

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.18 del 13/03/2023 ore 13.30 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Dalla serata di **oggi 13/03** sono attese, a partire dai settori più occidentali, **precipitazioni diffuse su Alpi e Prealpi, localmente anche a carattere di rovescio**. Sulla pianura fenomeni più irregolari con maggiore coinvolgimento dei settori occidentali. In questa fase non si escludono isolati e deboli temporali. **Entro metà giornata di domani 14/03 sono attesi mediamente 20-40 mm su Alpi e Prealpi, ma non si esclude che localmente si possano raggiungere i 50-60 mm sulle Prealpi Centro-Orientali**. Sulla pianura sono previste cumulate tra 5-20 mm, fino a 30 mm possibili su settori settentrionali del Nodo Idraulico di Milano. **La fase acuta dell'evento sarà compresa tra la notte e il primo mattino di martedì 14/03**.

A partire dalla serata di **oggi 13/03**, si attende un generale **rinforzo della ventilazione**. In pianura attese raffiche localmente fino a 50 km/h e in quota sui settori alpini fino a 70 km/h. **Sui settori appenninici si attendono i maggiori rinforzi di vento con raffiche massime che, tra la notte e il mattino di domani 14/03, potranno raggiungere i 70-80 km/h. Si segnala in quota la possibilità di raffiche locali fino a 100 km/h.**

Nella seconda parte della giornata di domani 14/03, l'allontanamento della perturbazione verso Est porterà dell'instabilità su Prealpi e pianura centro-orientali, con **possibilità di rovesci e locali temporali**, in prevalenza **di debole o al più moderata intensità**. Si attende un aumento della ventilazione da Nord su tutta l'area alpina e prealpina, localmente anche a carattere di Föhn nelle valli e sulla pianura occidentale.

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	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 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	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	14/03/23 00:00	14/03/23 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	14/03/23 00:00	14/03/23 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	14/03/23 00:00	14/03/23 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 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 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 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	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	13/03/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/03/23 21:00	14/03/23 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni previste anche a carattere di rovescio e dell'intensificazione prevista della ventilazione, a partire dalla serata di oggi 13/03 e per la prima parte della giornata di domani 14/03, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare una fase operativa minima di ATTEZIONE**, 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.

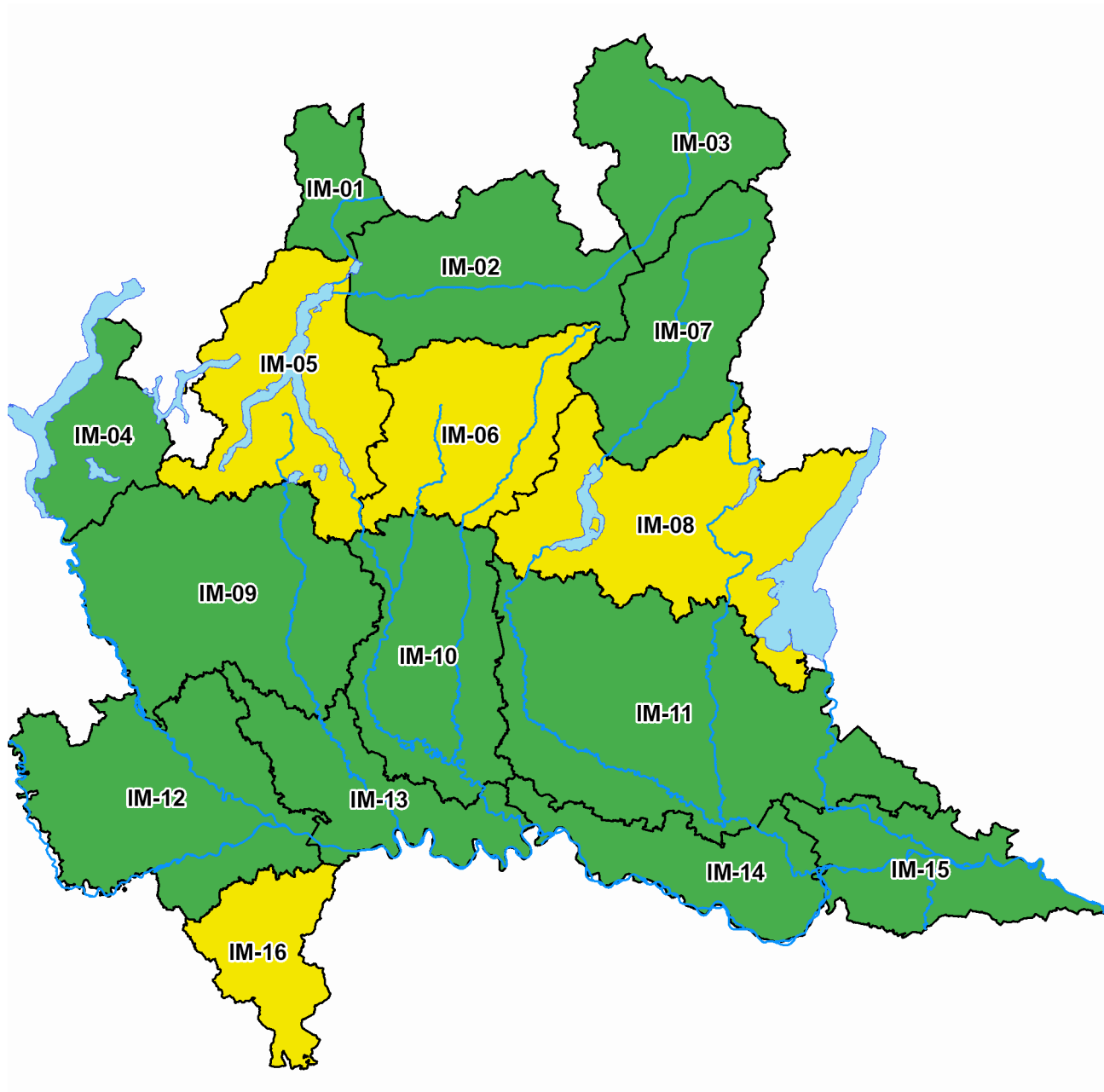
I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

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.
- 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 80 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.

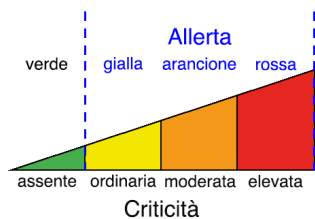
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

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



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 della Lombardia in tempo reale disponibili al sito iris.arpalombardia.it.
 Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.