

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.36 del 19/04/2023 ore 13.54 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Dalla seconda parte della giornata di oggi 19/04 saranno possibili rovesci di pioggia dapprima sui settori prealpini orientali ed entro sera anche su quelli centro-occidentali, con possibilità di isolati e deboli temporali. I fenomeni saranno occasionali e deboli sulle Alpi e assenti altrove. Temporaneo rinforzo dei venti da Sud su Appennino e pianura pavese occidentale, con raffiche massime fino a 30-40 km/h.

Per la giornata di domani 20/04 previste precipitazioni su tutta la regione. Nel dettaglio, già dalle prime ore del giorno, le precipitazioni interesseranno in forma sparsa Alpi, Prealpi e settori di pianura centro-occidentali, con precipitazioni anche sotto forma di rovescio o debole temporale. Nel corso della serata, le precipitazioni saranno in ulteriore intensificazione. Entro venerdì mattina, sono attesi tra 20-60 mm su Alpi e Prealpi e tra 10-30 mm su Pianura e Appennino con i maggiori apporti attesi sui settori di pianura occidentali. Localmente sono previsti accumuli fino a 60-80 mm sulle Prealpi Centro-Occidentali e punte oltre i 30 mm sulla Pianura Nord-Occidentale. Attesa ventilazione in rinforzo da Est sulla pianura e da Sud sull'Appennino e sulle Prealpi.

Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattina di domani 20/04 la previsione corrente e i codici colore di allerta su ciascuna zona omogenea.

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	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	19/04/23 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	20/04/23 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	20/04/23 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	20/04/23 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	20/04/23 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 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	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 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	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni previste, anche a carattere di rovescio e/o temporale, per la giornata di domani 20/04, in particolare su Laghi e Prealpi Varesine, Lario e Prealpi Occidentali, Orobie Bergamasche e Nodo Idraulico di Milano, 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.

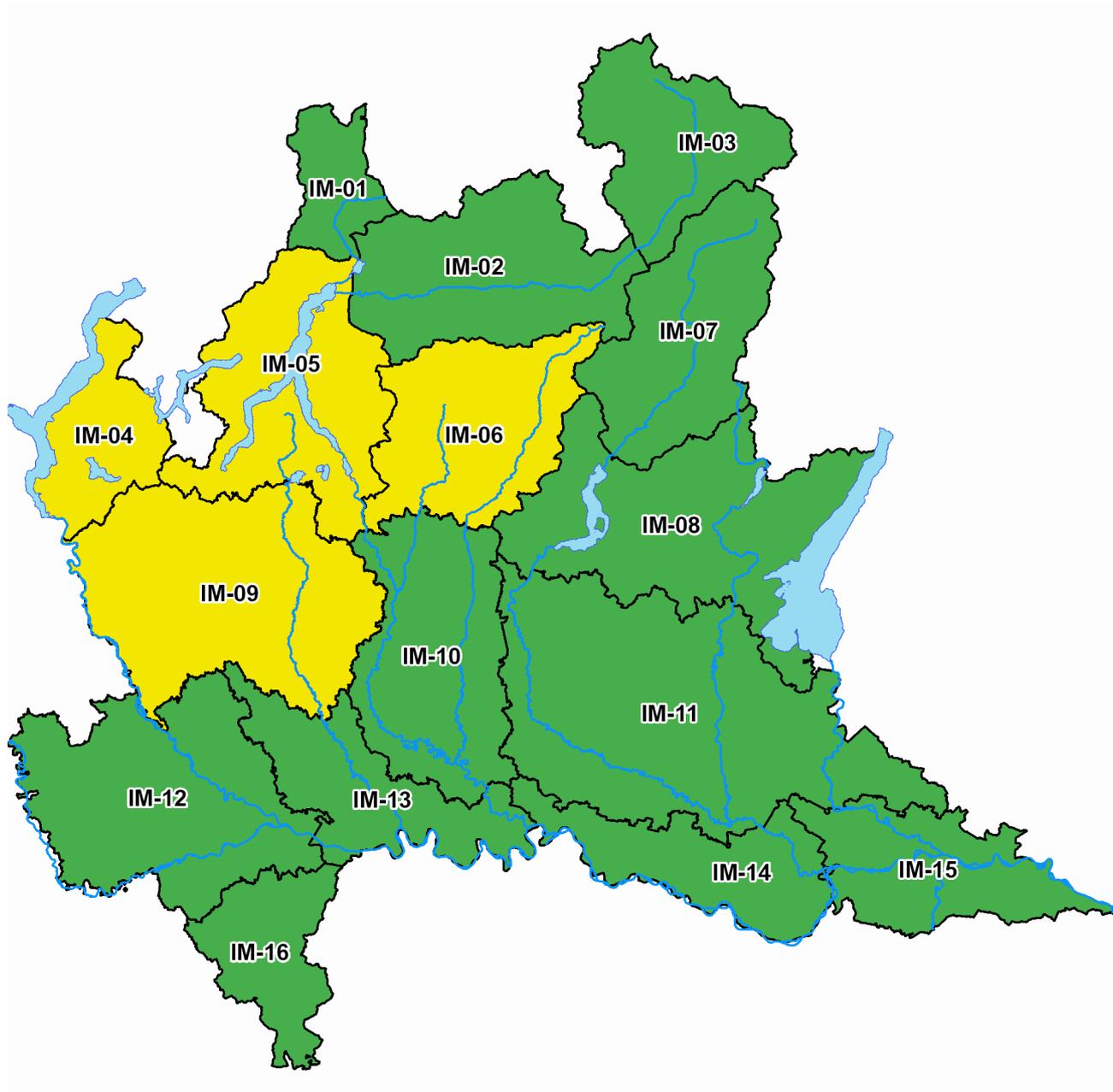
**I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore**, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

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.

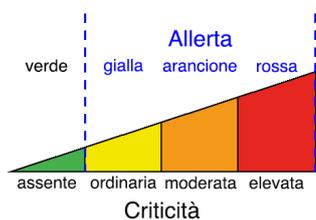
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

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](mailto: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](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**LEGENDA**



Segnalare ogni evento significativo a:  
 Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali  
[salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it)  
[cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto: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](http://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>.