

## Banca Dati Geologica di sottosuolo

La **Banca Dati Geologica di sottosuolo** è finalizzata all'archiviazione dei dati stratigrafici delle zone lombarde di pianura.

L'informatizzazione è sempre in corso in modalità *off line* (attraverso una banca dati denominata **CASPITA**); ogni 3 mesi circa si procede all'aggiornamento del servizio di mappa **Banca Dati Geologica di Sottosuolo**, esposto nel Geoportale della Lombardia, con l'aggiunta dei nuovi *set* di dati informatizzati.

I dati stratigrafici sono stati acquisiti dalle seguenti fonti:

- componente geologica, idrogeologica e sismica dei Piano di Governo del Territorio dei Comuni Lombardi (carta idrogeologica ed allegati);
- raccolte specifiche avviate durante la realizzazione dei fogli geologici in scala 1:10.000 e 1:50.000 (fogli 118-Milano e 096-Seregno);
- raccolte specifiche avviate tramite accordi di collaborazione con alcune Province lombarde (Provincia di Lecco - Settore Protezione Civile, Provincia di Cremona);
- Progetto GEOMOL (dati relativi alle province di Mantova, Brescia e Cremona).

Nella schermata iniziale, il servizio di mappa mostra, con una colorazione piena, i comuni nei quali sono presenti dati stratigrafici. Per zoom successivi è possibile visualizzare i punti che rappresentano la localizzazione delle indagini stratigrafiche (rappresentate con simboli diversi a seconda della profondità raggiunta). Con lo strumento *identify* è possibile interrogare la singola indagine e visualizzare i dati relativi alla sua ubicazione, quota, profondità e, attraverso un link, visualizzare la stratigrafia e pubblicarla in .pdf. La stratigrafia riporta esclusivamente il dato geologico (numero di strati attraversati, spessore e descrizione litologica degli stessi). La descrizione litologia corrisponde a quella riportata nella stratigrafia originaria compilata dal soggetto che ha eseguito materialmente l'opera. Non sono riportate informazioni relative, alla proprietà dell'opera (pubblica o privata), all'uso (idropotabile, irriguo, agricolo ecc.), agli schemi di completamento (tipologia e struttura tubazioni, presenza, profondità e tipologia filtri, attrezzature di estrazione dell'acqua installate). L'ubicazione delle opere è desunta o verificata in gran parte nelle tavole di analisi della componente geologica dei PGT, predisposte alla scala 1:10.000. A questa scala occorre quindi far riferimento in merito alla precisione dell'ubicazione stessa.

Dal servizio di download presente entro il servizio di mappa (rappresentato con un tasto posto in alto a destra e contenente una freccia verde diretta verso il basso) è possibile scaricare i dati relativi alle stratigrafie contenute nel servizio di mappa e organizzate per provincia, in formato .csv e .json.

Il patrimonio informativo costruito nell'ambito del Progetto di Cartografia Geologica della Regione Lombardia è reso disponibile al pubblico dal GEOPortale della Lombardia anche tramite l'applicativo **Cartografia geologica (progetto CARG)**, che mostra lo stato di avanzamento dei fogli della Carta Geologica Nazionale alla scala 1:50.000 e ne rende disponibili gli elaborati (in formato raster e vettoriale) sia in visualizzazione che in download.