

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.32 del 13/04/2023 ore 13.23 Rischio IDRO-METEO

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

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

La seconda parte della giornata di oggi 13/04 sarà caratterizzata da tempo perturbato sui settori centro orientali della Regione. Le precipitazioni diffuse saranno da deboli a moderate e potranno assumere anche carattere convettivo, in particolare sulla pianura centro-orientale. Si segnala **ventilazione in aumento sui settori occidentali, con locali effetti di foehn, in temporanea attenuazione verso sera**. Limite delle neviccate in abbassamento fino a 1000 metri, con accumuli al suolo significativi oltre i 1200 metri sulle Prealpi Bresciane e Bergamasche (nettamente inferiori ed irregolari sulla Valtellina).

Per la giornata di domani 14/04 prevista residua instabilità nella notte e fino al primo mattino con deboli precipitazioni sparse sui settori orientali. Localmente potranno risultare moderate sul basso Mantovano; nel pomeriggio possibili isolati piovvaschi sulle Prealpi Orientali. **Venti moderati settentrionali o occidentali fino al pomeriggio, con rinforzi anche a carattere di foehn su Valchiavenna, Laghi e Prealpi Varesine, Lario e Prealpi occidentali e Alta pianura occidentale. Sulle restanti zone possibili rinforzi della ventilazione nel corso della giornata, ma meno duraturi ed estesi.**

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	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 09:00	14/04/23 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 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	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 09:00	14/04/23 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 09:00	14/04/23 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	13/04/23 10:00	14/04/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 09:00	14/04/23 18:00	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-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	13/04/23 10:00	14/04/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	13/04/23 10:00	14/04/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	13/04/23 10:00	14/04/23 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 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	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	13/04/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni anche a carattere convettivo, che stanno interessando il territorio regionale già dalle prime ore della giornata di oggi 13/04, e dell'intensificazione prevista della ventilazione, che proseguirà anche nel corso della giornata di domani 14/04, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **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.

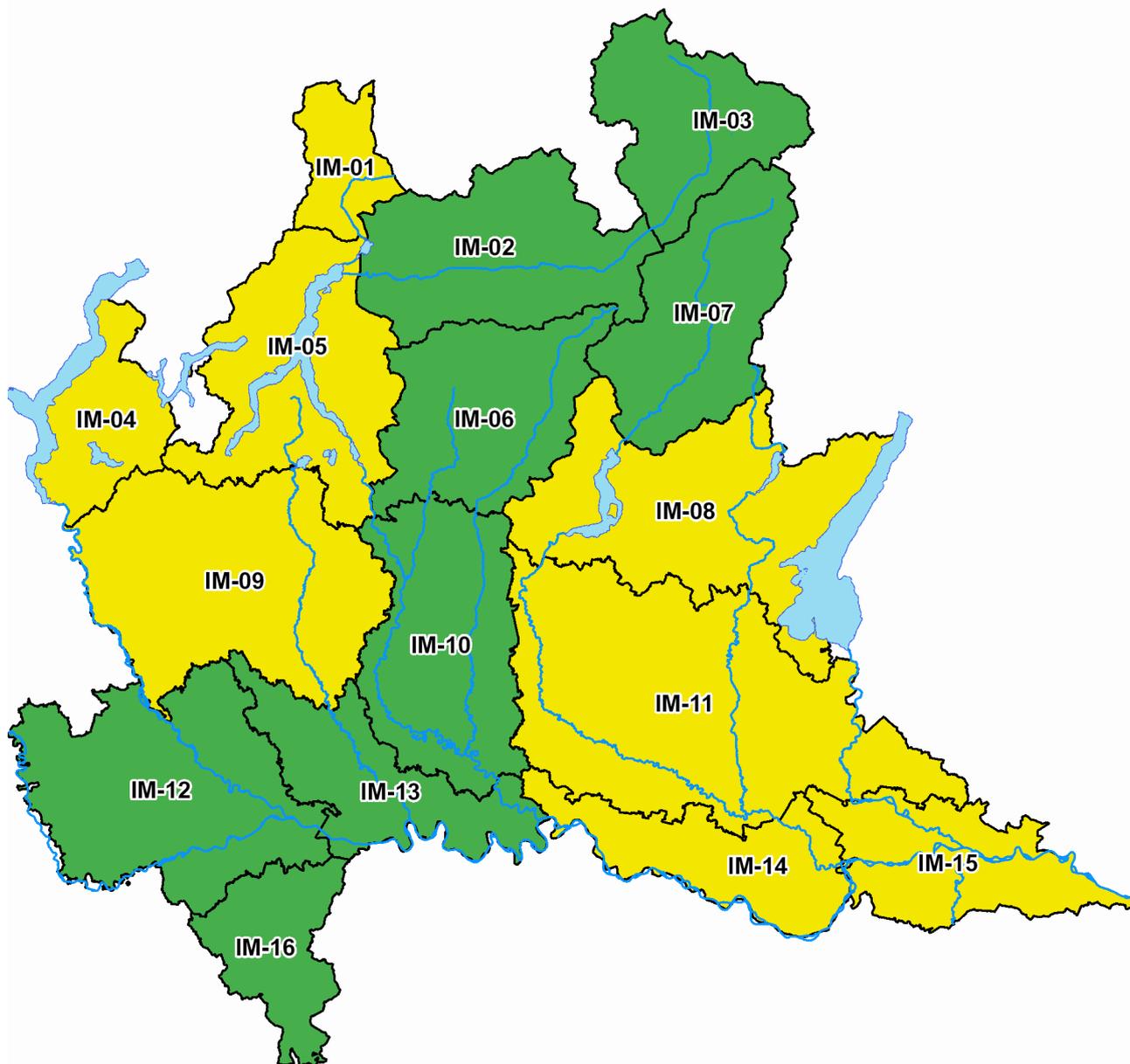
**I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore**, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

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.
- 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.

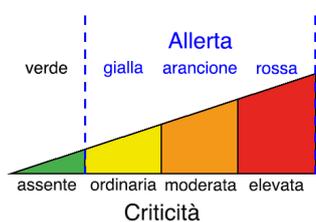
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

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](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>.