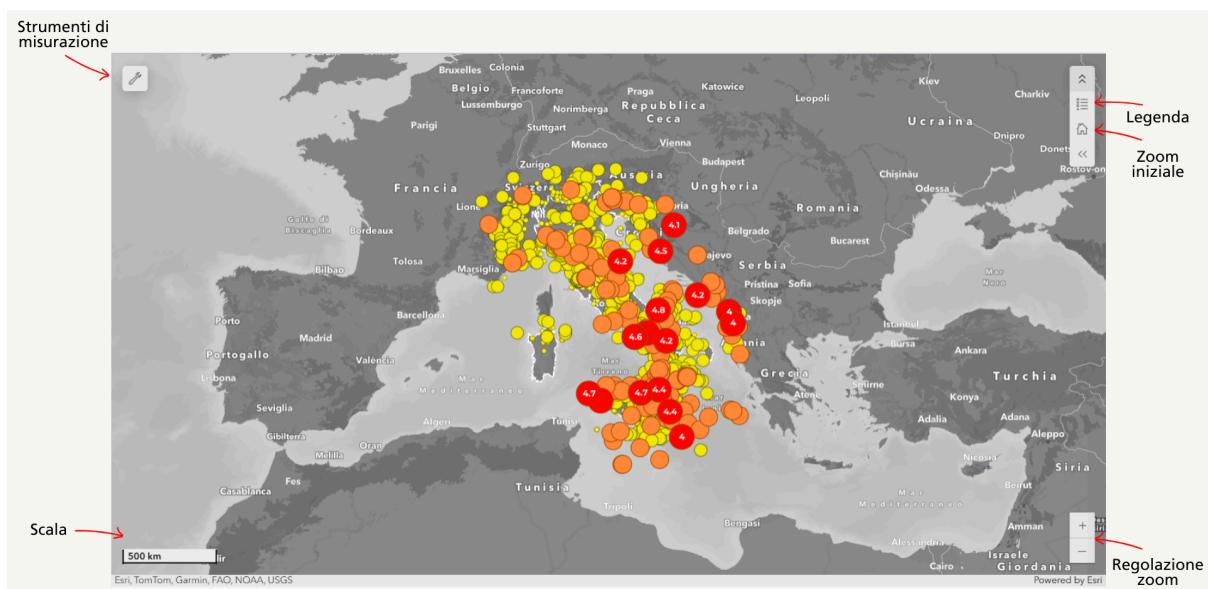


Figura 2 - Widget presenti nella mappa della dashboard della sismicità 2025.

È possibile anche visualizzare i dettagli relativi agli eventi sismici interrogando i simboli sulla mappa (figura 3). Il popup che si apre mostra le seguenti informazioni:

- area epicentrale del terremoto;
- data e ora;
- magnitudo;
- profondità;
- pagina informativa di evento disponibile sul portale [terremoti.ingv.it](http://terremoti.ingv.it);
- mappa di scuotimento disponibile sul sito [shakemap.ingv.it/](http://shakemap.ingv.it/).

