

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.94 del 20/10/2022 ore 13.29 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Il parziale cedimento di un promontorio disteso tra il Nord Africa e il Mediterraneo Centrale favorirà per il pomeriggio di oggi 20/10, l'ingresso sul Nord Italia di correnti progressivamente più umide. Sulla Lombardia permarrà una generale assenza di fenomeni significativi, le prime deboli piogge potrebbero arrivare in serata sugli estremi settori di Nord-Ovest.

Nella prima parte della giornata di domani 21/10 sono attese piogge da deboli a moderate su tutti i settori alpini e su quelli prealpini occidentali. Dal pomeriggio, le precipitazioni si estenderanno ai settori prealpini Centro-orientali con generale intensificazione. Le piogge infatti tenderanno a divenire da moderate a forti, con annessi rovesci, sui settori più occidentali (Valchiavenna, Laghi e Prealpi Varesine e Lario e Prealpi occidentali). La pianura e l'Appennino verranno interessati solo marginalmente e con maggiore probabilità su settori di pianura di Nord-Ovest, mentre altrove i fenomeni sono previsti assenti o al più sporadici.

Le maggiori precipitazioni sono attese nella seconda parte della giornata di domani, in ulteriore intensificazione dalle ore serali di domani 21/10 fino alle prime ore di sabato 22/10. In forma isolata, sussiste la possibilità di accumuli fino a 80-100 mm nelle 12 ore e fino a 100-120 mm nelle 24 ore sui settori occidentali di Alpi e Prealpi.

Si attendono fenomeni temporaleschi isolati e di debole intensità, più probabili tra la serata di domani e notte di sabato. Lo Zero Termico si attesterà intorno a 3500 m.

È inoltre atteso un generale rinforzo della ventilazione da Sud in quota sui rilievi, in particolare nelle ore pomeridiane e serali sull'Oltrepò Pavese oltre gli 800-1000 metri, dove saranno possibili raffiche fino a 60 km/h.

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	21/10/22 16:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 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	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	21/10/22 16:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 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	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	20/10/22 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	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporal	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	20/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza delle precipitazioni previste, a partire dalla seconda parte della giornata di **domani 21/10**, 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.

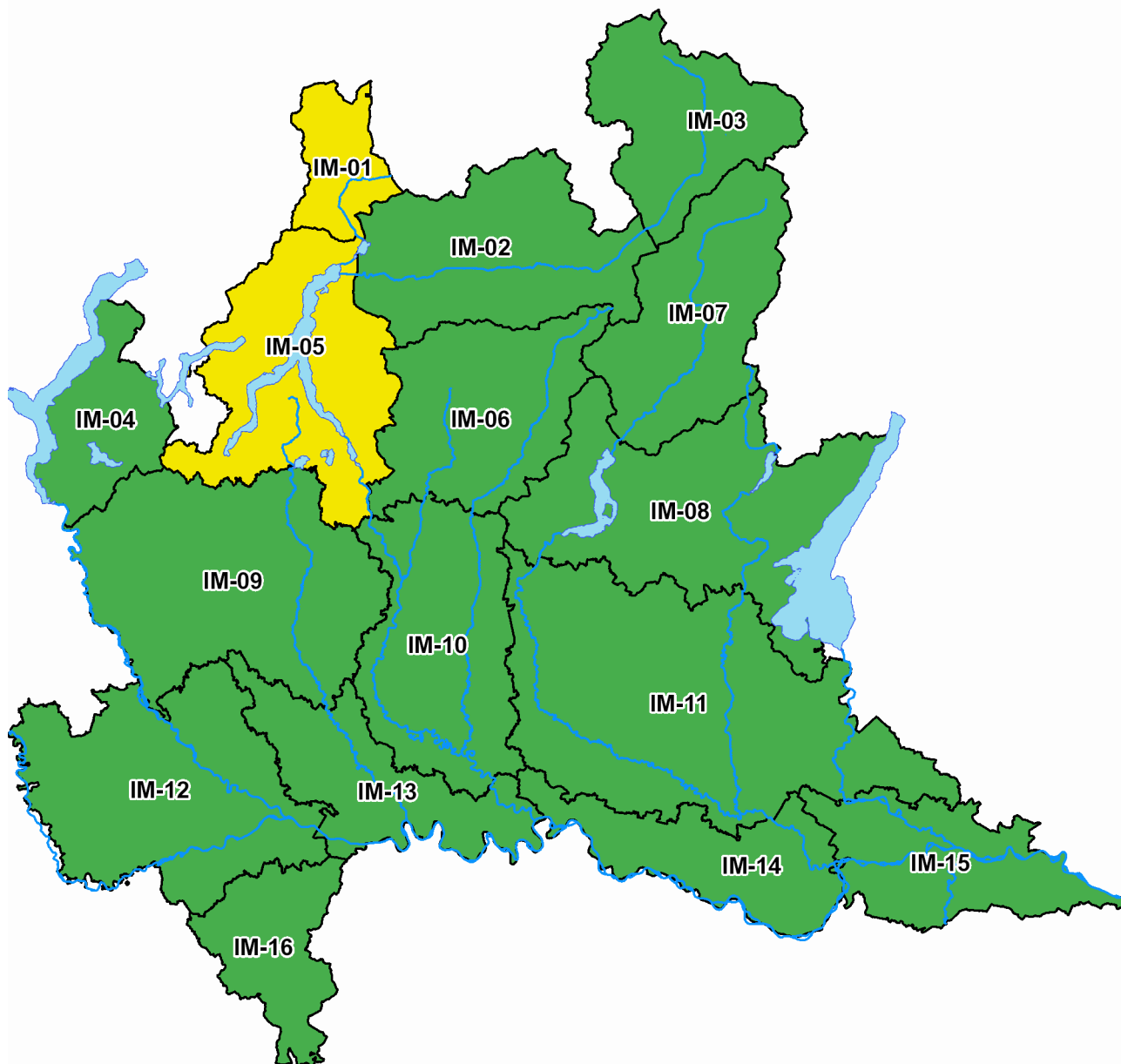
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- 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 rivaluterà nella mattinata di domani 21/10 la previsione e i Codici di Allerta emessi nella giornata di oggi 20/10.**

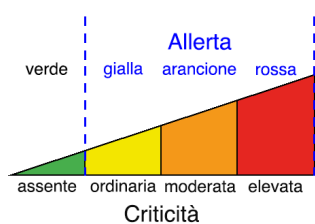
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

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](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>.