Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI
Regione Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1 - 20124 - Milano

D.G. Sicurezza e Protezione Civile
U.O. Protezione Civile

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2025.86 del 19/08/2025 ore 13.59

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI
ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la restante parte della giornata di **oggi 19/08** si prevede un aumento dell'instabilità sul Nord Italia. Nel corso del pomeriggio probabile **sviluppo di locali rovesci o temporali su Alpi, Prealpi e Appennino, con possibile interessamento anche dei settori di Pianura sud-occidentali**; in serata, ulteriore **aumento dell'instabilità su Prealpi e Pianura Occidentali con probabili rovesci e temporali, localmente intensi**, in prosecuzione nel corso della notte su mercoledì 20/08. La fenomenologia associata maggiormente probabile è rappresentata da **grandine di piccole-medie dimensioni e precipitazioni localmente molto forti e persistenti.**

Per la giornata di **domani 20/08 si prevedono rovesci e temporali nella notte**, in movimento da Sud-Ovest verso Nord-Est, **dai settori di Alta-Media Pianura verso Alpi e Prealpi, dove su quest'ultimo settore sono maggiormente probabili precipitazioni localmente molto forti**. Dal mattino e per l'intera giornata **attesi nuovi passaggi temporaleschi con coinvolgimento dell'intera regione, ma con particolare riferimento ai settori dell'Appennino e della Pianura**. **Localmente, sono attesi temporali di forte intensità**, seppur permanga elevata incertezza nella localizzazione degli stessi; nel complesso, la fenomenologia più probabile è rappresentata da **precipitazioni localmente molto forti con cumulate abbondanti; tra Appennino e Bassa Pianura saranno possibili anche grandinate di piccole-medie dimensioni e violente raffiche di vento.**

Il Centro Funzionale nella mattinata di domani 20/08 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	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/08/25 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	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (CO, BG, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BG, BS)	Valcamonica	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BG, BS)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MI, VA, MB, CO, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 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	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (CR, MN, BG, BS)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (PV, MI)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (PV, CR, MI, LO)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (CR, MN)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 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	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	19/08/25 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	19/08/25 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- della previsione di possibili fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale anche di forte intensità;
- delle precipitazioni previste con possibili accumuli locali fino a 100-150 mm/12h sui settori Prealpini, di Alta Pianura Centro-Occidentale e Appenninici;
- della persistenza delle forti 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 pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane, quali:

- scenari di **rischio temporali** caratterizzati dalla massima probabilità di **fenomeni anche di forte intensità,** con possibili associate piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con **effetti, generalmente diffusi e/o persistenti**, con un **alto pericolo** per la sicurezza delle persone e possibile perdita di vite umane nelle aree colpite, in conseguenza di:

  - 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;
  - 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 effetti anche diffusi di tipo idrogeologico/idraulico (dissesti idrogeologici e criticità diffuse sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano, con particolare attenzione alle aree metropolitane). Inoltre, in presenza di fenomeni convettivi e temporaleschi il margine di incertezza previsionale cresce sensibilmente, influenzando anche la stima dei possibili livelli di criticità idraulica e idrogeologica.

  Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO/ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle restanti zone.

- 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 (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 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 Presìdi 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.**