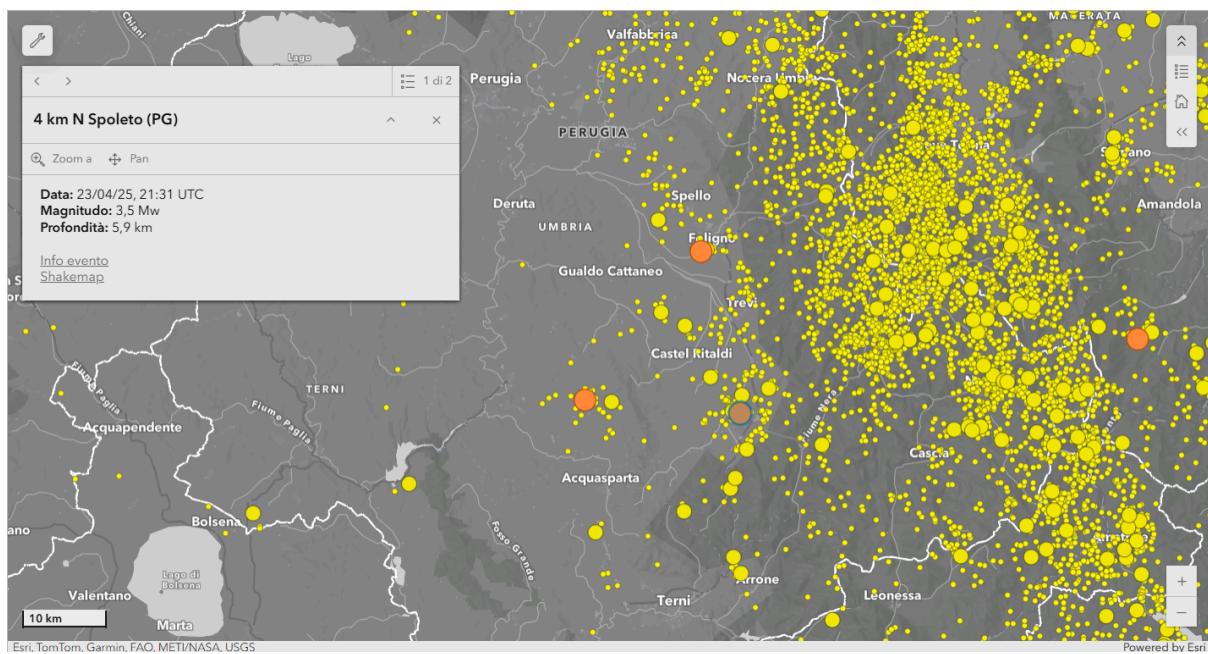


Figura 3 - Esempio di popup relativo a un evento sismico presente sulla mappa della dashboard della sismicità 2025.

## 2) Le infografiche

Sul lato destro della dashboard (figura 4) sono presenti dei blocchi con le infografiche che mostrano:

- il numero totale degli eventi registrati nel 2025;
- la magnitudo massima calcolata;
- le classi di magnitudo;
- la lista degli eventi per valore di magnitudo maggiore;
- il grafico della distribuzione del numero di eventi nei 12 mesi dell'anno.



## ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

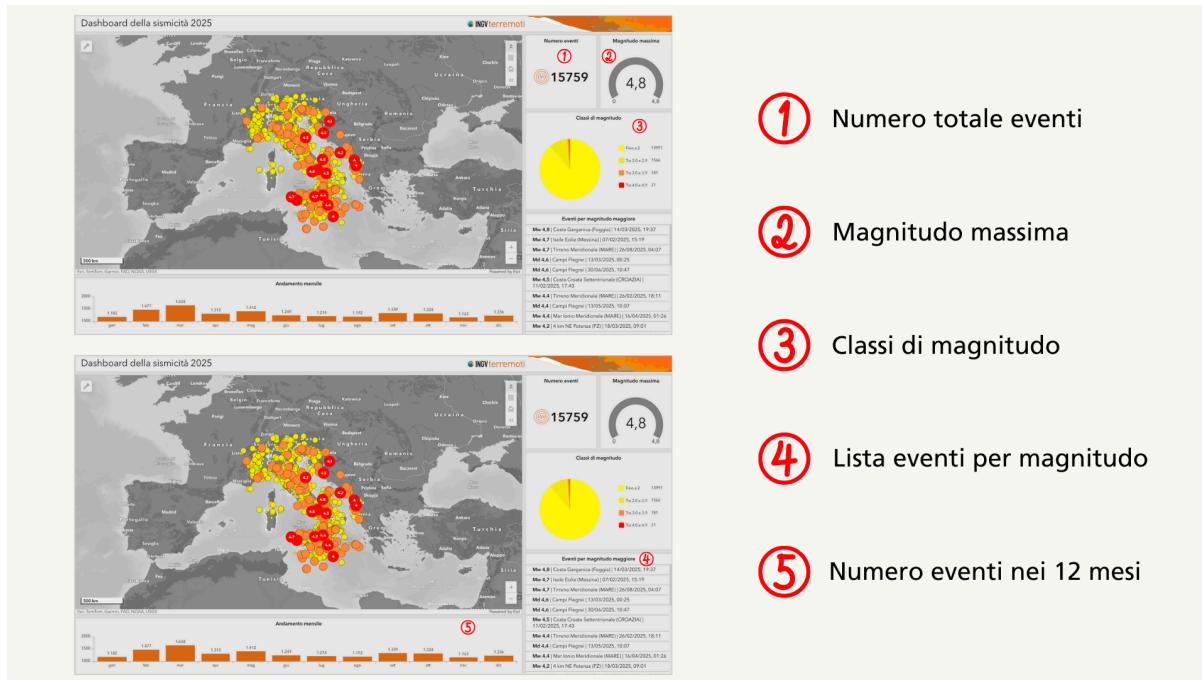


Figura 4 - Le diverse infografiche presenti nella dashboard della sismicità 2025.

