

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.65 del 21/04/2024 ore 13.43 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Dal primo pomeriggio di oggi 21/04 sono previsti rovesci isolati sui rilievi centro-orientali, in estensione ed intensificazione sulla pianura centro-orientale ed Appennino, anche a carattere temporalesco. I fenomeni saranno prevalentemente di debole o moderata intensità, anche se non si escludono isolati temporali forti, in particolare su pianura mantovana e bresciana. Verso sera precipitazioni in estensione anche alla pianura occidentale, con possibile formazione di linee temporalesche su Appennino, pianura occidentale e bassa pianura orientale. Sono previsti accumuli areali diffusi di 10-15 mm/12h sui settori meridionali, con possibili picchi isolati fino a 20-30 mm/12h. Attesa ventilazione moderata orientale o settentrionale, dal pomeriggio con forti raffiche da Est, in particolare sui settori orientali di pianura.

Per tutta la giornata di domani 22/04 sulla Lombardia è previsto tempo perturbato, in particolare tra la notte e il mattino, in parziale attenuazione dal tardo pomeriggio. Le precipitazioni saranno moderate diffuse sui settori occidentali e meridionali (20-30 mm/24h, con possibili picchi isolati di 40-50 mm/24h) e da deboli a moderate altrove (10-25 mm/24h); anche a carattere di rovescio o temporale. Attesi venti da moderati a forti orientali in pianura ed Appennino, con valori di velocità media compresi tra 35-50 km/h e valori di raffica tra 60-80 km/h. Ventilazione in attenuazione in serata.

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	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/04/24 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-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/24 00:00	22/04/24 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	22/04/24 00:00	23/04/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/04/24 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-10 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	22/04/24 00:00	23/04/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/24 00:00	22/04/24 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/24 00:00	22/04/24 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	22/04/24 00:00	23/04/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/24 00:00	22/04/24 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	22/04/24 00:00	23/04/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/24 00:00	22/04/24 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/24 00:00	22/04/24 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/04/24 00:00	22/04/24 21:00	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-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	22/04/24 00:00	23/04/24 00:00	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Idraulico	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporal	21/04/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	22/04/24 00:00	22/04/24 21:00	Giallo Ordinaria	Attenzione

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni previste e dell'intensificazione della ventilazione, per la giornata di domani 22/04 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 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.
- 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.**

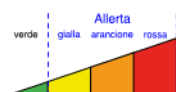
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: [cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezio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



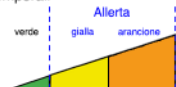
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**LEGENDA**

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](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 disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://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](http://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda).  
 Allerte di Protezione Civile consultabili al sito [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it) e sull'app **allertaLOM**.