



# Comune di Niardo

Provincia di Brescia

P.zzale Donatori di Sangue, 1 - 25050 (BS) Tel 0364/330123 Fax 0364/330254

Codice fiscale 81002370179 - P.I. 00723580981

Mail: [info@comune.niardo.bs.it](mailto:info@comune.niardo.bs.it)

Pec: [comune.niardo@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.niardo@pec.regione.lombardia.it)

## AGGIORNAMENTO SCENARIO DI RISCHIO TEMPORALI

Oltre alla stazione pluviometrica installata in località Casigola, alla quota di circa 1000 m, a partire dal 28/07/2023 è entrata in funzione una seconda stazione pluviometrica situata nei pressi di Malga Ferone di Sotto, alla quota di circa 1630 m, nella parte superiore del bacino del torrente Re.

L'evento piovoso della sera del 18/09/2023, a partire dalle ore 19.46, ha portato una maggiore quantità di pioggia nella parte più alta dei bacini dei torrenti Cobello e Re rispetto alla parte inferiore. Alla stazione di Malga Ferone si è infatti raggiunta in un'ora la soglia di 30,15 mm di precipitazione fissati per il codice rosso di allerta meteorologica, innescando il sistema di allarme e attivando i dispositivi di allertamento acustico e luminoso lungo via Brendibusio, mentre la stazione di Casigola è sempre rimasta sotto le soglie.

In questa fase iniziale sono state assegnate alla stazione Malga Ferone le stesse soglie definite sulla base dei primi eventi registrati dalla stazione di Casigola. Per potere arrivare a valle le gocce di pioggia che cadono nella parte superiore del bacino devono però compiere percorsi più lunghi e articolati rispetto a quelle che cadono nella parte inferiore per cui a parità di pioggia l'onda di piena derivante da una pioggia caduta nella parte alta del bacino arriva a valle con tempi più lunghi e un picco di entità relativamente minore rispetto ad una pioggia caduta nella parte inferiore.

La situazione è stata tenuta sotto controllo nel suo sviluppo, sia da remoto, attraverso la strumentazione installata, sia con sopralluoghi nel tratto inferiore dei due torrenti. L'allerta è rientrata in pre-allarme alle ore 22.58 ed è poi cessata alle ore 0.38.

Si tratta del primo evento significativo registrato alla stazione di Malga Ferone e servirà, così come i prossimi eventi, per affinare la correlazione tra piogge e portata dei torrenti e ritarare le soglie di allerta.

Al fine di potenziare la diffusione sonora degli allertamenti si installeranno a breve nuovi dispositivi in prossimità degli attraversamenti dei torrenti Re e Cobello e in un'area più a valle baricentrica rispetto ai due bacini.

Nell'eventualità di altre situazioni di allerta è necessario evitare di uscire all'aperto o di stazionare nei locali interrati, seminterrati o che potrebbero essere interessati in caso di esondazione e raggiungere in tempi rapidi i luoghi più sicuri dei fabbricati (piani alti, sul lato di valle rispetto al verso dei torrenti, preferibilmente in prossimità di elementi strutturali).

Niardo, 19/09/2023

Il Sindaco  
Dott. Ing. Carlo Sacristani