Data l'interattività e dinamicità della dashboard, anche i valori mostrati nelle infografiche mutano al mutare dell'area selezionata nella mappa (figura 5).

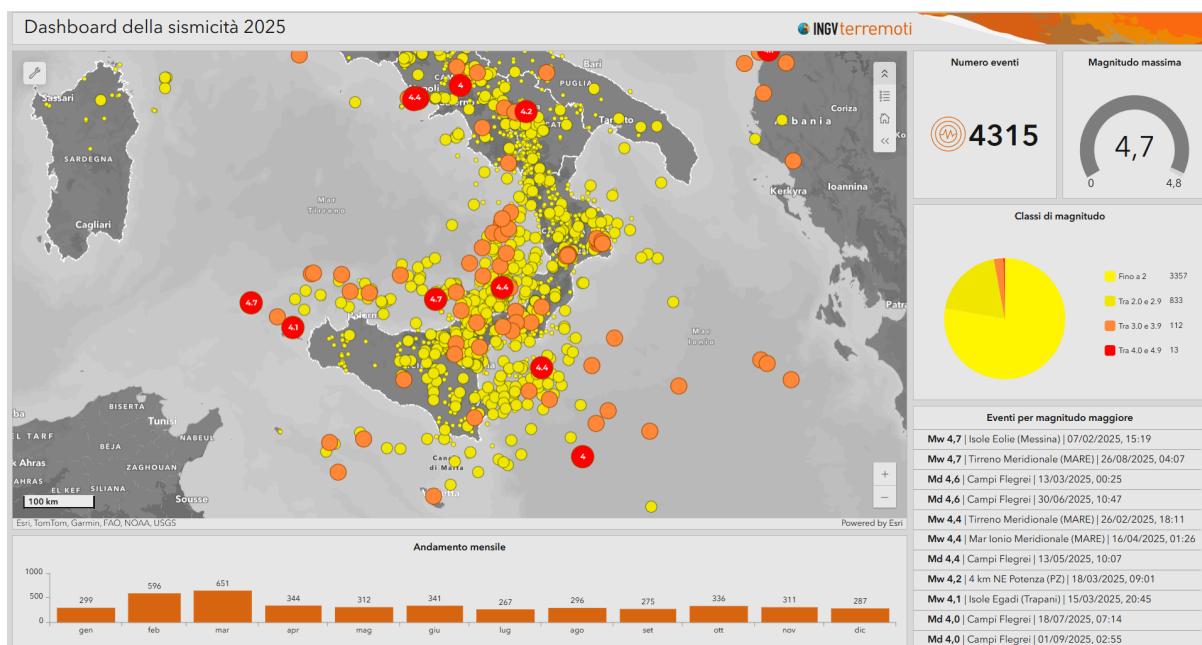


Figura 5 - Un esempio di area visualizzata nella dashboard della sismicità 2025.



In particolar modo, è anche possibile interagire e interrogare le seguenti infografiche per mostrare sulla mappa gli eventi specifici selezionati:

- il grafico della distribuzione del numero di eventi nei 12 mesi dell'anno;
- la lista degli eventi per magnitudo maggiore
- le classi di magnitudo.

Relativamente a quest'ultima, è consigliabile prima “spegnere” le classi di magnitudo al lato del diagramma a torta che non vogliono essere mostrate e poi cliccare sul diagramma stesso per visualizzare sulla mappa i terremoti di una relativa classe di magnitudo selezionata (figura 6).



Figura 6 - Un esempio di classe di magnitudo selezionata nella rispettiva infografica. Come si vede, tutte le classi di magnitudo ad eccezione di quella scelta (terremoti di magnitudo compresa tra 4.0 e 4.9) sono spente e sulla mappa e le restanti infografiche vengono visualizzati i dati dei relativi terremoti individuati.



## Versione mobile

La dashboard della sismicità del 2025 è stata sviluppata anche nella versione mobile e può essere visualizzata dallo stesso [link](#) attraverso la mappa e le infografiche.

