

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.95 del 21/10/2022 ore 13.51 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Dalla prime ore di **oggi 21/10** sono in corso precipitazioni di debole intensità in prevalenza sui settori alpini e prealpini occidentali. **Dal pomeriggio è attesa un'intensificazione ed una maggiore diffusione delle precipitazioni su Alpi, Prealpi ed alta pianura, con particolare riferimento ai settori occidentali.** Le precipitazioni sono attese sotto forma di rovesci, pur rimanendo molto bassa la probabilità di fenomeni temporaleschi. **Picchi locali di accumuli, con valori puntuali fino a 80-120 mm nelle 24 ore e cumulati progressivamente nella finestra compresa tra le 12 odierne e le 12 di domani, saranno possibili su Valchiavenna, i settori settentrionali del Varesotto e zona del Lario in particolare nel Comasco.**

Per la giornata di **domani 22/10**, sono attese, seppur con una probabilità molto bassa di fenomeni temporaleschi, **precipitazioni in prevalente forma di rovescio anche persistente, che risulteranno avere una maggiore probabilità di accadimento sulla pianura tra mattina e pomeriggio.** Dal pomeriggio le precipitazioni tenderanno ad esaurirsi su rilievi alpini e prealpini ed alta pianura, con possibile persistenza di qualche rovescio o locale temporale sulle zone di bassa pianura.

Le maggiori precipitazioni sono attese dal tardo pomeriggio di oggi 21/10 alle prime ore di domani 22/10. Inoltre, limitatamente alla parte settentrionale della pianura centro-orientale, si segnala che saranno possibili accumuli puntuali fino a 40-60 mm in 12 ore in particolare nella prima metà della giornata.

Dal pomeriggio di oggi, atteso rinforzo del vento con valori di raffica su Oltrepò Pavese fino a 60 km/h a quote superiori a 700-800 metri e, solo per la giornata di oggi, nel Varesotto fino a 50 km/h, anche a quote di pianura. Lo zero termico si attesterà attorno ai 3500 m.

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	22/10/22 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	21/10/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	21/10/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 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	21/10/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	22/10/22 00:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	21/10/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	22/10/22 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	22/10/22 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	21/10/22 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 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	22/10/22 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	22/10/22 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/10/22 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	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente	21/10/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	21/10/22 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 **oggi 21/10**, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/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.

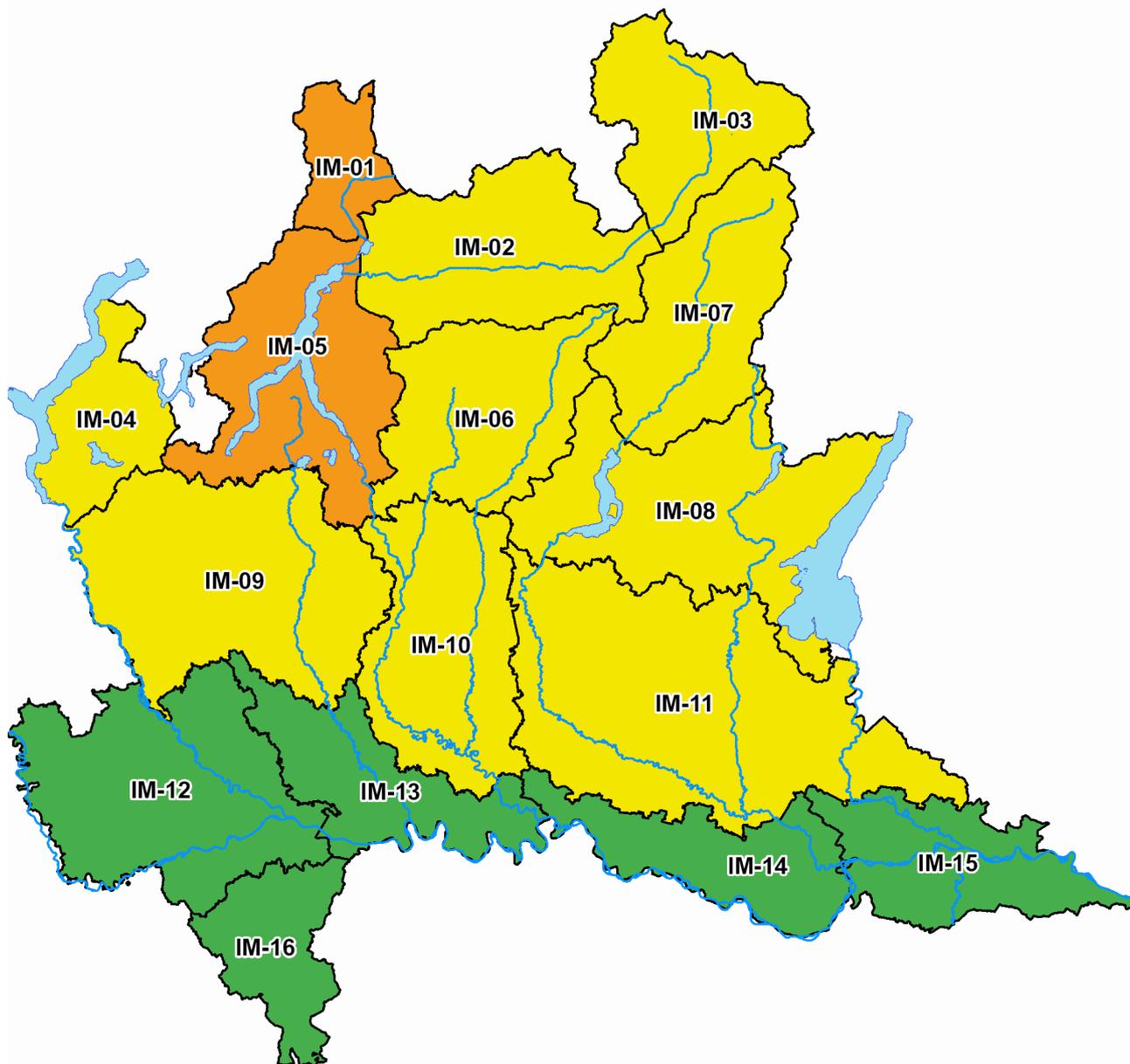
In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni estese a scala di zona omogenea, caratterizzati da **fenomeni diffusi** quali:
 - instabilità di versante, localmente anche profonda, in contesti geologici particolarmente critici;
 - frane superficiali, colate rapide di detriti o di fango e cadute massi in più punti del territorio;
 - significativi ruscellamenti superficiali, anche con trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
 - possibili voragini per fenomeni di erosione;
 - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinature, 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 diffuse insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

Il Centro Funzionale rivaluterà nella mattinata di domani 22/10 la previsione e i Codici di Allerta emessi nella giornata di oggi 21/10.

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.

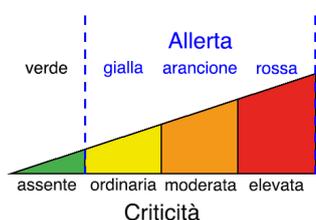
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.



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.

IM-01, IM-05: Codice **GIALLO** per rischio idrogeologico, attivo dalle ore 16:00 del 21/10 alle 00:00 del 22/10, con passaggio a codice **ARANCIONE** come riportato in tabella.

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>.