

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.156 del 16/10/2024 ore 13.34 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Nel corso del pomeriggio di oggi, mercoledì 16/10, si attendono precipitazioni diffuse sulla regione, più insistenti sulla fascia prealpina occidentale, la bassa pianura e l'Appennino, in progressiva attenuazione fino al termine della giornata. Si prevede una ventilazione in rinforzo sui settori di bassa pianura e sull' Appennino (raffiche fino a 30-50 km/h), in attenuazione nel corso della serata.

Tra la notte di oggi 16/10 e la mattina di domani, giovedì 17/10, attese precipitazioni da sparse a diffuse deboli o localmente moderate, più insistenti sui settori prealpini e pedemontani occidentali. **Prevista una progressiva intensificazione nel corso del pomeriggio di domani 17/10 dalla fascia occidentale in estensione sui settori orientali. In serata precipitazioni diffuse ovunque**, salvo sui rilievi alpini dove rimarranno deboli. Attesi rinforzi della ventilazione sulla fascia di pianura tra tardo pomeriggio e sera, con raffiche comprese tra 40 e 50 km/h.

Il Centro Funzionale rivaluterà i nuovi scenari previsionali nel corso della mattinata di domani 17/10 per l'aggiornamento dei codici colore di allerta validi per la seconda parte della giornata.

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	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 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	17/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	17/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	17/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	17/10/24 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	17/10/24 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	17/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 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	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 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-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	17/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza

- delle abbondanti precipitazioni che hanno interessato il territorio regionale la scorsa settimana, con cumulate diffuse fino a 300 mm nell'arco dell'intero evento;
- delle ulteriori precipitazioni, da deboli a moderate, in corso e previste in progressiva intensificazione a partire dal pomeriggio di domani 17/10;
- dell'aumento del grado di saturazione dei suoli, che potrebbe contribuire ad una più rapida risposta del territorio in termini di effetti idrogeologici;
- delle numerose segnalazioni di danni e criticità pervenute dal territorio la scorsa settimana;

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 trascinamento e coinvolgimento delle aree urbane depresse.
- Possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.

**Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati.**

**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 ai Presidi Territoriali 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).

**Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale, anche attraverso la possibile consultazione del Piano di Protezione Civile.**

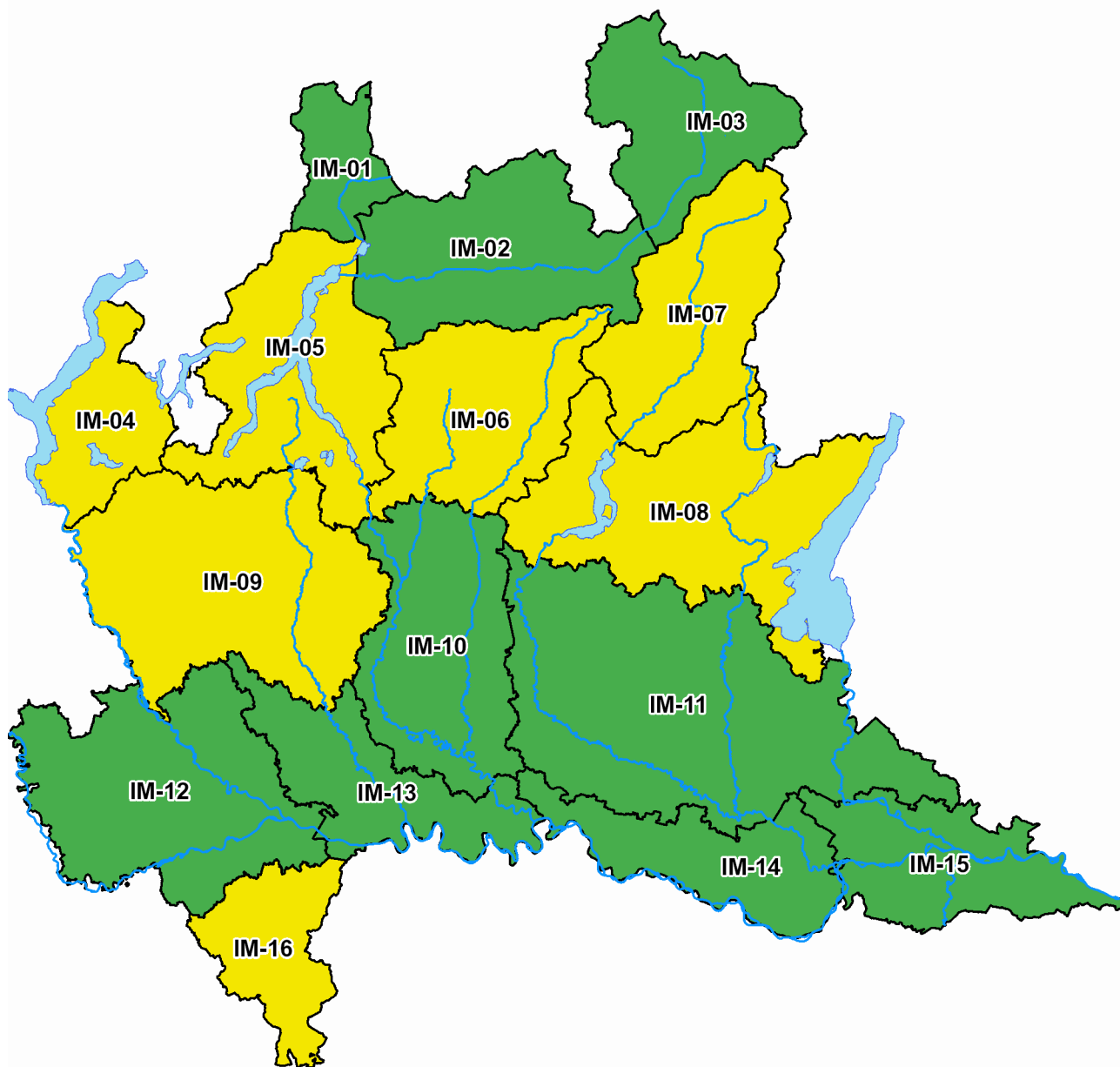
A tal fine si evidenzia l'importanza che ogni singolo Comune provveda a fornire adeguata comunicazione alla cittadinanza, comprensiva sia della pubblicazione delle parti tecniche del Piano di protezione civile che dei comportamenti da tenere dentro e fuori la propria abitazione, o luogo di lavoro. Parimenti, si

**evidenzia infatti l'importanza delle misure comportamentali di autoprotezione che ogni cittadino deve adottare in caso di calamità**, al fine di prevenire o limitare i danni derivanti dai diversi rischi e dalle situazioni di emergenza che si possono presentare.

**Conoscere i potenziali pericoli ed i conseguenti rischi di un territorio rappresenta il primo passo per difendersi e poterli affrontare nel modo più corretto.**

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Indicazioni per i cittadini" dell'app **allertaLOM** o la sezione "Cosa fare in emergenza" del sito [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

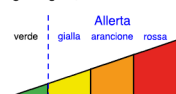
Per le chiamate di soccorso e di emergenza fare sempre riferimento al **Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112** o all'app **112 Where Are U** che permette di effettuare la chiamata di emergenza ed inviare contemporaneamente la posizione esatta del chiamante alla Centrale del Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112 della Lombardia.



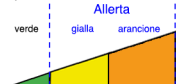
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

#### 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  
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.servizir.it/web/protezione-civile/rasda](http://sicurezza.servizir.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**.