In particolare, la mappa presenta gli stessi widget della versione desktop ad eccezione degli strumenti di misurazione (figura 7).

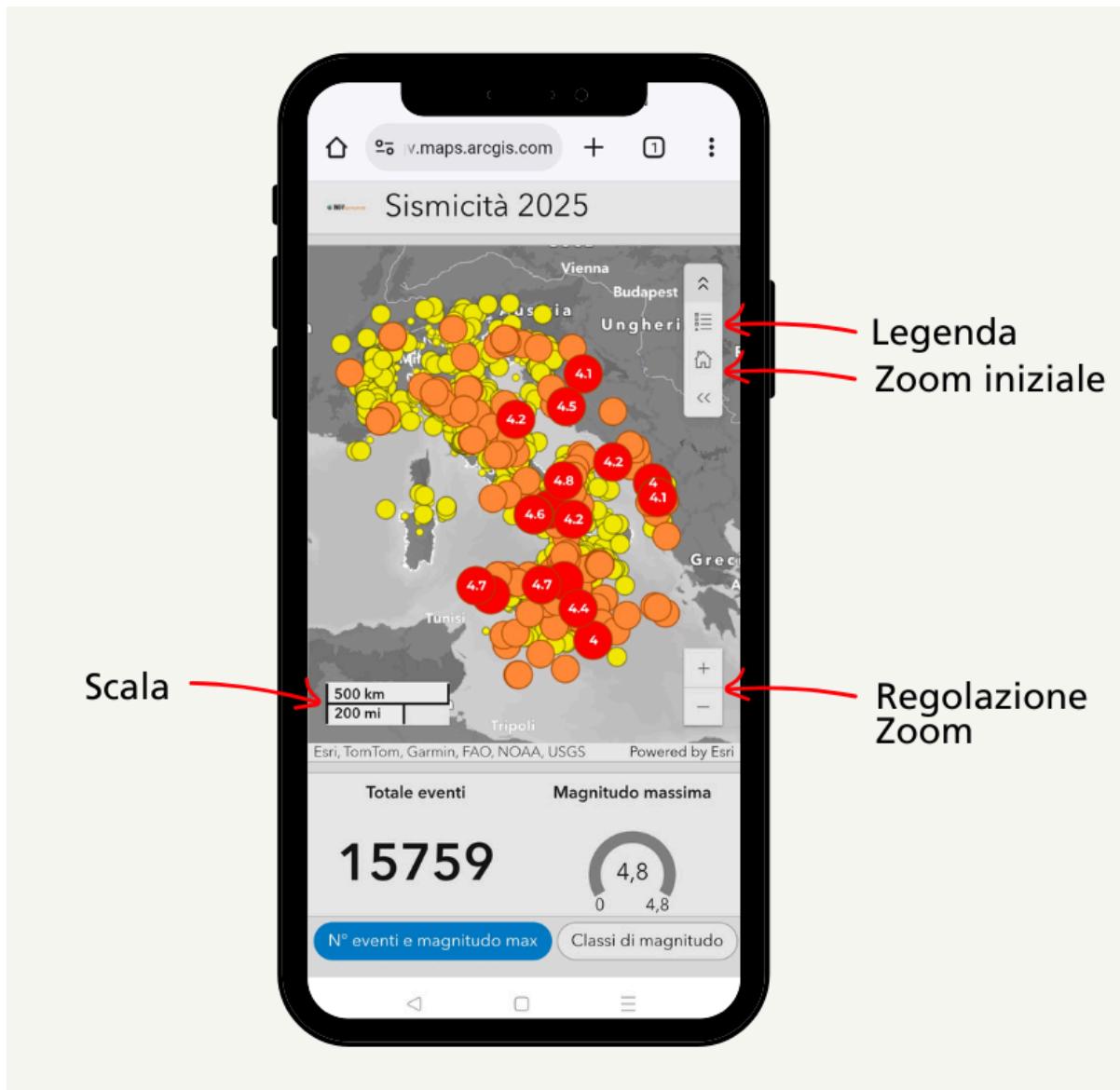


Figura 7 - Widget presenti nella mappa della dashboard sulla sismicità 2025 (versione mobile).