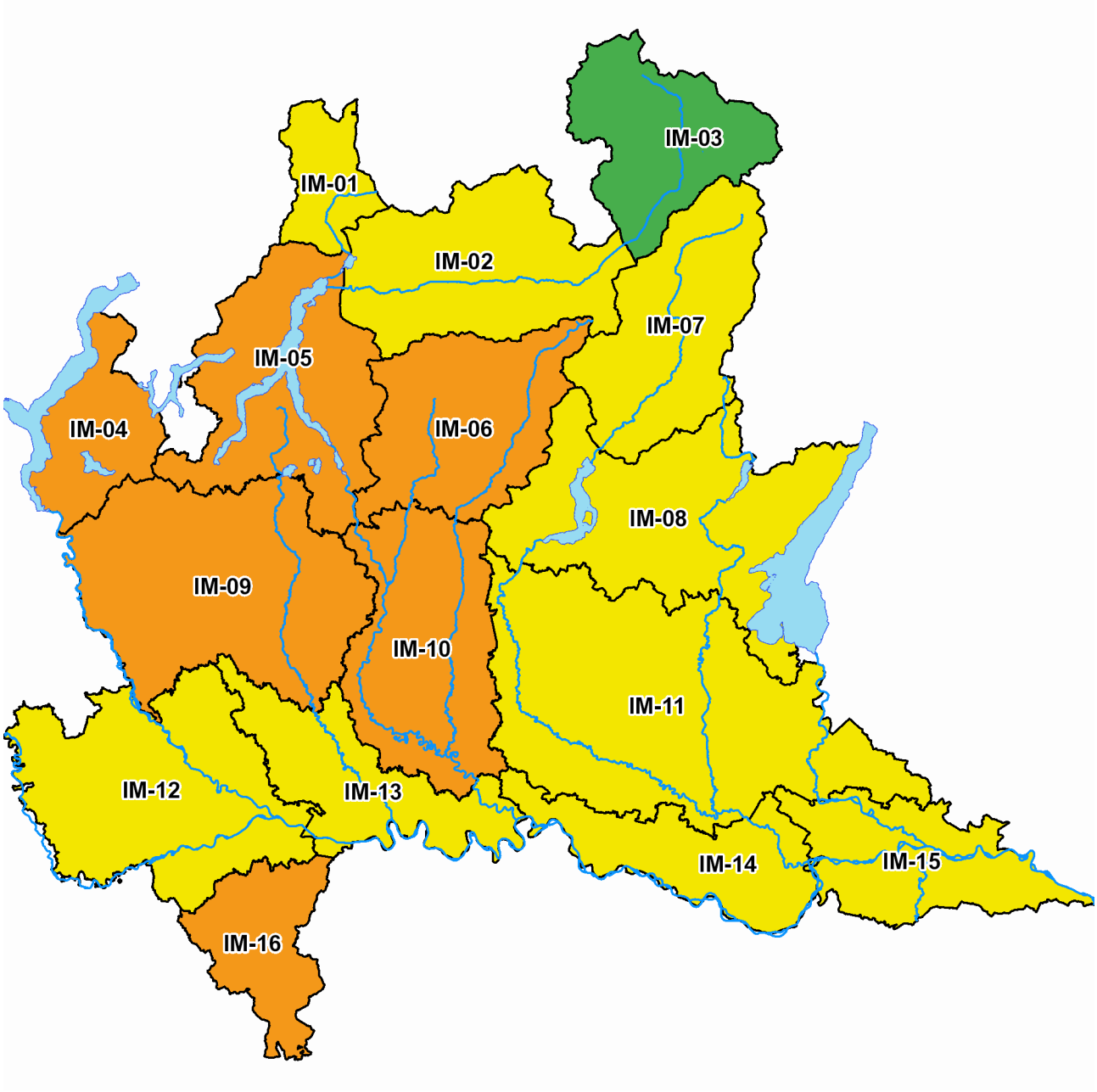
Si invitano tutti i cittadini ad informarsi sui rischi potenziali presenti sul territorio di interesse, sull'organizzazione dei servizi di Protezione Civile e di seguire le disposizioni emanate dalle Autorità di Protezione Civile in caso di emergenza, facendo riferimento all'Amministrazione Comunale,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

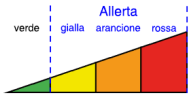
Per le chiamate di soccorso e di emergenza fare sempre riferimento al **Numero Unico dell'Emergenza (NUE) 112 o all'app 112 Where Are U** che permette di effettuare la chiamata di emergenza ed inviare contemporaneamente la posizione esatta del chiamante alla Centrale del Numero Unico dell'Emergenza (NUE)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



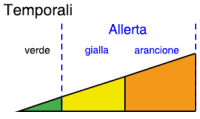
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

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

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 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*.