

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2025.21 del 15/04/2025 ore 14.01 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Per la restante parte della giornata di **oggi 15/04** si prevedono **precipitazioni sparse ed intermittenti nel pomeriggio, in nuova intensificazione e anche a carattere di rovescio in serata**, in particolare sui settori occidentali della regione e sulla fascia Prealpina.

Per la giornata di **domani 16/04** sono previste **precipitazioni diffuse, anche a carattere di rovescio, più sparse e deboli su pianura orientale e alta Valtellina, più insistenti e a tratti forti, localmente temporalesche, sui settori occidentali della regione e sulle Prealpi.**

Venti in rinforzo da Est dalla notte/primo mattino su Pianura, Appennino e Garda; sui rilievi settentrionali venti forti da Sud in quota (oltre 1500 metri), tendenti nella giornata a rinforzare parzialmente anche alle quote inferiori e a disporsi da Est-Sud-Est.

Il Centro Funzionale nella mattinata di domani 16/04 analizzerà i nuovi scenari previsionali a disposizione e rivaluterà i codici colore di allerta validi per la seconda parte della giornata di domani 16/04 e per la giornata di giovedì 17/04.

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	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 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	16/04/25 12:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	16/04/25 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (CO, BG, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	16/04/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BG, BS)	Valcamonica	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BG, BS)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/04/25 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-09 (MI, VA, MB, CO, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	16/04/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	16/04/25 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 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	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (CR, MN, BG, BS)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/04/25 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (PV, MI)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	16/04/25 12:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (PV, CR, MI, LO)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (CR, MN)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	15/04/25 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	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	15/04/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	16/04/25 18:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle abbondanti precipitazioni previste sui settori occidentali, in particolare sui bacini idrografici dei fiumi Sesia e Ticino;
- dell'intensificazione prevista della ventilazione;

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 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 (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 diffuse insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

Tali fenomeni determinano possibili criticità con **effetti anche diffusi**, quali:

- interruzioni della rete stradale e/o ferroviaria in prossimità di impluvi e a valle di frane e colate di detriti o in zone depresse in prossimità del reticolo idrico;
- danni e allagamenti a singoli edifici o centri abitati, infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane o da colate rapide;
- allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni alle opere di contenimento, regimazione dei corsi d'acqua;
- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili;
- danni agli attraversamenti fluviali in genere con occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua minori e principali;
- danni a beni e servizi.
- scenari di **rischio vento forte**, caratterizzati da venti con intensità media fino a 50 km/h, persistenti per almeno 3 ore consecutive nell'arco della giornata, con la possibilità di raffiche fino a 80 km/h, con effetti, **generalmente localizzati**, quali:
 - eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, rami, alberi (particolare attenzione dovrà essere rivolta a quelle situazioni in cui i crolli possono coinvolgere strade pubbliche e private, parcheggi, luoghi di transito, servizi pubblici, etc);
 - sulla viabilità, soprattutto nei casi in cui sono in circolazione mezzi pesanti;
 - legati alla instabilità dei versanti più acclivi, quando lo sradicamento degli alberi per l'effetto leva prodotto dal vento fa perdere il contributo alla stabilità dato dalle radici;
 - per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota;
 - alle attività svolte sugli specchi lacuali.
- 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.

A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito iris.arpalombardia.it e all'app radarLOM.

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: **800.061.1600** via mail all'indirizzo: cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.