Le infografiche sono invece adattate per una fruizione ottimale da smartphone. Nello specifico, sono impilate in vere e proprie schede (figura 8 e 9) che mostrano:

- il numero totale degli eventi del 2025;
- la magnitudo massima degli eventi;
- le classi di magnitudo (in formato tabellare);
- la lista degli eventi per magnitudo maggiore;
- il grafico della distribuzione del numero di eventi nei 12 mesi dell'anno.

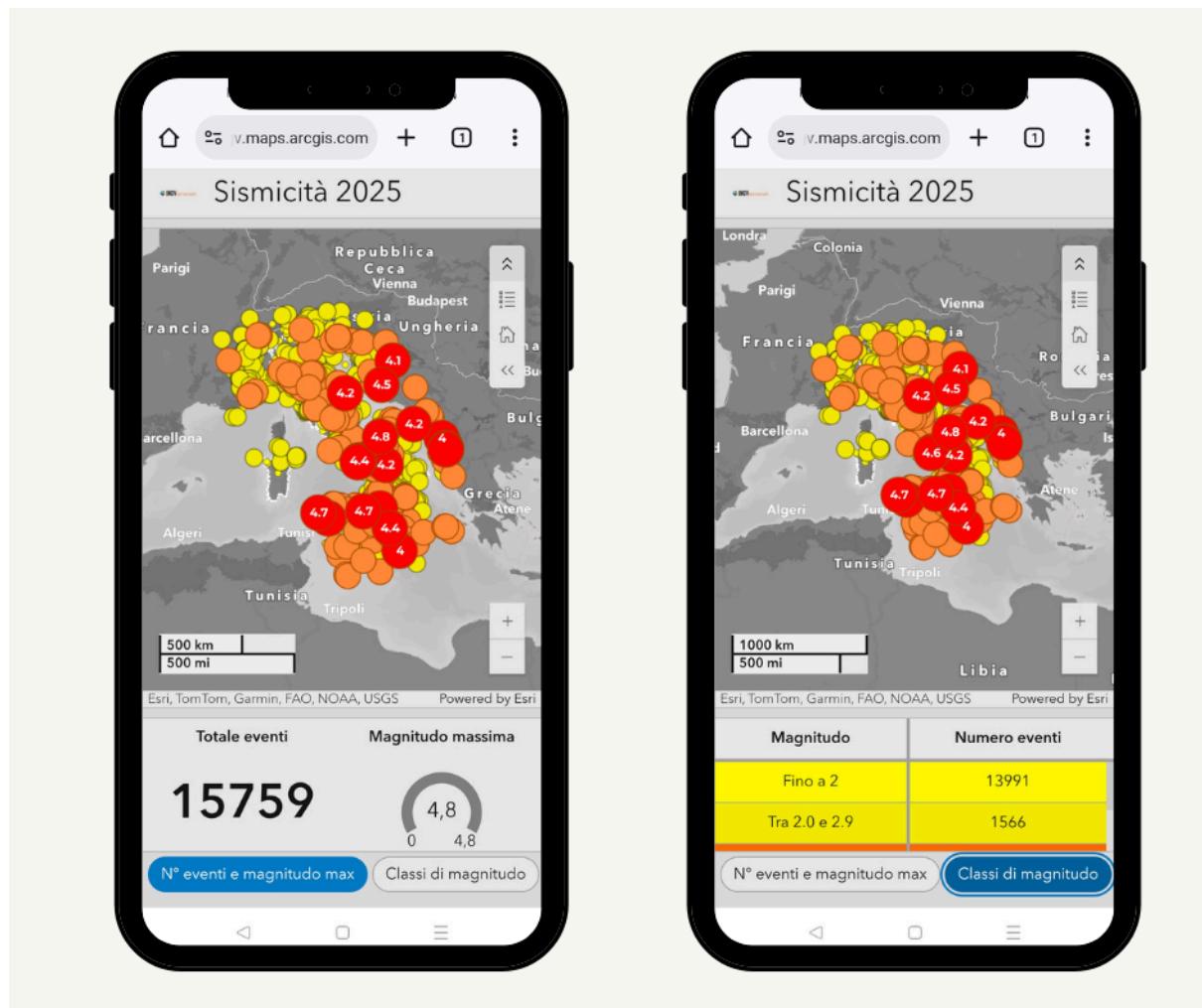


Figura 8 - Infografiche della dashboard sulla sismicità 2025. A sinistra, le infografiche con il numero totale di eventi e con la magnitudo massima; a destra, l'infografica sulle classi di magnitudo in formato tabellare.

