

Cartografia Geologica

DB Geologico e DB Geomorfologico

Dal 2002 al 2006 la Regione Toscana ha realizzato la copertura completa geologica del territorio regionale attraverso la Carta Geologica Regionale in scala 1:10.000. Da tale cartografia, a seguito di un processo di verifica e raccordo geometrico ed informativo, condotto nel periodo 2009-2011 dal Centro di GeoTecnologie (CGT) dell'Università degli Studi di Siena in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, con la Litografia Artistica Cartografica s.r.l di Firenze e con la Matraia s.r.l. di Lucca, e' stata curata la realizzazione del **Continuum Geologico della Regione Toscana**.

I livelli informativi del Continuum sono stati in seguito acquisiti all'interno del DB Geologico (novembre 2014) ed hanno subito modifiche ed integrazioni recependo la banca dati geomorfologica delle province di AR, MS, LU, PT e la "Banca Dati Frane" per tutto il territorio regionale.

Dal 2018 sono stati distinti 2 servizi e 2 database sulla piattaforma di Geoscopio, il DB Geologico e il DB Geomorfologico per non appesantire troppo un solo database.

I nuovi dati relativi a frane, depositi superficiali, forme e processi geomorfologici sono periodicamente integrati nel DB Geomorfologico della Regione Toscana (liberamente scaricabile con licenza CC-BY: Open-GeoData), attraverso un percorso di aggiornamento e manutenzione affidato al Consorzio LaMMA, recependo i dati relativi agli studi svolti da CNR/IGG di Pisa, Università di Siena, oltre ai dati delle Autorità di Bacino, dei Piani Strutturali Comunali, degli studi di Interferometria ed infine sulla base di segnalazioni inviate dai Geologi Professionisti.