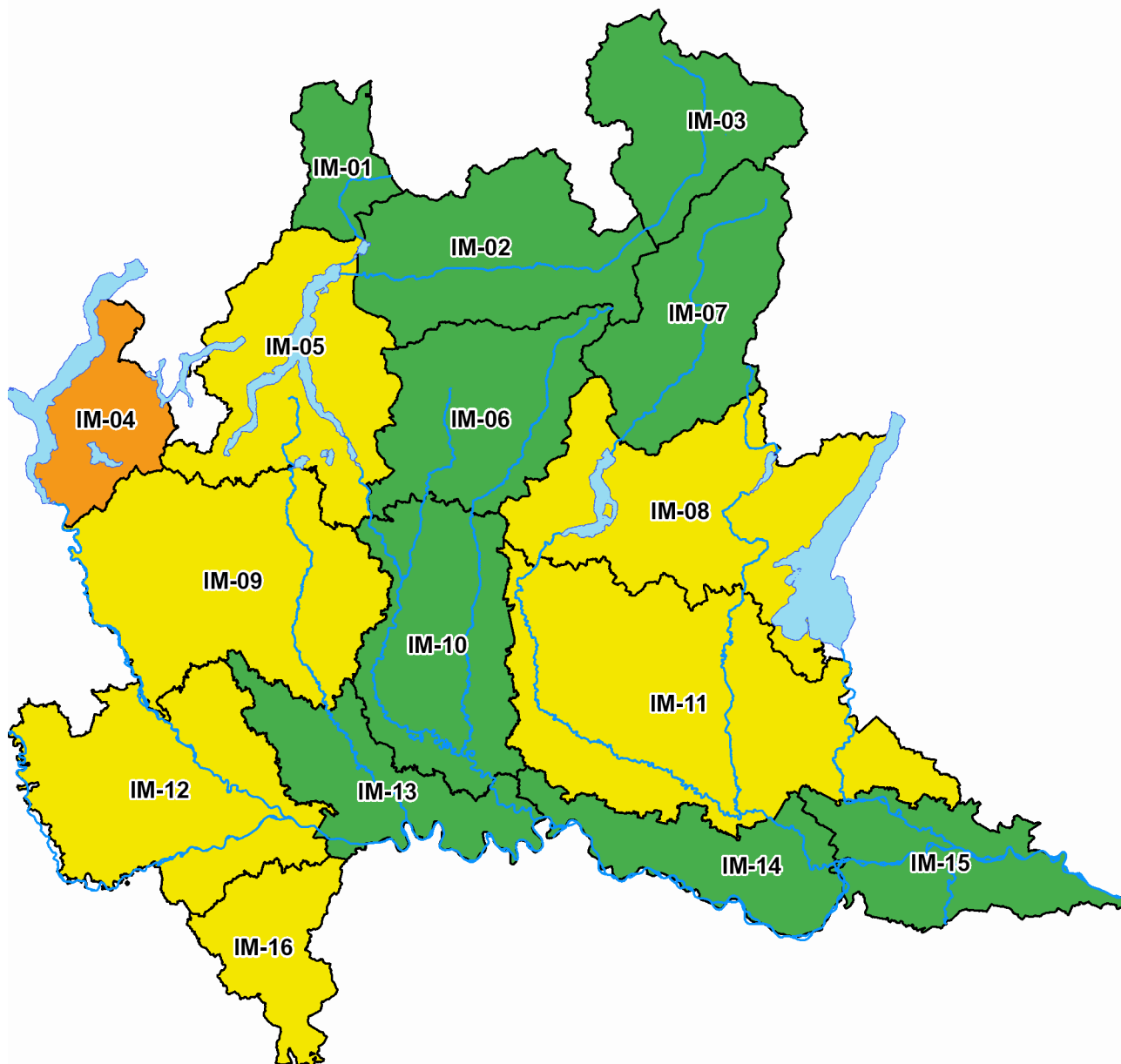
Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale,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



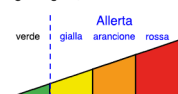
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: www.allertalom.regione.lombardia.it.

RISCHIO IDROGEOLOGICO

IM-04: attivazione del **CODICE GIALLO** dalle ore **21:00** di **oggi 15/04**, con successivo **passaggio a CODICE ARANCIONE** dalle ore **12:00** di **domani 16/04**.

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
cfrmr@protezionecivile.regione.lombardia.it

Sala Operativa di Protezione Civile
800.061.160

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**.