

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.23 del 25/02/2024 ore 14.00 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Per la giornata di oggi **25/02** sono previsti, nel primo pomeriggio, irregolari schiarite con temporanea **fase relativamente più stabile**, salvo **possibili piovvaschi sparsi o isolati deboli rovesci presso i rilievi e sull'alta pianura**. Dal tardo pomeriggio copertura in generale aumento mentre, **in serata**, saranno **possibili deboli precipitazioni diffuse sui settori occidentali**, sparse sul resto di Alpi e Prealpi. Zero termico compreso tra 1000 e 1300 metri, limite delle nevicate a circa 800 metri, in serata localmente in abbassamento fino a 600 metri sul Nordovest.

Per la giornata di **domani 26/02** si prevede **tempo diffusamente perturbato per tutta la giornata**, con **precipitazioni persistenti**, moderate e diffuse con **accumuli areali di 35-50 mm nelle 24 ore (con isolati picchi fino a 60 mm) su Prealpi ed alta pianura occidentale**. Si prevedono **precipitazioni in generale più intense tra mattina e tardo pomeriggio**. Si prevedono **venti moderati orientali o meridionali, in generale rinforzo dalla tarda mattinata/primo pomeriggio, in particolare sulla pianura orientale e nella zona del Garda, con velocità medie di 30-50 km/h e raffiche fino a 50-60 km/h**.

Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattina di domani 26/02, sulla base dei nuovi scenari previsionali, l'aggiornamento dei codici colore 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	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 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	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 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	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione

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	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporal	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	25/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione prevista della ventilazione e della previsione di precipitazioni moderate diffuse, per la giornata di domani 26/02, 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:

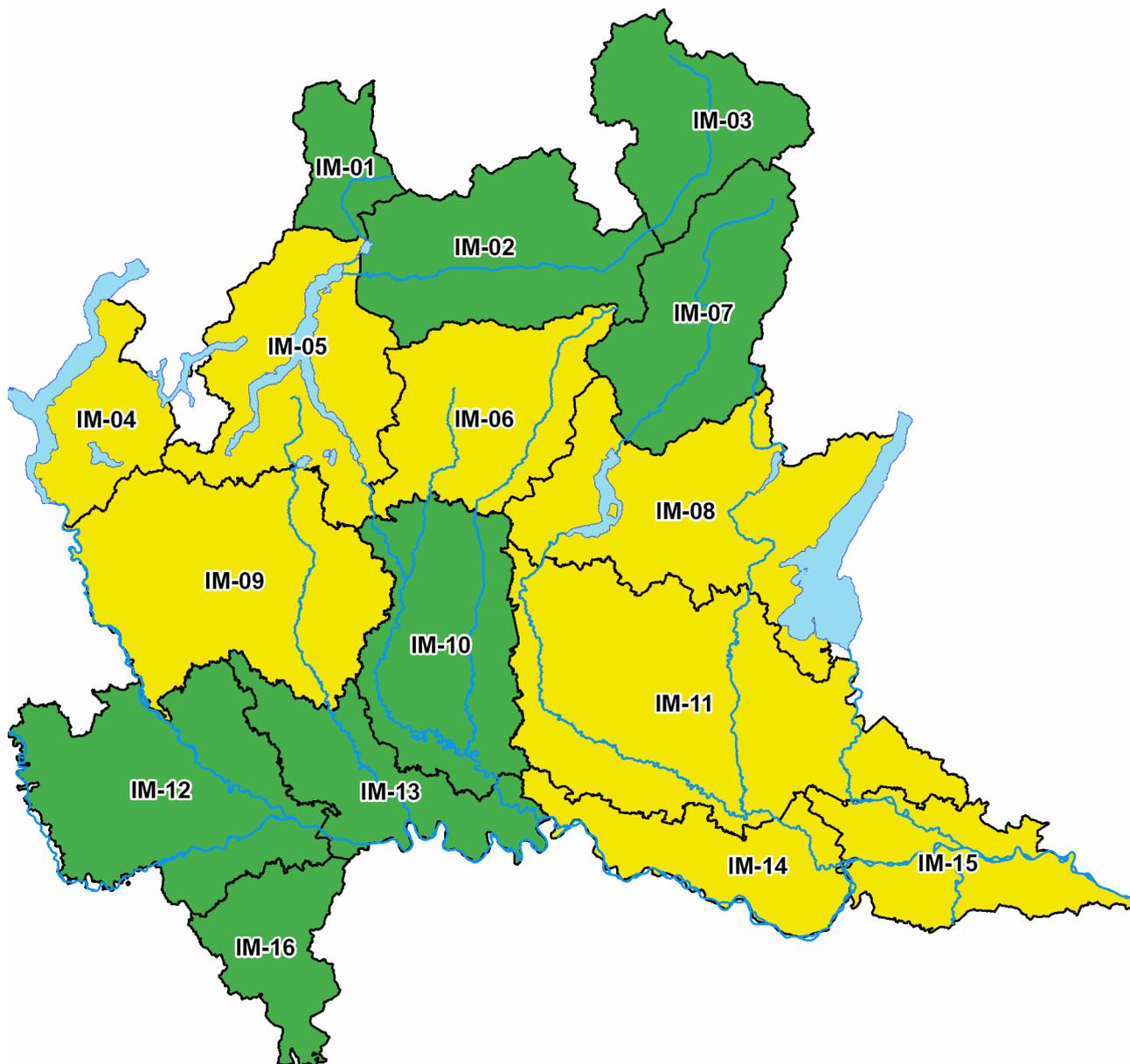
- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da fenomeni localizzati quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture,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

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.

- scenari di **rischio vento forte**, caratterizzati da venti con intensità media fino a 50 km/h, persistenti per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata, con la possibilità di raffiche fino a 60 km/h, con effetti, **generalmente localizzati**, quali:
 - eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, rami, alberi (particolare attenzione dovrà essere rivolta a quelle situazioni in cui i crolli possono coinvolgere strade pubbliche e private, parcheggi, luoghi di transito, servizi pubblici, etc);
 - sulla viabilità, soprattutto nei casi in cui sono in circolazione mezzi pesanti;
 - legati alla instabilità dei versanti più acclivi, quando lo sradicamento degli alberi per l'effetto leva prodotto dal vento fa perdere il contributo alla stabilità dato dalle radici;
 - per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota;
 - alle attività svolte sugli specchi lacuali

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

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 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.it/web/protezione-civile/rasda.
 Allerte di Protezione Civile consultabili al sito www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app **allertaLOM**.