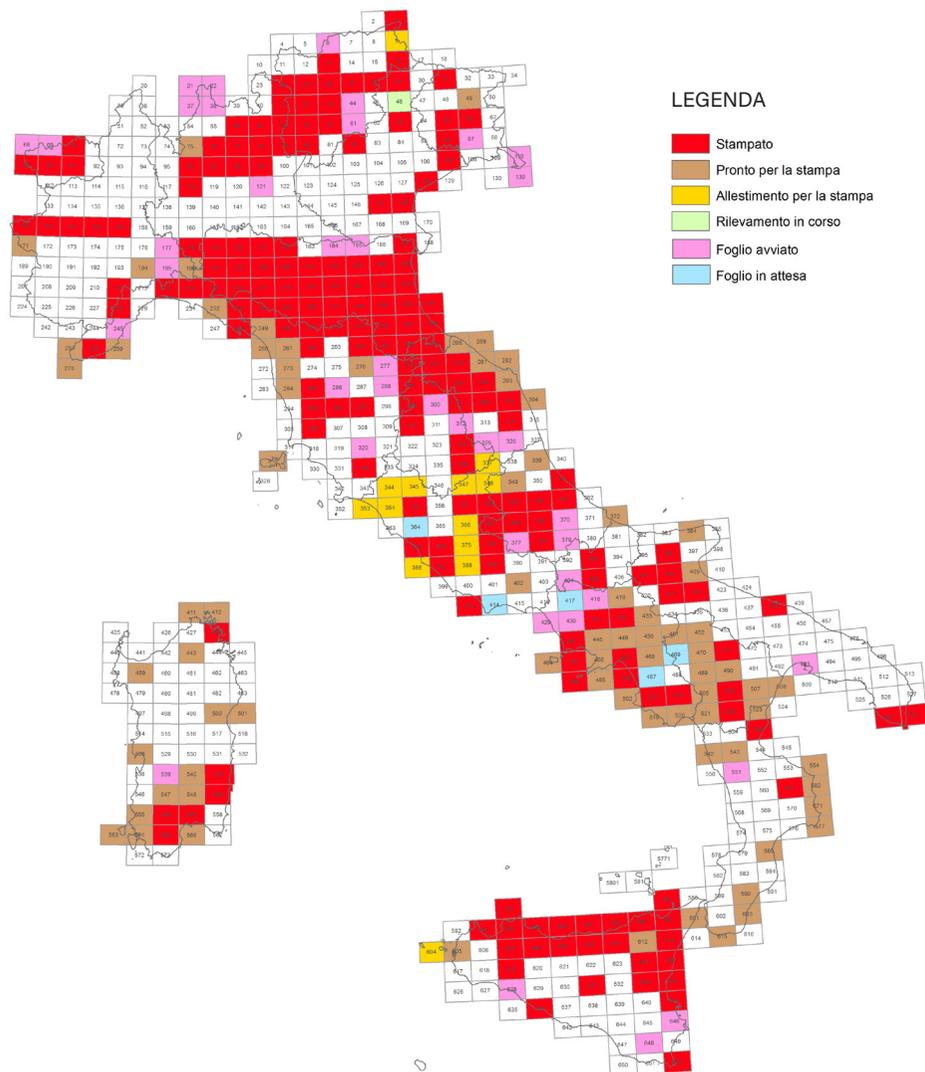
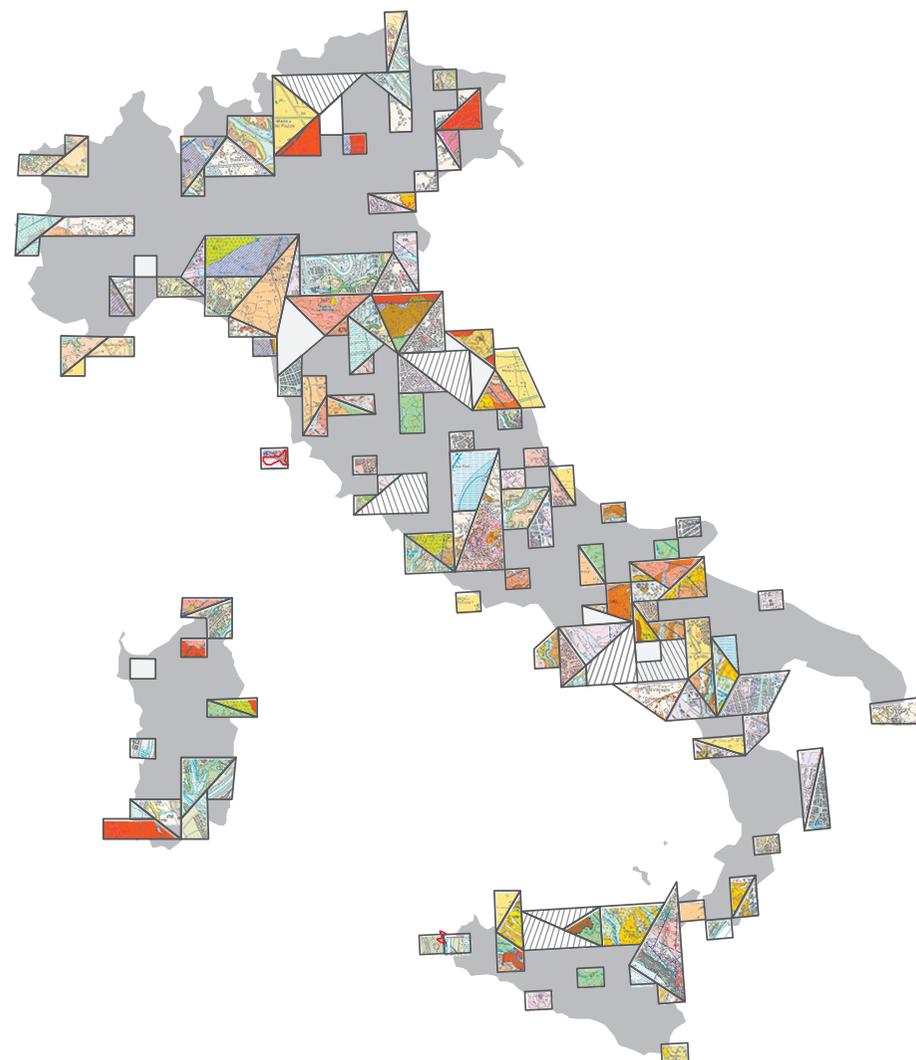