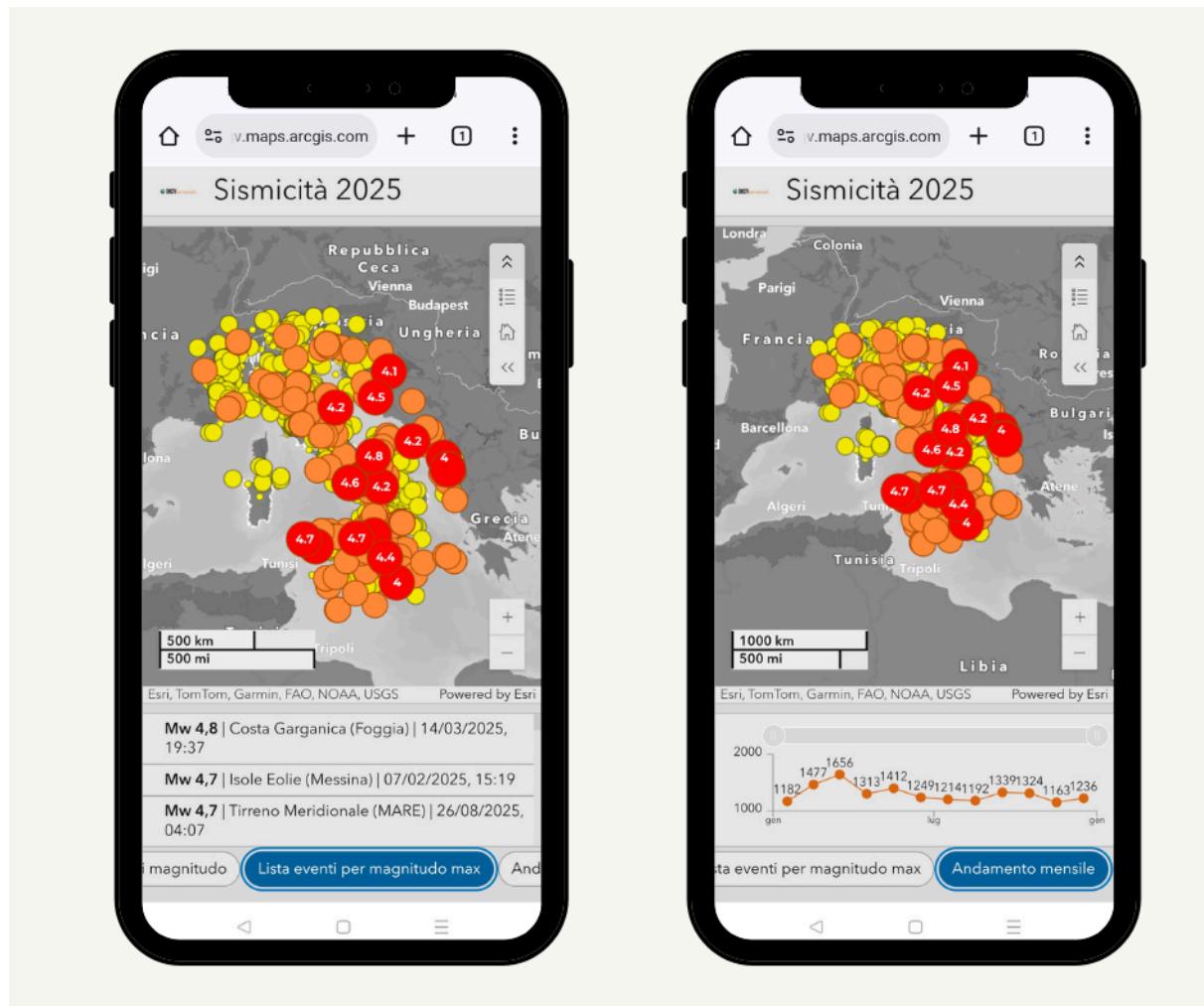


Figura 9 - Infografiche della dashboard sulla sismicità 2025. A sinistra, l'infografica con la lista di eventi ordinati per magnitudo maggiore; a destra, l'infografica sulla distribuzione degli eventi nei 12 mesi dell'anno.

Anche nella versione mobile la dashboard consente l'interazione con la mappa e le infografiche. Selezionando una particolare area sulla mappa tutte le rispettive infografiche si aggiornano in modo automatico (figura 10).

