

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 neviccate 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 neviccate 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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	26/02/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/02/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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		-
		Temporali	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:

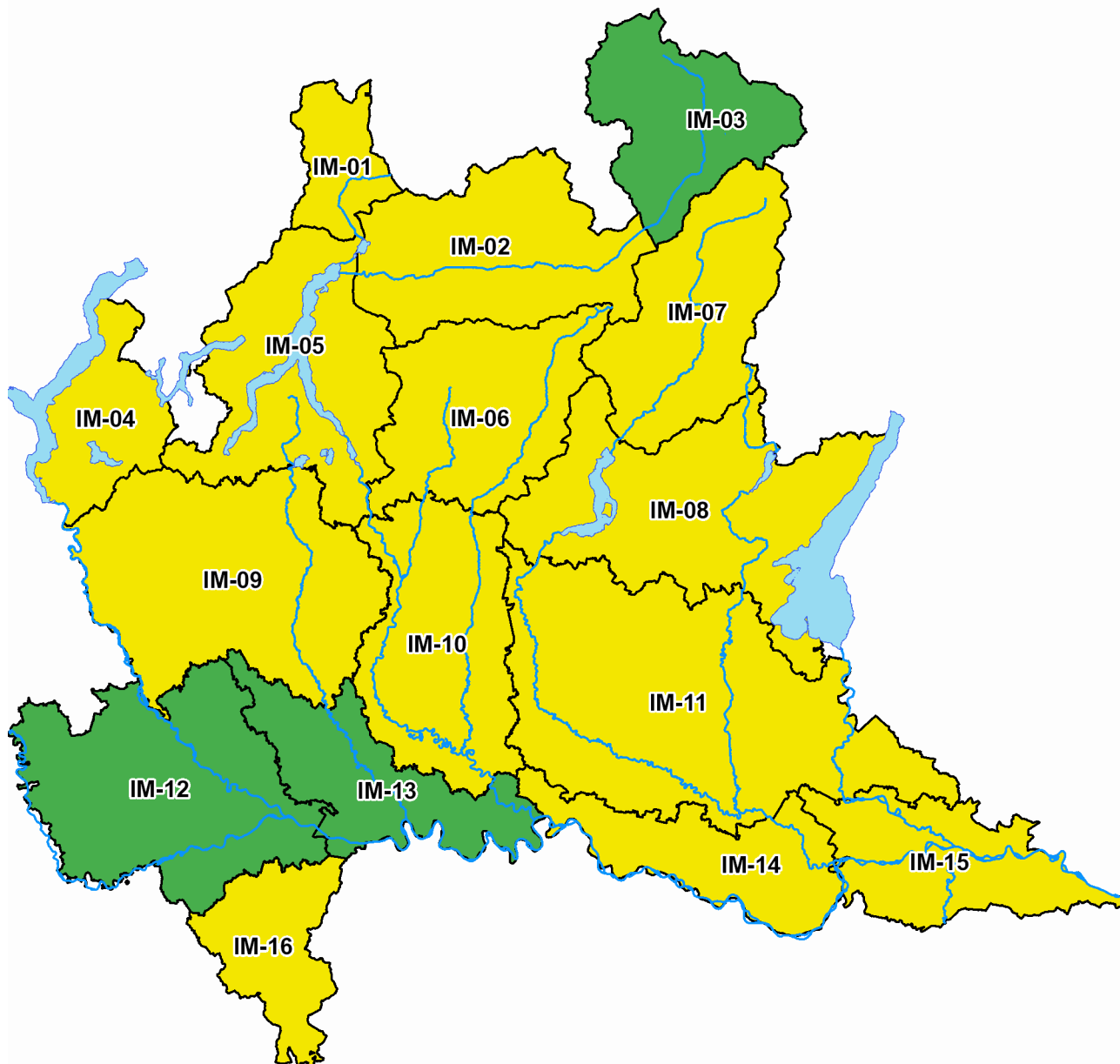
- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da fenomeni localizzati quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture,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

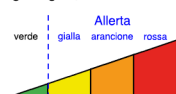
Si chiede pertanto di segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160 o via mail all'indirizzo: cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.



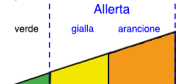
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: www.allertalom.regione.lombardia.it.

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

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