

## Un percorso attraverso la cartografia geologica

Questa mostra è organizzata come un viaggio nel tempo e nello spazio. Cinque aree del territorio italiano vengono descritte attraverso le carte geologiche e le loro applicazioni.

La storia della cartografia geologica di ciascuna area è illustrata da tre pannelli.

### Gli albori della cartografia geologica

La cartografia storica dalla Collezione Cartografica del Servizio Geologico d'Italia – Biblioteca ISPRA

### La cartografia geologica ufficiale

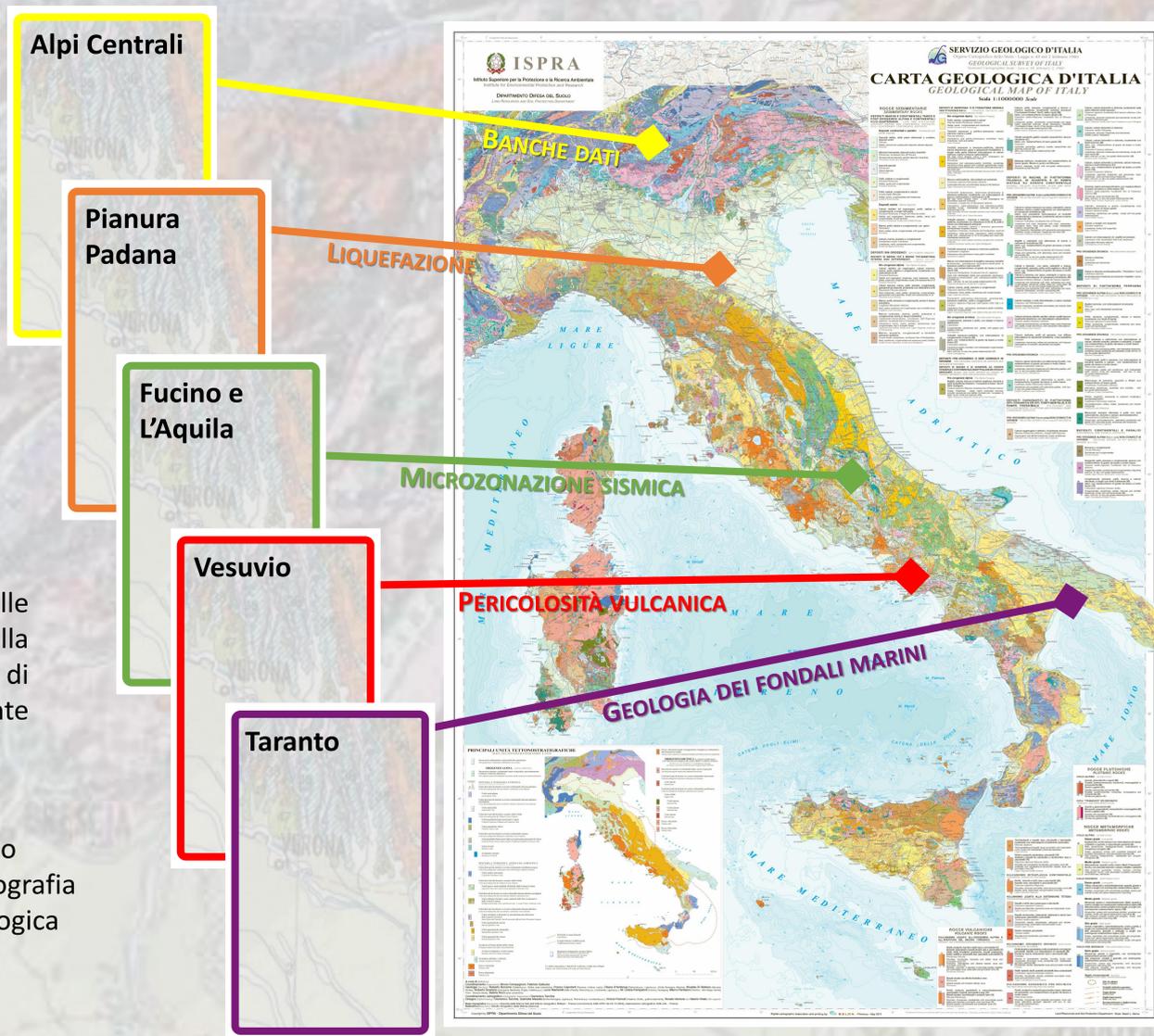
Dalla Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 alla nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000: cambiamenti e novità

### Applicazioni

Esempi di applicazioni, derivanti dalle carte geologiche, con alto impatto sulla vita sociale, e della nuova generazione di cartografia geologica, strettamente connessa alle Tecnologie Informatiche

I tre pannelli bordati di azzurro illustrano

- l'evento Anno Internazionale di Cartografia
- come viene realizzata una carta geologica
- un'introduzione alla mostra



Quasi tutte le carte presentate in questa mostra possono essere reperite ai seguenti indirizzi del sito web ISPRA:

**Collezioni Cartografiche** [http://www.isprambiente.gov.it/it/museo/copy\\_of\\_collezioni-cartografiche](http://www.isprambiente.gov.it/it/museo/copy_of_collezioni-cartografiche)

**Catalogo OPAC della Biblioteca** <http://opac.isprambiente.it/SebinaOpac/Opac> (historical maps view and download, in high definition)

**Carta Geologica d'Italia 1:50.000** <http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/index.html>

**Carta Geologica d'Italia 1:100.000** [http://193.206.192.231/carta\\_geologica\\_italia/default.htm](http://193.206.192.231/carta_geologica_italia/default.htm)

Per le altre carte i riferimenti sono riportati nel testo dei pannelli.

Una carta geologica è la rappresentazione simbolica della geologia di una determinata area; attraverso l'utilizzo colori, codici e sigle, simboli, i geologi e i cartografi rappresentano: la posizione e la distribuzione delle diverse rocce affioranti, la loro età, le loro relazioni spaziali, il tipo di contatti. Simboli e motivi grafici vengono usati per rappresentare elementi tettonici (es. faglie) e morfologici (es. frane), e per mappare le attività antropiche (es. miniere, cave, discariche, riempimenti), le sorgenti e molti altri elementi.

### Dove mi trovo?

Capire la collocazione geografica della carta

### Chi ha fatto cosa?

Le persone che hanno realizzato la carta

### Come rappresentare le diverse rocce?

Un colore per ogni roccia

### Come leggere la carta?

Spiegazione di colori e simboli

### Cosa c'è sotto i nostri piedi?

I dati di superficie sono utili per ricostruire la geologia di sottosuolo

### Una visione più ampia?

Gli schemi regionali