

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2025.70 del 20/07/2025 ore 13.53 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

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

Per la restante parte della giornata di **oggi 20/07** si prevedono **rovesci isolati, più probabili sui rilievi, ma possibili ovunque. Dalla serata si attende un'intensificazione delle precipitazioni, in particolare sui settori di Nord-Ovest.**

Per la giornata di **domani 21/07** si prevedono **precipitazioni a carattere temporalesco più insistenti su Alpi e Prealpi Occidentali dalla notte, in rapido spostamento verso Est nelle ore centrali della giornata** ed in attenuazione nel tardo pomeriggio a partire da Ovest. Nelle ore centrali della giornata sono **possibili temporali forti anche su Pianura e Alta Pianura, anche se più isolati**; dalla tarda mattina e fino al pomeriggio sono attesi rinforzi del vento dai quadranti occidentali su tutta la regione, da Sud-Ovest sui settori meridionali, in rapida rotazione da Sud-Ovest a Nord-Ovest sui settori settentrionali, con raffiche a tratti forti. In serata rapida attenuazione ed esaurimento dei fenomeni.

Il Centro Funzionale nella mattinata di domani 21/07 analizzerà i nuovi scenari previsionali a disposizione e rivaluterà i codici colore di allerta validi dalla 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	21/07/25 00:00	21/07/25 16:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/07/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	21/07/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 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	21/07/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/07/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (CO, BG, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	21/07/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	20/07/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BG, BS)	Valcamonica	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BG, BS)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MI, VA, MB, CO, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	21/07/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	21/07/25 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 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	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (CR, MN, BG, BS)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (PV, MI)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (PV, CR, MI, LO)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (CR, MN)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 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	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente	21/07/25 06:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	20/07/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale delle precipitazioni previste, 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 (tombinature, 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 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.

Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare significativi fenomeni franosi legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli a causa di precipitazioni avvenute nei giorni precedenti.

- scenari di **rischio temporali caratterizzati da un'elevata incertezza previsionale e, rispetto al CODICE VERDE, da un'accresciuta probabilità, seppur bassa, di fenomeni anche di forte intensità sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, **generalmente localizzati**, quali:
 - danni a coperture e a strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;
 - rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (in particolare telefonia ed elettricità);
 - innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
 - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
 - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.

Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni

temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali, non si esclude la possibilità di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.

- 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: **800.061.160** o via mail all'indirizzo: cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.

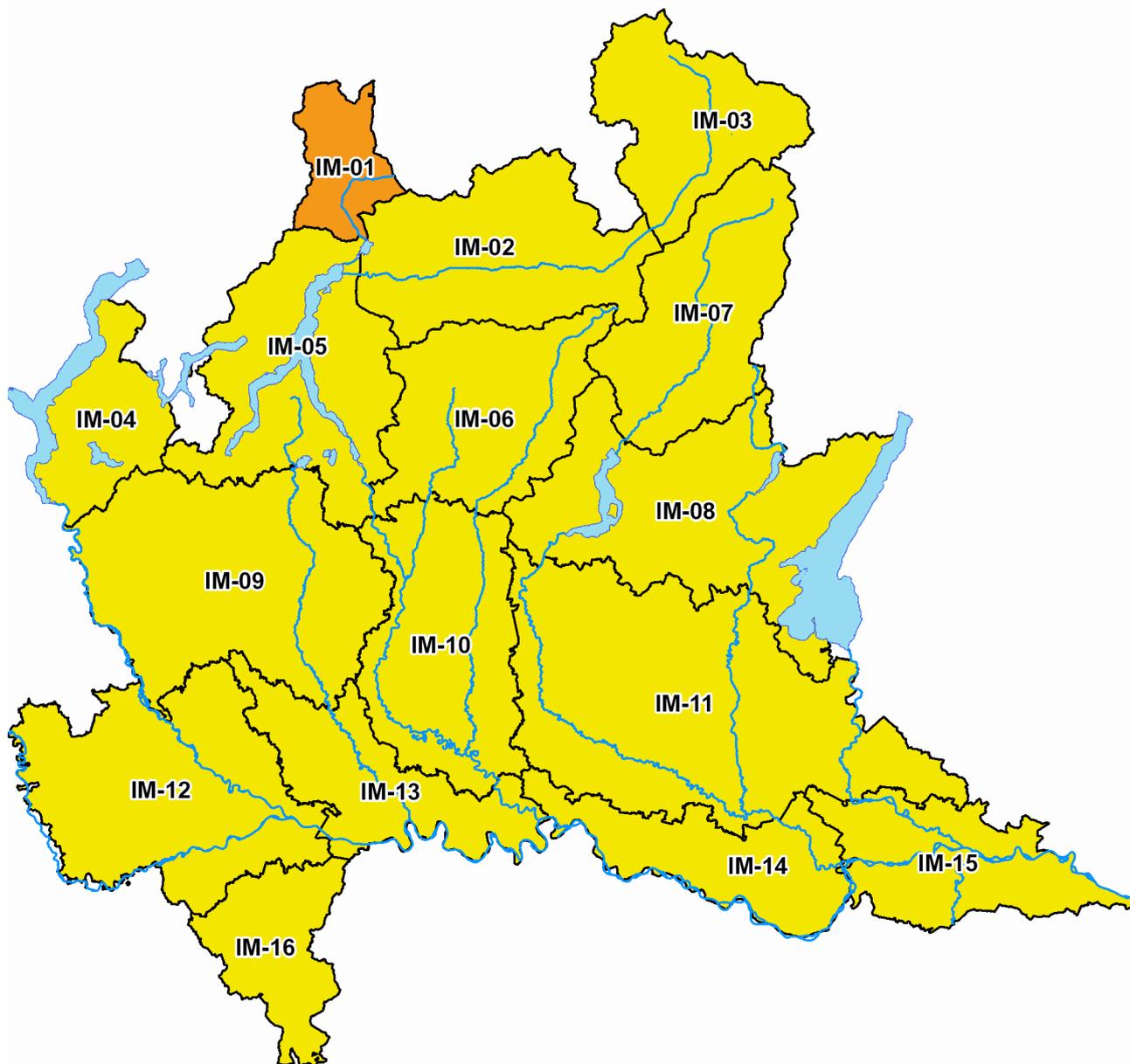
Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale,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



RISCHIO IDROGEOLOGICO:

Sulla Zona Omogenea IM-01: Revoca del CODICE ARANCIONE alle 16.00 del 21/07 con successivo passaggio a CODICE GIALLO fino a prossimo aggiornamento.

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, 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 sul sito iris.arpalombardia.it e sull'app **radarLOM**.

Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. presente sul Sito dei Servizi di Protezione Civile www.protezionecivile.servizirl.it

Allerte di Protezione Civile consultabili su www.allertalom.regione.lombardia.it e app **allertaLOM**.