

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.25 del 26/02/2024 ore 13.22

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Per il pomeriggio di oggi 26/02 sono previste precipitazioni moderate diffuse persistenti per tutta la giornata anche se con intensità variabile, localmente forti sulle 12-24 ore (anche a carattere di rovescio dal tardo pomeriggio). Nel pomeriggio-sera di oggi i valori cumulati di precipitazioni totali saranno prevalentemente compresi tra 15 e 30 mm nelle 12 ore, con valori più alti sui settori centro orientali; possibili picchi isolati di 30-40 mm nelle 12 ore sui settori meridionali e orientali a causa della (relativamente debole) componente convettiva del sistema. Limite delle nevicate inizialmente a 700-1000 metri sui settori occidentali, 1000-1200 metri su quelli orientali, in possibile risalita nel corso del pomeriggio fino a 1000 sui settori occidentali, 1300-1400 su quelli orientali, seppur con incertezza legata alla locale intensificazione delle precipitazioni e alle condizioni termiche locali delle valli più strette. Si prevedono venti moderati con rinforzi su pianura ed Appennino. Sulla pianura orientale, nel pomeriggio, saranno possibili raffiche fino a 65 km/h.

Anche per la giornata di domani 27/02 sulla Regione permarranno correnti meridionali perturbate. Attese precipitazioni diffuse, da moderate a forti con valori prevalentemente di 15-30 mm nelle 12 ore (possibili picchi isolati fino a 35-40 mm nelle 12 ore sui settori orientali o sulle Prealpi), di 30-60 mm nelle 24 ore (possibili picchi sparsi fino a 80 mm sui settori orientali dal pomeriggio di domani). In termini di evoluzione temporale durante la giornata, fino al mattino le precipitazioni saranno più intense sui settori centro-orientali, dal pomeriggio su quelli meridionali. Limite delle nevicate variabile tra a 1000 e 1400 metri sui settori occidentali, tra 1200 e 1600 metri su quelli orientali; alle quote inferiori ai 1200 metri possibili. Si prevedono venti moderati/forti su Pianura Orientale e Garda, in particolare nella notte e mattino (valori medi fino a 50 km/h e raffiche fino a 70 km/h), con parziale attenuazione nel pomeriggio.

Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattina di domani 27/02, 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	27/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	27/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 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-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 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	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	27/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 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	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	27/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	27/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 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	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 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-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	27/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni significative che hanno interessato il territorio negli ultimi giorni;
- della previsione di nuove precipitazioni moderate diffuse e persistenti, per la giornata di oggi 26/02 e domani 27/02;
- del rialzo termico previsto per la giornata di oggi 26/02 e domani 27/02 che contribuirà allo scioglimento della neve, generalmente a quote inferiori ai 1000 metri, comportando possibili ulteriori effetti di tipo idrogeologico;
- dell'intensificazione prevista della ventilazione;

si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/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:

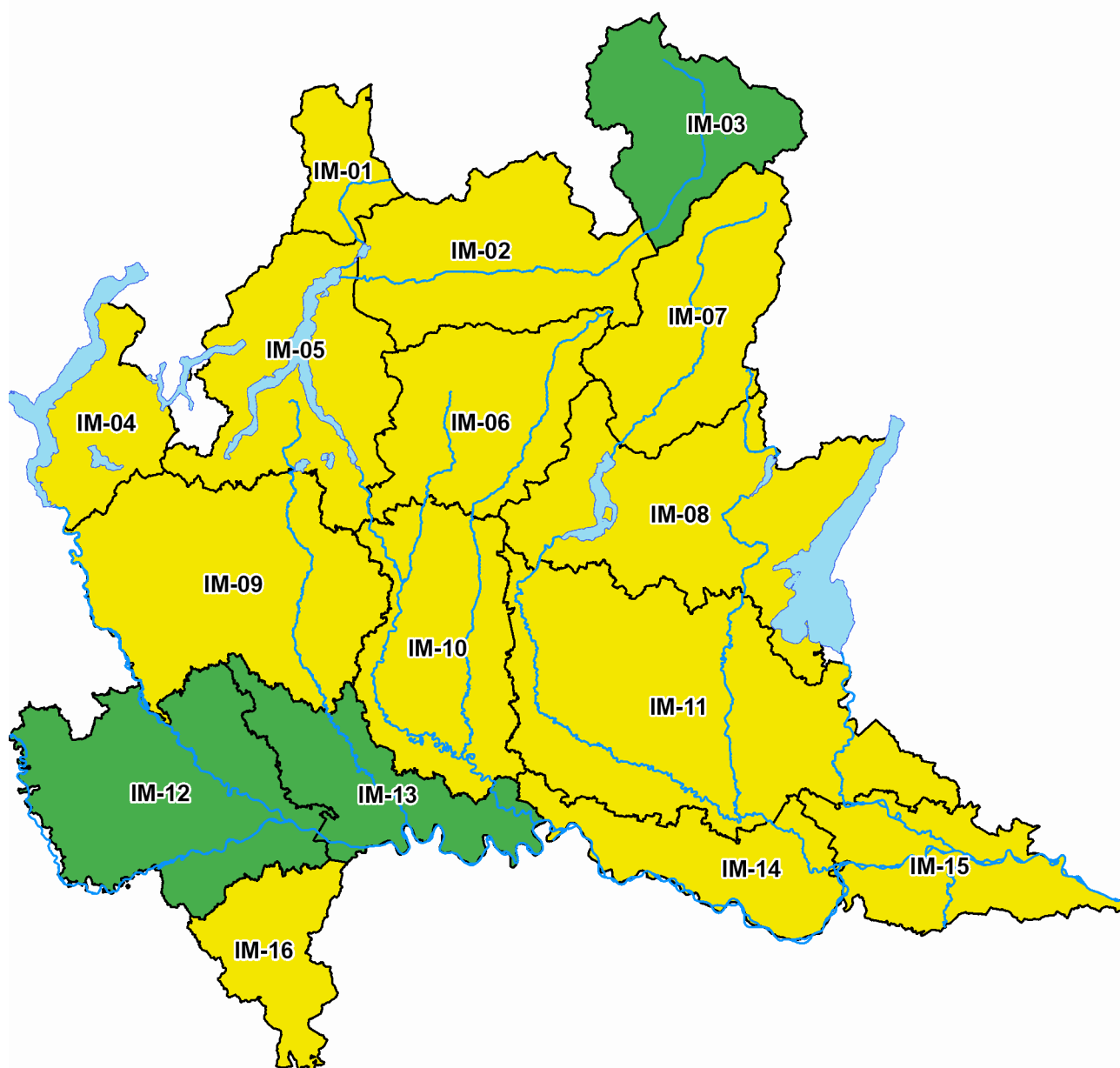
- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da fenomeni localizzati quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture,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

- 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 70 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.

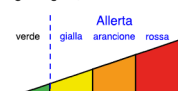
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità** che dovessero presentarsi sul proprio territorio in conseguenza dei verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.



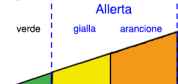
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: www.allertalom.regione.lombardia.it.

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.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda.

Allerte di Protezione Civile consultabili al sito www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app **allertaLOM**.