



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.103 del 02/11/2021 ore 13.18

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME

A partire dalla notte tra oggi 02/11 e domani 03/11 sulla Lombardia sono attese nuove precipitazioni diffuse, in intensificazione dalla seconda metà della giornata sui settori di Alta Pianura, Alpi e Prealpi. I fenomeni saranno più probabili tra il pomeriggio e la serata di domani 03/11, in particolar modo sui settori prealpini dove non si escludono localmente precipitazioni anche intense. Nel corso della serata l'ingresso di aria più fredda in quota porterà un aumento della probabilità di rovesci e temporali. Quota delle nevicate generalmente tra 1500 e 1700 metri sulle Alpi, in abbassamento sulle Alpi nel corso della serata fino a quote intorno ai 1400-1600 metri.

Tendenza per giovedì 04/11: residue precipitazioni nel corso della notte su Alpi e Prealpi, **veloce cessazione dei fenomeni nel corso della mattinata**. Contestuale rinforzo dei venti da Nord, limitatamente al mattino, sui settori prealpini occidentali. Assenza di fenomeni significativi nella restante parte del giorno.

Il centro Funzionale della Lombardia valuterà nella mattina di domani 03/11 l'eventuale rivalutazione dei codici colore su ciascuno scenario di rischio.

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-01 (SO)	Valchiavenna	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	03/11/21 12:00	04/11/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	03/11/21 12:00	04/11/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	03/11/21 12:00	04/11/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	03/11/21 12:00	04/11/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti	Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine		
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporal	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	02/11/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni previste, per la giornata di domani 03/11, in particolare sui settori prealpini e di alta pianura, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare una fase operativa minima di ATTENZIONE**, cioè di predisporre il sistema locale alla pronta attivazione di azioni di monitoraggio e contrasto, congruenti a quanto previsto nella pianificazione di protezione civile, per la salvaguardia della pubblica incolumità e la riduzione dei rischi.

I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
 - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
 - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, cantieri, etc);
 - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.

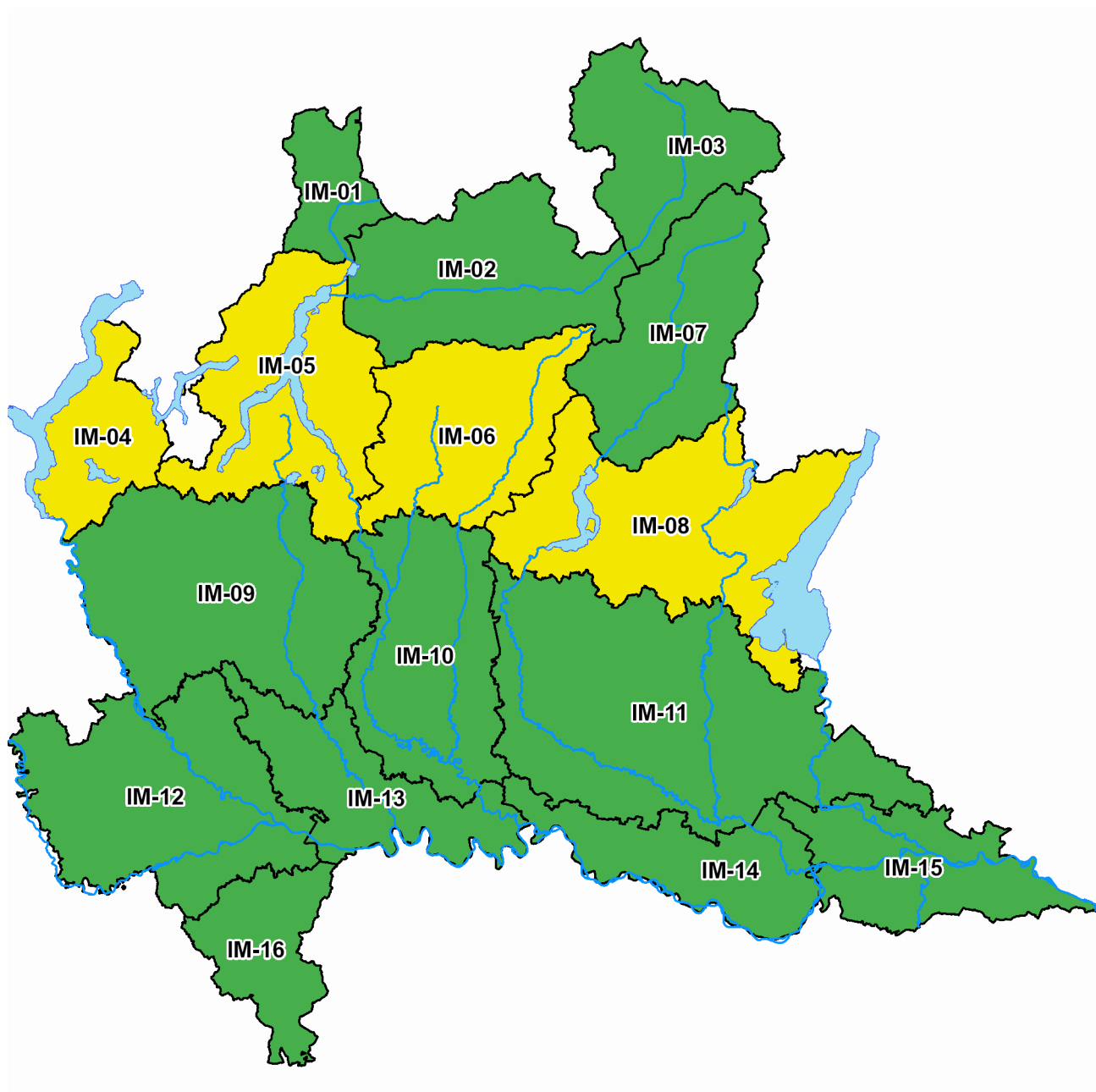
Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati, dati da:

- allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane, colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque;
- temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, etc) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi;
- limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo o prospicienti;
- possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

Si segnala il possibile innalzamento dei livelli idrometrici dei principali corsi d'acqua, tuttavia al momento non sono previste criticità particolari sul reticolo idraulico. Si raccomanda comunque di mantenere un livello di attenzione adeguato.

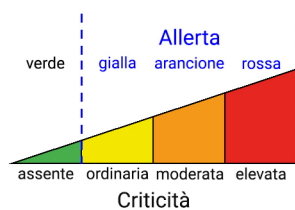
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**.



I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: www.allertalom.regione.lombardia.it.

LEGENDA



SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A

SALA OPERATIVA - CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI
 salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it
 cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it



Previsioni meteorologiche a cura di ARPA Lombardia - Servizio Meteorologico Regionale.
 Previsioni idrologiche-idrauliche basate sui risultati delle catene modellistiche a disposizione del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali di Regione Lombardia.
 Radar e rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibili al sito iris.arpalombardia.it