

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.

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.

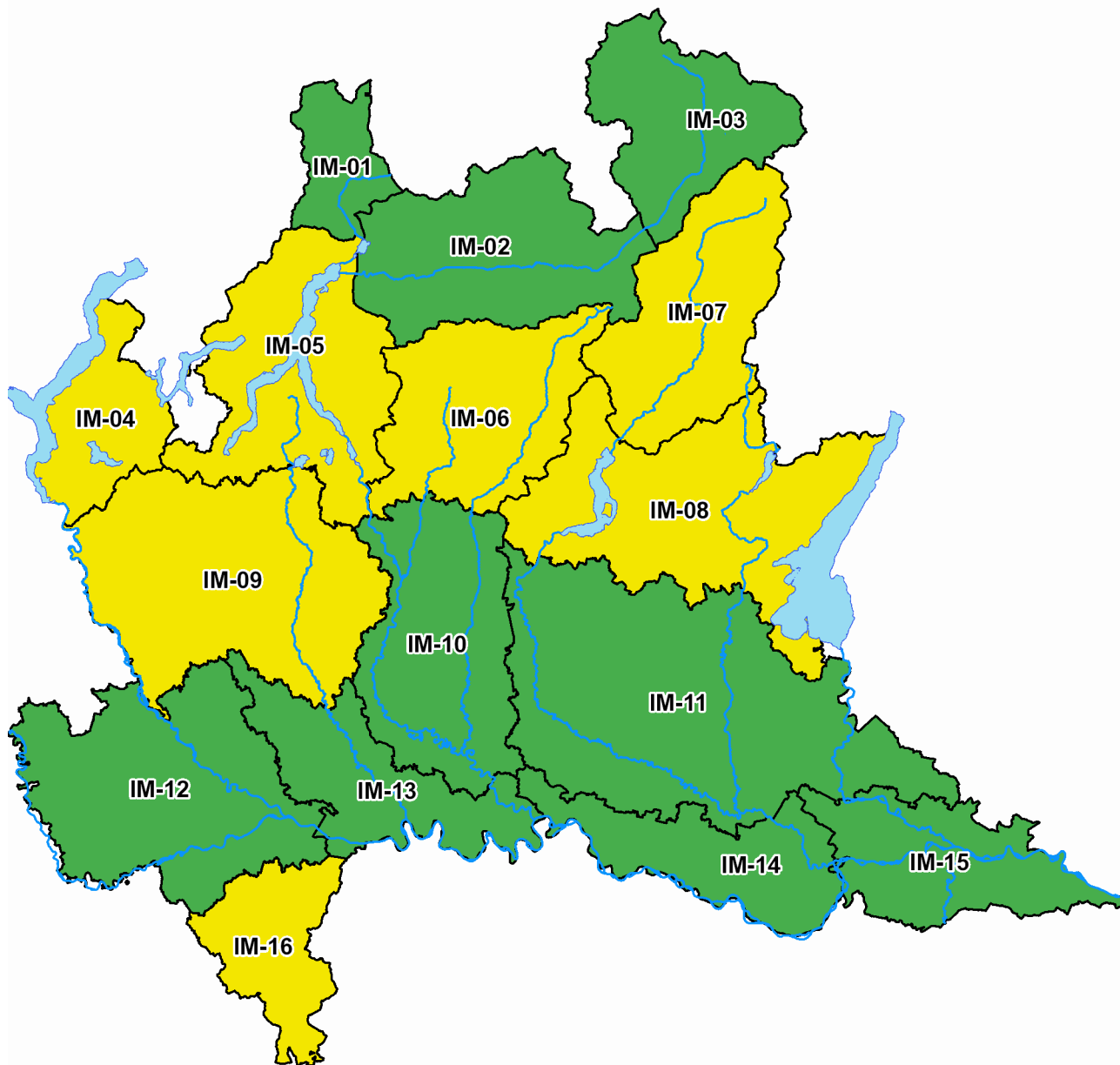
A tal fine si evidenzia l'importanza che ogni singolo Comune provveda a fornire adeguata comunicazione alla cittadinanza, comprensiva sia della pubblicazione delle parti tecniche del Piano di protezione civile che dei comportamenti da tenere dentro e fuori la propria abitazione, o luogo di lavoro. Parimenti,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

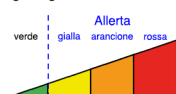
Per le chiamate di soccorso e di emergenza fare sempre riferimento al **Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112** o all'app **112 Where Are U** che permette di effettuare la chiamata di emergenza ed inviare contemporaneamente la posizione esatta del chiamante alla Centrale del Numero Unico dell'Emergenza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



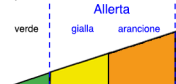
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: www.allertalom.regione.lombardia.it.

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 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.

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