

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.40 del 22/04/2023 ore 13.36 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata di **oggi 22/04** permarranno condizioni di **generalì stabilità**. Saranno probabili deboli precipitazioni per lo piú limitate ai rilievi alpini.

Per la giornata di **domani 23/04** previsto un peggioramento del tempo. **Attese precipitazioni sparse dal mattino sui settori prealpini e alpini occidentali, in intensificazione dal pomeriggio** e verso sera interessamento anche dei restanti settori della regione. **Le precipitazioni potranno assumere localmente anche carattere di rovescio o temporale. Fenomeni in graduale esaurimento, a partire dai settori occidentali, dalla mattina di lunedì 24/04.** Quota neve oltre 1800 metri circa. **Previsti rinforzi di vento sui settori alpini oltre i 700 metri, con velocità medie orarie tra i 30-50 km/h e su pavese tra i 20-30 km/h.**

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	23/04/23 12:00	24/04/23 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	23/04/23 12:00	24/04/23 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 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-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	23/04/23 12:00	24/04/23 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 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-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni significative, con cumulate di pioggia diffuse oltre gli 70-80 mm/24h, che hanno interessato in particolare i settori occidentali del territorio regionale negli ultimi giorni e che hanno contribuito ad aumentare il grado di saturazione dei suoli;

- **del rialzo termico atteso sui settori alpini, che contribuirà a fondere e deteriorare velocemente il manto nevoso formatosi al di sotto dei 1800 metri, in particolare sui settori Retici Occidentali dove sono caduti 80 cm di neve fresca;**
- **delle ulteriori precipitazioni previste anche a carattere convettivo che potranno interessare i settori Nord-Ovest per la giornata di domani 22/04, in particolare Valchiavenna, Laghi e Prealpi Varesine e Lario e Prealpi Occidentali;**

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.

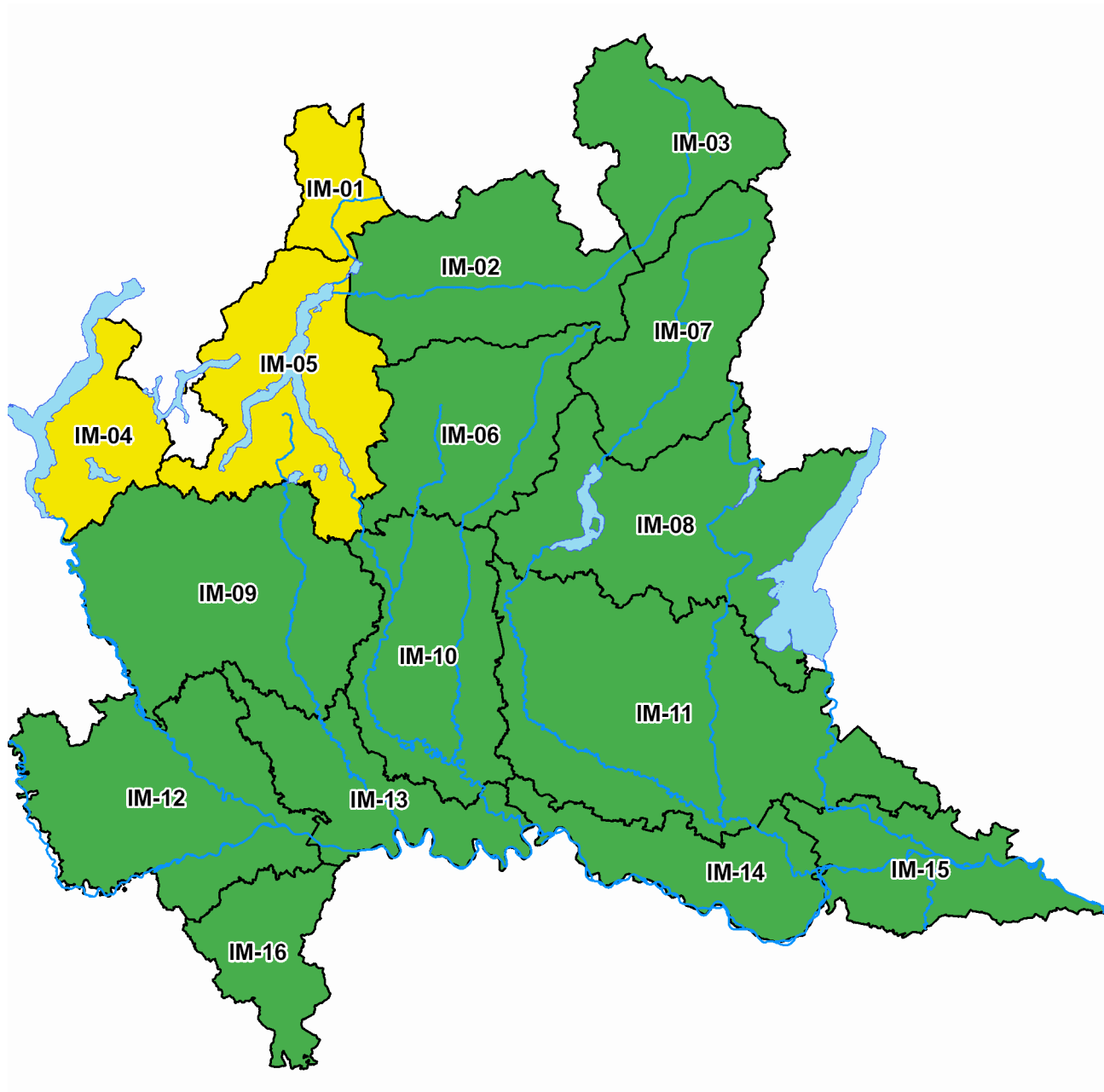
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da **fenomeni localizzati** quali:
  - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali;
  - 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.
  - Possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.

**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.**

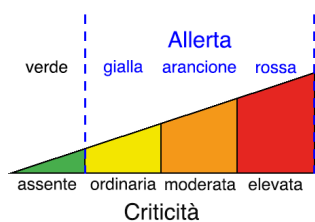
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

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](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**LEGENDA**



Segnalare ogni evento significativo a:  
 Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali  
[salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it)  
[cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto: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](http://iris.arpalombardia.it).  
 Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.