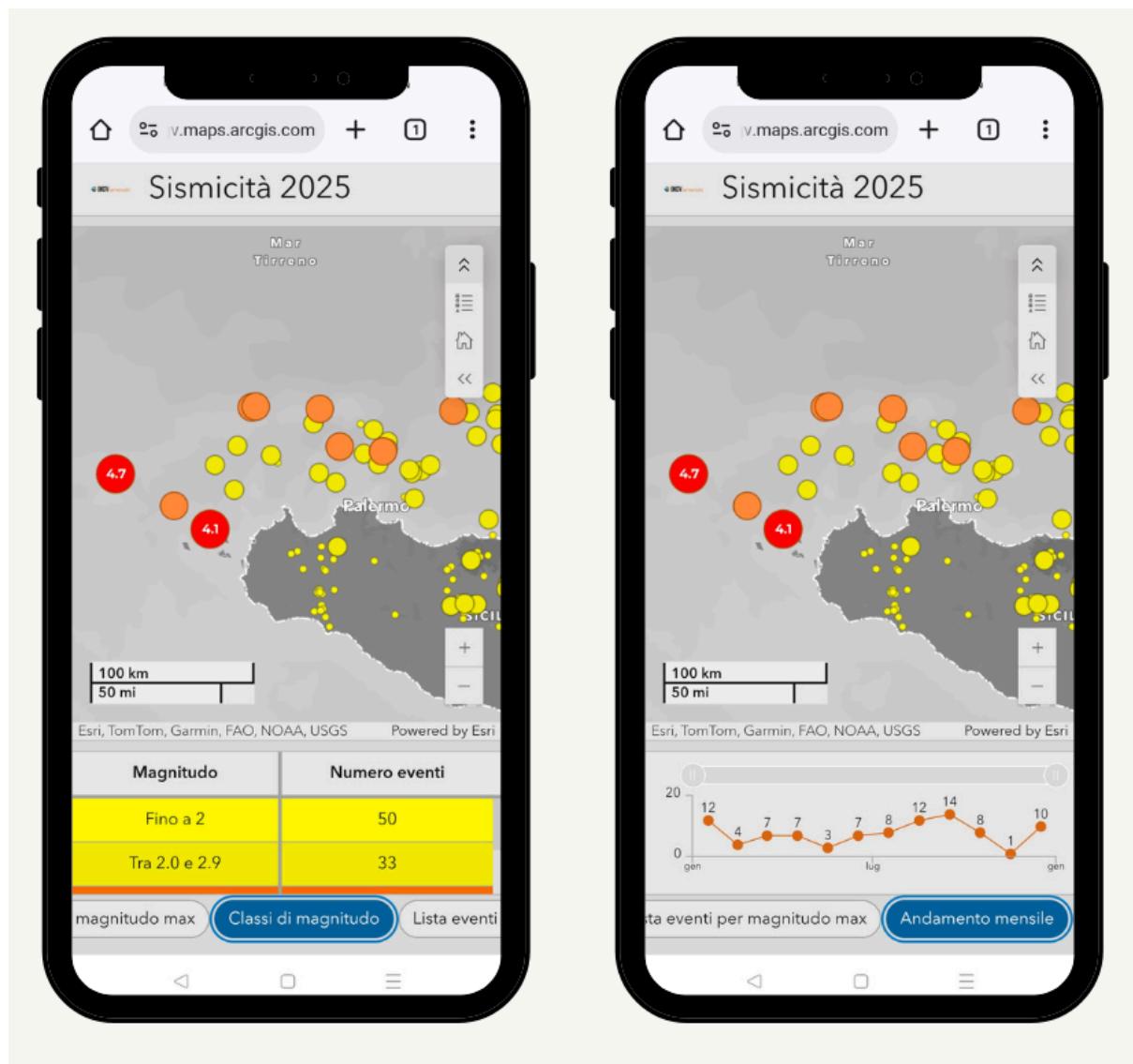


Figura 10 - Un esempio di area visualizzata nella dashboard della sismicità 2025 con alcune infografiche.



Per visualizzare la dashboard da smartphone, è possibile inquadrare anche il seguente QR Code (figura 11).



Figura 11 - Il Qr Code della versione mobile della dashboard della sismicità 2025.