

## **MONITORAGGIO GEOLOGICO-GEOTECNICO**

### **Descrizione dell'attività**

Il servizio di monitoraggio geologico-geotecnico consiste in:

- mantenimento in efficienza della rete mediante il costante controllo e manutenzione della strumentazione automatica, esecuzione di misure manuali a campo, validazione ed archiviazione dei dati raccolti;
- acquisizione e verifica in tempo reale dei dati geotecnici e termoidropluviometrici; in particolare, in caso di aree per cui siano stati individuati scenari di evento e relative soglie di innesco, ARPA invia segnalazione al Centro Funzionale Monitoraggio Rischi di Regione Lombardia per l'attivazione dei Piani di Protezione Civile esistenti o per la segnalazione agli Enti competenti di Protezione Civile. In caso di criticità, fornisce supporto ed effettua sopralluoghi e redige rapporti a Protezione Civile Regionale;
- studi di dettaglio sulle aree monitorate e redazione di rapporti annuali di analisi della situazione ed eventuali proposte di potenziamento, ottimizzazione o dismissione del sistema di monitoraggio nonché proposte di aggiornamento delle soglie, sulla base dei fabbisogni e delle necessità espressi da Protezione Civile Regionale;
- supporto tecnico specialistico in occasione di emergenze idrogeologiche;
- espressione di pareri tecnici su progetti relativi ai sistemi di monitoraggio geotecnico;
- sopralluoghi di verifica, progettazione ed installazione nuova strumentazione.

Le reti in gestione comprendono stazioni distribuite sul territorio montano della regione e principalmente associate al monitoraggio di dissesti e frane, anche avvalendosi di tecnologie avanzate quali radar, satellitare, ecc.

Il Centro di Monitoraggio Geologico di ARPA è attivo in orario d'ufficio e, laddove si presentino situazioni di criticità, viene garantita l'operatività h24 della Sala Operativa.

### **Normativa di riferimento**

l. n.132/2016; l.r. n.16/1999 e s.m.i.; DGR n. 4599/2015 e relativi Disciplinare e Manuale Operativo.

### **Accesso ai dati ambientali**

È possibile visionare la mappa ed il relativo elenco di alcuni dissesti monitorati, della strumentazione installata e delle stazioni di rilevamento meteo climatico a questi associate, ai dati storici delle misure idrometeo e una descrizione del Centro e dei servizi prestati al link:

<https://www.arpalombardia.it/Pages/Monitoraggio-Geologico/Le-aree-monitorate.aspx>

Per informazioni sulle modalità di accesso alle informazioni ambientali: [vai alla scheda](#)

Per informazioni sulle modalità di accesso civico generalizzato: [vai alla pagina web](#)

### **Ufficio che svolge l'attività**

Centro di Monitoraggio Geologico

Tel. 0342.223328

e-mail Dirigente Responsabile: [l.deicas@arpalombardia.it](mailto:l.deicas@arpalombardia.it)