

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2025.3 del 27/01/2025 ore 13.21 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO

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

Dal pomeriggio di **oggi 27/01** si attende **una progressiva intensificazione delle precipitazioni su tutta la regione, con possibilità di qualche rovescio**, anche temporalesco sull'Oltrepò Pavese in serata. La quota dello zero termico, tra 1600 e 2200 m, tenderà ad alzarsi ulteriormente in particolare sull'Appennino Pavese e sulla fascia prealpina. Si prevede vento in rinforzo sulla Pianura, in particolare sulle zone orientali e sui settori montani, soprattutto alle quote più elevate.

Per la giornata di **domani 28/01** sono ancora **previste, nella notte, precipitazioni diffuse su tutta la regione, tendenti ad esaurirsi in mattinata su Pianura e Oltrepò Pavese e dal primo pomeriggio sulle zone alpine e prealpine**. Le precipitazioni saranno **più insistenti sui settori montani e di Alta Pianura**. Le piogge potranno assumere, a tratti, **carattere di rovescio**, occasionalmente temporalesco su Oltrepò Pavese e zone prealpine. Rinforzi del vento da Est sulla Pianura centro-orientale, da Sud sulle zone montane, a tratti fino a molto forti alle quote più elevate; in attenuazione nel corso del pomeriggio.

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	27/01/25 14:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	27/01/25 14:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 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	27/01/25 14:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (CO, BG, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	27/01/25 14:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	27/01/25 14:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 18:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BG, BS)	Valcamonica	Idrogeologico	27/01/25 14:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 18:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BG, BS)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	27/01/25 14:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 18:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MI, VA, MB, CO, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	27/01/25 14:00	28/01/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 18:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 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 (CR, MI, MB, LO, BG, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	27/01/25 14:00	28/01/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 18:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (CR, MN, BG, BS)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	27/01/25 14:00	28/01/25 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	27/01/25 18:00	28/01/25 16:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (PV, MI)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (PV, CR, MI, LO)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (CR, MN)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	27/01/25 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	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporal	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	27/01/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni che hanno interessato il territorio regionale negli ultimi giorni e del conseguente aumento del grado di saturazione dei suoli;
- delle ulteriori precipitazioni previste in particolare dalla seconda parte della giornata di oggi 27/01;

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**.

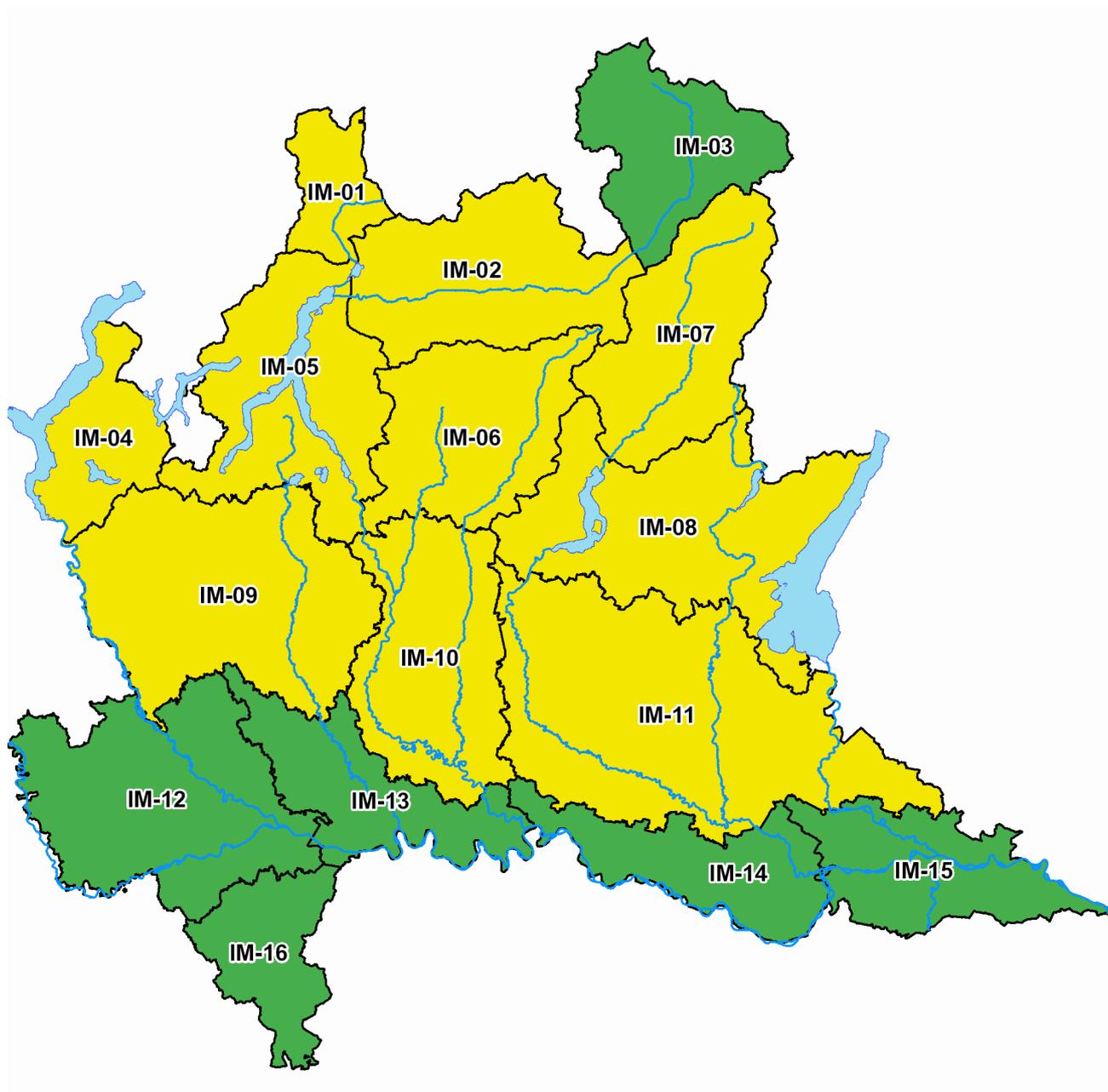
Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale,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

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.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda.

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