STATO DI AVANZAMENTO PROGETTO CARG



PROGETTO CARG

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA ALLA SCALA 1:50.000



LA CONOSCENZA GEOLOGICA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE E LA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Conoscere il nostro territorio e il suo sottosuolo è un obiettivo strategico del Paese in quanto garantisce un sostegno indispensabile allo sviluppo sostenibile e alla transizione ecologica. La conoscenza dell'assetto geologico di superficie e sottosuolo del territorio nazionale, garantita dalla Carta Geologica alla scala 1:50.000 e dai modelli geologici 3D di sottosuolo ad essa associati, è in grado di assicurare un supporto fondamentale alle politiche nazionali ed europee verso la transizione energetica, attraverso l'individuazione e la gestione sostenibile delle risorse naturali (idriche ed energetiche rinnovabili), la progettazione di infrastrutture sicure, la comprensione dei processi naturali del passato e in atto per lo sviluppo di una società resiliente ai cambiamenti climatici e alle pericolosità geologiche, la gestione sicura e sostenibile delle grandi aree urbane.

IL PROGETTO CARG E LA BANCA DATI INFORMATIVA

Il Progetto CARG - Progetto di Cartografia Geologica - nasce proprio con l'obiettivo di garantire la conoscenza del territorio e del suo sottosuolo attraverso l'uso di tecniche e metodologie rigorose di rilevazione del dato. Dotato di un sistema informativo ad alto valore scientifico, la Banca Dati CARG, rappresenta lo strumento conoscitivo per eccellenza utile alla pianificazione territoriale, mitigazione dei rischi, tutela e prevenzione dell'ambiente, indispensabile al raggiungimento degli obiettivi strategici per lo sviluppo sostenibile. Un progetto di cartografia moderno e innovativo, corredato di una piattaforma digitale conoscitiva a disposizione della collettività, che permette di visualizzare le singole carte geologiche (<https://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/index.html>) e di accedere ai livelli informativi relativi alle Unità geologiche, ai lineamenti tettonici, alle giaciture, agli elementi geomorfologici e alle risorse e prospezioni di carattere applicativo (<http://sgi2.isprambiente.it/viewersgi2/>).

