

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.22 del 24/02/2024 ore 13.31 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata di **oggi 24/02** si attendono **condizioni localmente perturbate**, in modo più esteso tra oggi pomeriggio ed il primo mattino di domani, con **precipitazioni da deboli a moderate intermittenti a prevalente carattere convettivo, possibili ovunque, ma più insistenti su fascia pedemontana e Prealpi**. Zero termico tra 900 e 1200 metri.

Per la giornata di **domani 25/02** permarranno, in mattinata, **condizioni di instabilità, in attenuazione nel pomeriggio**. Durante la mattina saranno **possibili rovesci sparsi, di debole o al più moderata intensità, più insistenti su fascia pedemontana e Prealpi**. **Nel pomeriggio non si esclude la possibilità di rovesci isolati prevalentemente sulle Prealpi**. In serata saranno ancora possibili deboli precipitazioni diffuse sui settori occidentali, in rapida estensione verso Est. Zero termico fino al mattino tra 800 e 1000 metri sul Nordovest, altrove tra 1000 e 1200 metri.

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	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	24/02/24 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	22/02/24 18:00	25/02/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	22/02/24 18:00	25/02/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	24/02/24 00:00	25/02/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	24/02/24 00:00	25/02/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	22/02/24 21:00	25/02/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 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 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 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	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	24/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di possibili fenomeni a carattere di rovescio e di precipitazioni al più di moderata intensità, per la giornata di oggi 24/02 e per la mattina di domani 25/02, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **mantenere 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:

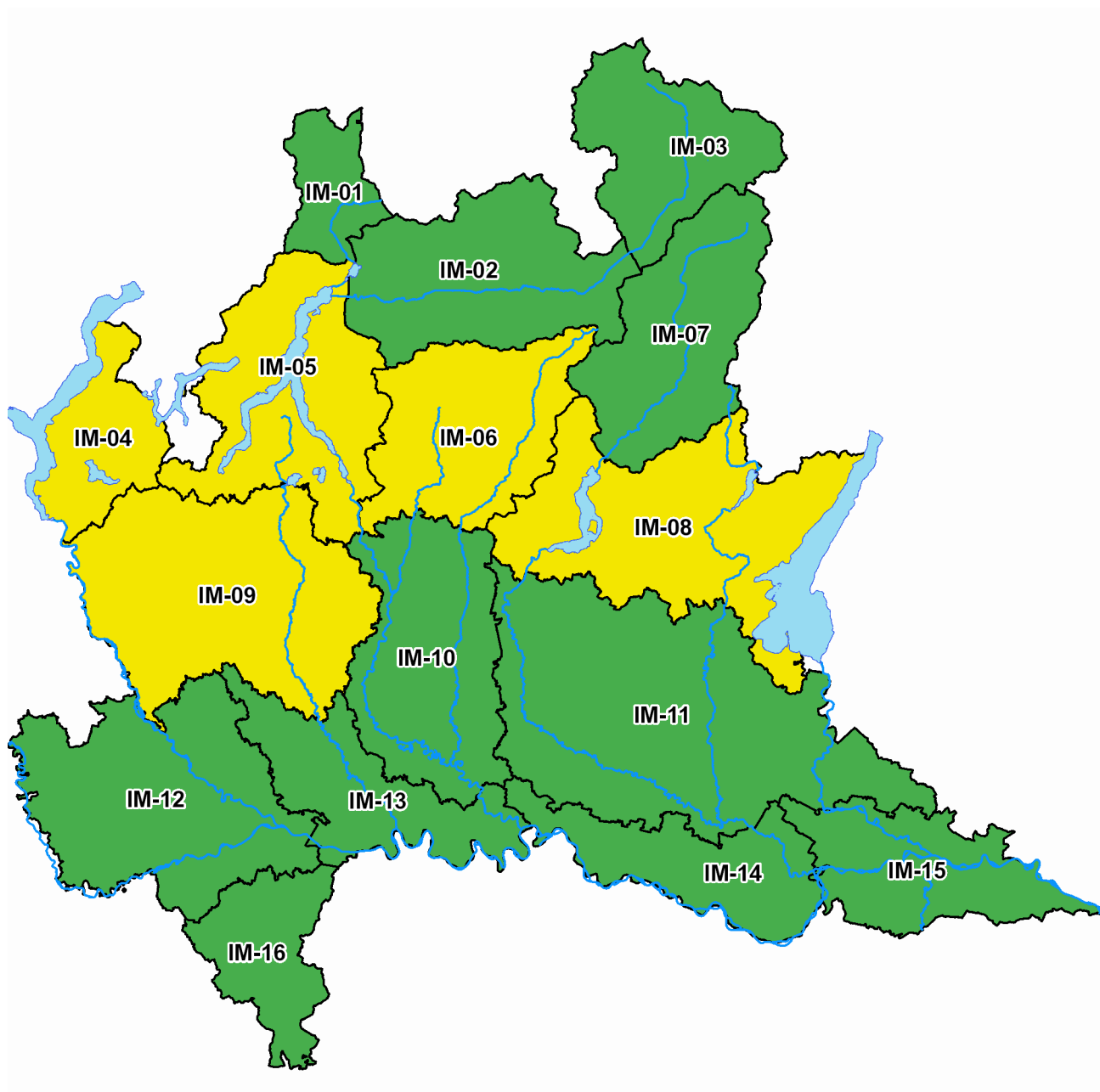
- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da fenomeni localizzati quali:
  - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture, 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.**

A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e all'app radarLOM.

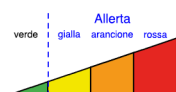
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: [cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezio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



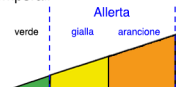
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

#### LEGENDA

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporali



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 disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e sull'app *radarLOM*.

Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: [sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda](http://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda).

Allerte di Protezione Civile consultabili al sito [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it) e sull'app *allertaLOM*.