

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.158 del 18/10/2024 ore 14.08 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO

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

Sulla Lombardia nelle prossime ore è atteso un esaurimento della fase perturbata più intensa. **Nel pomeriggio e in serata di oggi 18/10 è attesa una pausa dei fenomeni meteorologici**, con deboli piogge sparse residue via via sempre meno frequenti, con possibilità occasionali rovesci anche temporaleschi nelle ore pomeridiane sulle zone Sud-orientali.

Per la giornata di **domani 19/10 è attesa una nuova fase perturbata con precipitazioni** ancora deboli sparse e occasionali fino al primo mattino, poi **più frequenti e diffuse, soprattutto nel pomeriggio ed in serata. Le piogge potranno risultare insistenti e a tratti intense sulle zone di pianura e Appennino, in particolare quelle di Alta e Bassa Pianura Orientale, dove saranno possibili massimi locali compresi tra 50 e 90 mm/12h.** I fenomeni risulteranno invece meno abbondanti ed intense sulla fascia prealpina e deboli e intermittenti sulle Zone alpine. Attesi rinforzi del vento da Est sulla Pianura e Appennino dal pomeriggio.

Il Centro Funzionale rivaluterà i nuovi scenari previsionali nel corso della mattinata di domani 19/10 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	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 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	18/10/24 14:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	17/10/24 21:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	18/10/24 14:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	18/10/24 14:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	17/10/24 18:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	17/10/24 21:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	18/10/24 14:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	17/10/24 21:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 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	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	19/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	18/10/24 06:00	19/10/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	19/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/10/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	19/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/10/24 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	19/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	18/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	19/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	18/10/24 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 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	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/10/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni significative che hanno interessato il territorio regionale nelle ultime settimane e del conseguente aumento del grado di saturazione dei suoli;
- delle ulteriori precipitazioni previste in particolare dalla seconda parte della giornata di domani 19/10 sui settori meridionali e orientali della regione;
- della traslazione delle onde di piena, attualmente in formazione nel tratto piemontese per il fiume Po e nel tratto emiliano per il fiume Secchia, che nelle prossime ore interesseranno anche il territorio lombardo;
- dell'attuale incremento del livello idrometrico del lago Maggiore dovuto alle precipitazioni registrate nelle ultime 48 ore sul bacino;

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 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.

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.

- scenari di **rischio idraulico**, caratterizzati da **fenomeni localizzati** di incremento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua principali, generalmente contenuti all'interno dell'alveo. **Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d'acqua principali, per effetto delle precipitazioni verificatesi sulla parte più a monte dei bacini, può determinare criticità.** Tali scenari possono avere effetti, generalmente **localizzati**, quali:
 - inondazione delle aree limitrofe con allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno;
 - danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati dallo scorrimento superficiale delle acque;
 - temporanee interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, etc);
 - danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde.

I proprietari delle infrastrutture di attraversamento del reticolo idraulico sono tenuti alla periodica verifica della sicurezza del manufatto.

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**.

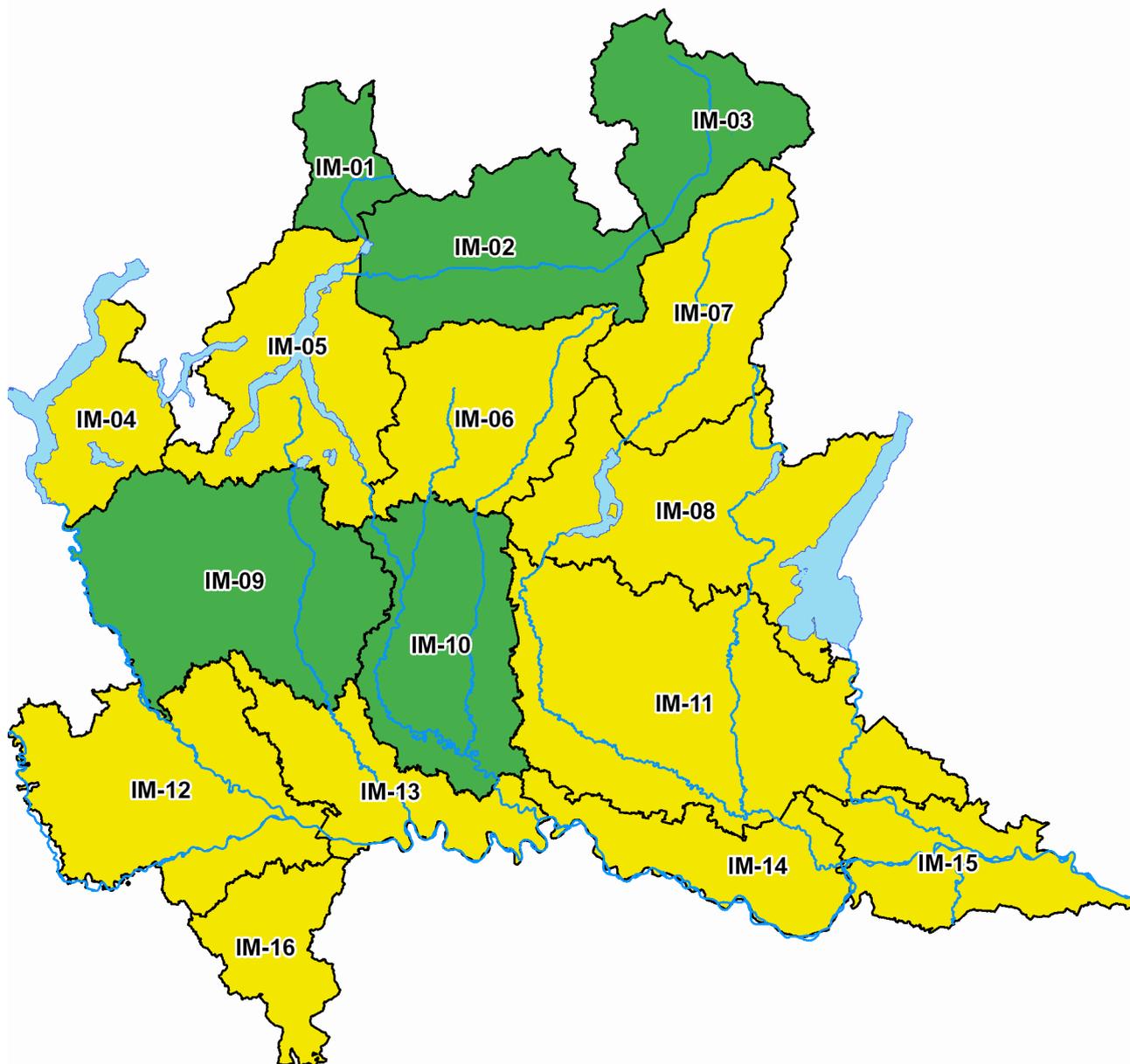
Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale,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

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.

RISCHIO IDROGEOLOGICO e IDRAULICO: revoca del CODICE ARANCIONE (ALLERTA n° 2024.157 del 17/10) dalle ore 14 del 18/10. Per i codici con validità dalle ore 14 di oggi 18/10, fare riferimento a quanto riportato in tabella.

LEGENDA

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporalmente



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 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.

Allerte di Protezione Civile consultabili al sito www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app *allertaLOM*.