

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.7 del 08/02/2024 ore 13.42 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Un'ampia area depressionaria atlantica, in progressiva traslazione verso Est ed in approfondimento sulla Penisola Iberica determina correnti instabili umide dai quadranti Sud-occidentali. Ciò favorirà **precipitazioni deboli diffuse nel corso della notte sui settori alpini e prealpini della Regione, in estensione anche alla fascia di pianura e Appennino dal mattino di domani 09/02. Le piogge saranno persistenti per tutta la giornata di domani 09/02 ed in intensificazione ovunque dalla tarda mattinata: da moderate a localmente forti sui settori montani con la parte più intensa sulla fascia prealpina, in particolare sui settori orobici dove le cumulate potranno superare localmente gli 80 mm/24 ore; precipitazioni invece deboli sulla parte di bassa pianura. La fase acuta è prevista nella fascia oraria tra le 6.00 e le 18.00, ovvero nelle ore centrali della giornata quando le piogge saranno più intense. Quota neve indicativamente a partire da quota 1300-1500 metri al mattino, in calo dal tardo pomeriggio attorno a 1200 metri o localmente anche a quote lievemente inferiori in concomitanza con una lieve flessione della quota dello zero termico.**

Ventilazione in rinforzo da Sud nelle prime ore di domani 09/02 sulla fascia alpina e Appennino, con raffiche possibili attorno a 70 km/h alle quote più elevate oltre 1000-1500 metri al mattino, in lieve indebolimento dal pomeriggio sebbene si manterranno moderati. Ventilazione a tratti moderata anche sui rilievi prealpini. In pianura invece atteso rinforzo di vento da Est sin dal primo mattino e persistente fino a sera, in particolare sui settori occidentali.

Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattinata di domani 09/02 i nuovi scenari previsionali e sulla base dell'analisi delle precipitazioni pregresse e delle nuove corse modellistiche idrologiche-idrauliche sarà vagliata l'eventuale estensione dei codici di allerta.

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

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni diffuse e persistenti previste sul territorio, per la giornata di domani 09/02, 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.

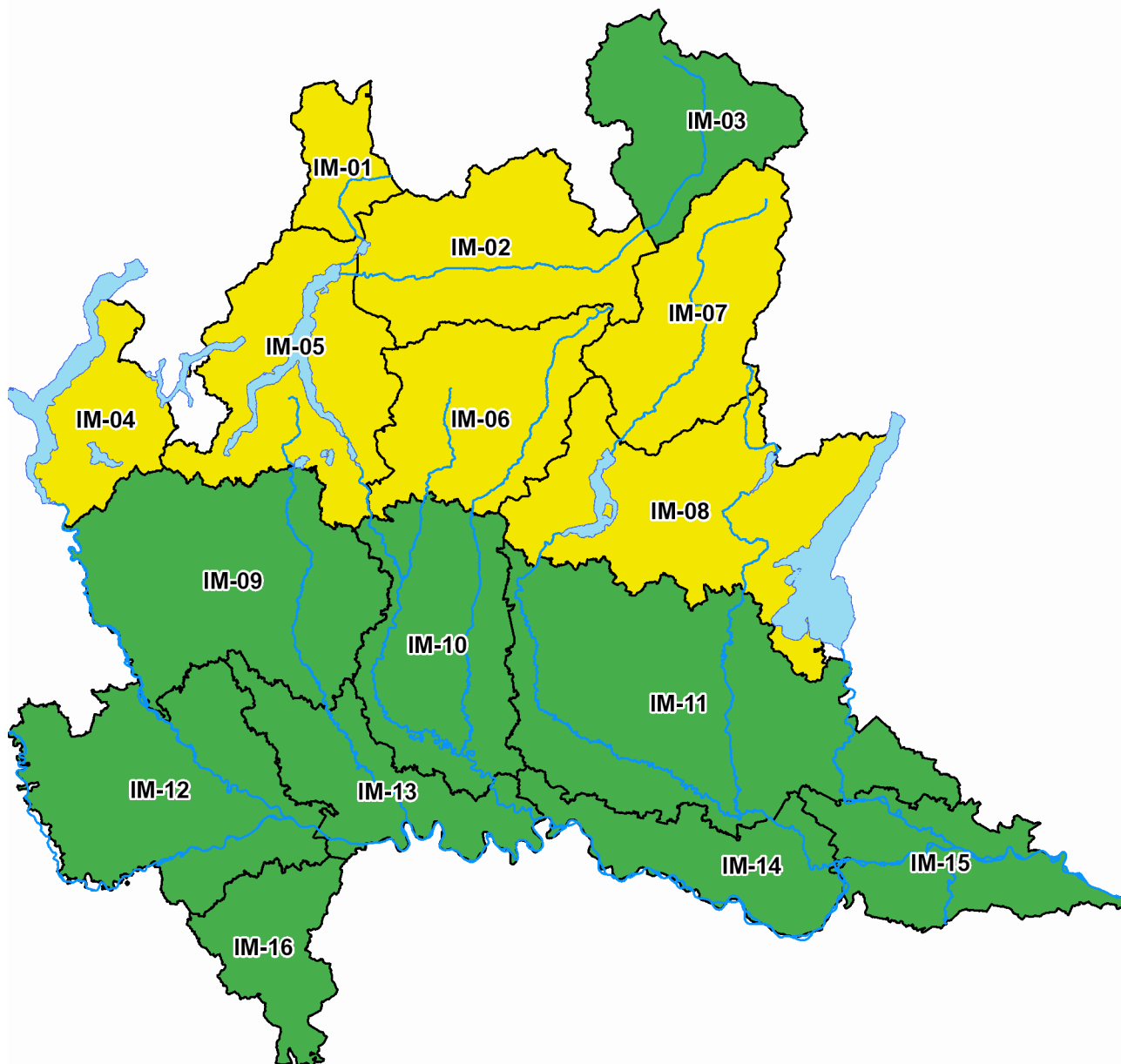
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- 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.

**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.

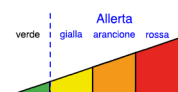
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: [cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezio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



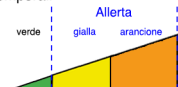
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

#### 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](mailto:salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it)  
[cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it)

Sala Operativa di Protezione Civile  
**800.061.160**

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.servizi.rl.it/web/protezione-civile/rasda](http://sicurezza.servizi.rl.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*.