MISSIONE E VISIONE

La missione del Progetto CARG è garantire una corretta conoscenza del nostro Paese attraverso la produzione di dati di elevata qualità e uniformi su tutto il territorio, nonché assicurare una costante azione di promozione e diffusione delle carte geologiche e modelli geologici 3D, fondamentali per le attività di pianificazione ambientale, urbanistica e di carattere infrastrutturale. La nostra visione del Progetto consiste nella convinzione che la conoscenza del territorio non può essere relegata esclusivamente alla prevenzione del rischio e alla tutela ambientale, ma deve essere concepita quale patrimonio informativo, culturale e scientifico al servizio dei cittadini.

LE RISORSE

I finanziamenti destinati al Progetto CARG possono essere raggruppati in due distinte fasi temporali. La prima iniziata alla fine degli anni ottanta (1988-2004), in cui sono stati stanziati dallo Stato 81.260.275,96 di euro e circa 30 milioni di euro dalle Regioni. La seconda, cosiddetta nuova fase, prende il via con l'approvazione di due recenti Leggi di Bilancio. La n. 160/2019 che ha previsto lo stanziamento di 15 milioni di euro per il triennio 2020-2022 e la n. 178/2020 e il relativo stanziamento di ulteriori 10 milioni di euro per le annualità 2021-2022. Gli ultimi interventi normativi hanno consentito una ripresa del Progetto coinvolgendo nuovamente tutte le regioni e le province autonome.

I PARTNERS

Il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA in qualità di organo cartografico dello Stato, nell'ambito del Progetto CARG svolge un ruolo di indirizzo, coordinamento e controllo delle attività di rilevamento e realizzazione della cartografia e della gestione della banca dati informativa. Il Servizio opera in collaborazione con le strutture Regionali e Province autonome, Università e CNR con cui stipula le convenzioni per lo svolgimento di attività di interesse comune, ovvero il completamento della cartografia geologica alla scala 1:50.000.

GLI STAKEHOLDERS

Possono essere considerati tra gli *stakeholders* chiave del Progetto CARG, le Amministrazioni Pubbliche (Ministeri, Dipartimento della Protezione Civile, Province, Comuni), Università ed Enti di Ricerca, Autorità di Bacino, soggetti pubblici e privati che gestiscono le reti infrastrutturali (Autostrade, ANAS, RFI, Terna, ENI, Acea, ecc.); professionisti (geologi, ingegneri, architetti, geometri, urbanisti) che lavorano nel settore della difesa del suolo e dell'edilizia e i cittadini che vogliono informarsi sulle caratteristiche fisiche e geologiche di una data area territoriale.

STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO CARG E RISULTATI

Nell'ambito del Progetto CARG, avviato alla fine degli anni '80 dal Servizio Geologico d'Italia, nel corso della nuova fase sono state sottoscritte convenzioni con 12 Regioni, 10 Università, CNR e Arpa Sardegna, per la realizzazione di 15 Fogli geologici e il completamento dell'area sommersa afferente al Foglio di Genova.

Per quanto attiene le risorse rese disponibili per il 2021, queste consentiranno di finanziare ulteriori 27 Fogli geologici e un Foglio geomorfologico. Inoltre, considerati ulteriori 2 Fogli finanziati dalla Regione Campania, possiamo annoverare in totale 29 Fogli geologici che, sommati ai precedenti, permetteranno di raggiungere un totale complessivo di 325 Fogli, pari a poco più del 50% della copertura del nostro territorio.

Rappresentazione in percentuale del territorio regionale coperto da Cartografia CARG

