

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.42 del 26/03/2024 ore 12.43 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la seconda parte della giornata di **oggi 26/03** sono previste **precipitazioni deboli a carattere diffuso, con probabile intensificazione nel corso della serata su settori prealpini e di pianura occidentali. Quota delle nevicate inizialmente tra 1200-1500 metri, in progressivo rialzo nel corso del pomeriggio.** Ventilazione a tratti moderata orientale sul mantovano, con raffiche possibili fino a 40-50 km/h.

L'ingresso di una perturbazione atlantica porterà, nel corso della giornata di **domani 27/03**, **precipitazioni da deboli a moderate diffuse sul territorio regionale, con maggiore persistenza su Alpi e Prealpi** per via dell'orografia che andrà ad accentuarne l'intensità. Nel dettaglio, **alle deboli precipitazioni notturne farà seguito una marcata intensificazione nel corso della mattinata, in particolar modo tra Alpi e Prealpi, dove saranno possibili anche dei rovesci**; già nel corso del pomeriggio **le precipitazioni tenderanno ad attenuarsi su pianura e Appennino, in serata anche su Alpi e Prealpi**, seppur sia probabile la formazione di nuove precipitazioni a carattere sparso. Riguardo quest'ultima fase, si delinea quindi **dal pomeriggio un probabile scenario di attivazione di rovesci sparsi o deboli temporali, con maggiore probabilità sui settori di pianura occidentali, centrali e delle Prealpi. I nuovi apporti di pioggia sono attesi più localizzati ed incerti.** Nevicate oltre i 1500-1700 metri nella prima parte del giorno, in temporanea discesa nel corso del pomeriggio sin verso i 1200-1400 metri, ma in concomitanza dell'attenuazione delle precipitazioni.

Si prevede ventilazione debole o a tratti moderata sulla pianura, forte da Sud sui versanti esposti di Alpi, Prealpi e Appennino. Si attendono raffiche massime comprese tra 35-50 km/h in pianura, fino a 50-60 km/h su Appennino e settori prealpini occidentali in mattinata, mentre ad alta quota (oltre i 1500 metri) su Alpi e Prealpi saranno possibili raffiche oltre i 60-70 km/h. Nel pomeriggio è prevista una generale attenuazione della ventilazione ad eccezione dell'Appennino, dove proseguirà fino a sera.

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	27/03/24 00:00	28/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	27/03/24 00:00	28/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 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	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	27/03/24 00:00	28/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	27/03/24 00:00	28/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	27/03/24 00:00	28/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	27/03/24 00:00	28/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	27/03/24 00:00	28/03/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 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-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	26/03/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione prevista delle precipitazioni per la giornata di domani 27/03, che potranno assumere anche carattere di rovescio, 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.

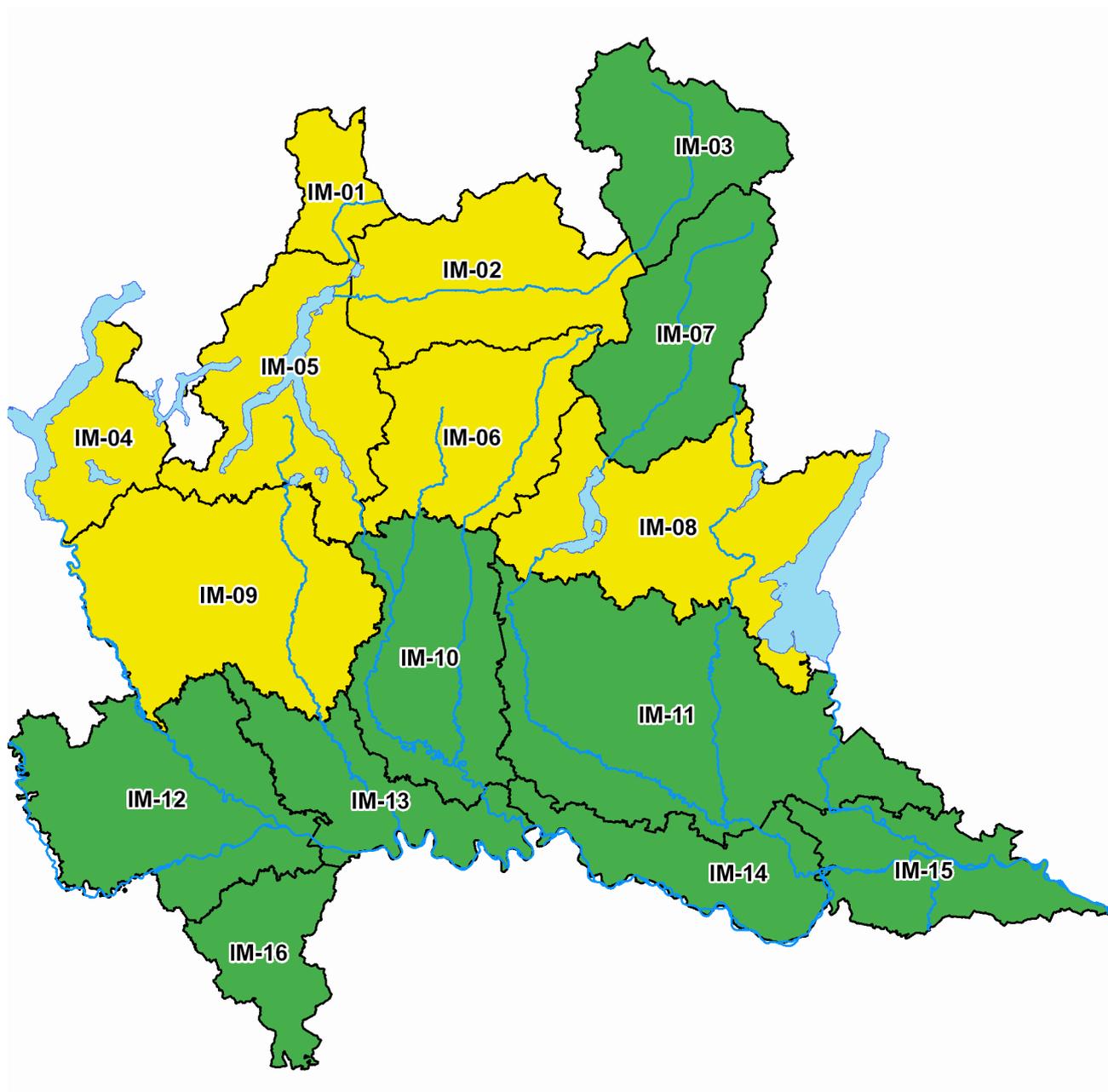
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- 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.

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: cfrmr@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*.