

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.93 del 25/07/2023 ore 13.13 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Nella giornata di oggi 25/07 sono ancora possibili precipitazioni sparse a carattere di rovescio e temporale. Fino alle ore centrali e primo pomeriggio sarà interessata la pianura orientale, mentre dal pomeriggio e sera, attesa una riattivazione sparsa di nuclei convettivi per lo più di moderata intensità, anche se non sono esclusi fenomeni isolati forti. Dal pomeriggio, in particolare sui settori occidentali, si attende inoltre un aumento della ventilazione da Nord-Ovest sui rilievi tra 700 e 1500 metri, con velocità medie orarie fino a 70 km/h. Si segnala che, anche alle quote di fondovalle e di pianura, sono attesi locali rinforzi con raffiche massime intorno 60 km/h.

La giornata di domani 26/07 sarà caratterizzata da una residua instabilità, in particolare sui settori centro-orientali, dove saranno possibili deboli precipitazioni anche a carattere di rovescio o temporale. L'aumento della ventilazione in pianura permarrà fino al mattino, con raffiche possibili fino 50 km/h, dove i valori più elevati fanno riferimento in particolare alla pianura occidentale. Sui settori alpini e prealpini tra 700 e 1500 metri sono previsti venti con velocità medie orarie fino a 70 km/h. Dalla tarda mattina fenomeni in generale attenuazione.

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	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/07/23 08:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	26/07/23 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/07/23 08:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/07/23 08:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 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	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	26/07/23 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	26/07/23 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/07/23 08:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione

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	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	24/07/23 14:00	25/07/23 18:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 00:00	25/07/23 18:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	25/07/23 00:00	25/07/23 18:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 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	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	25/07/23 14:00	26/07/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	25/07/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle ulteriori precipitazioni previste a carattere di rovescio e/o temporale;
- dell'aumento della ventilazione prevista, in particolare sui settori di Nord-Ovest a tutte le quote;
- della maggiore vulnerabilità del territorio causata dagli eventi temporaleschi dei giorni scorsi;

si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **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 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 (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 effetti di tipo idrogeologico/ idraulico (dissesti idrogeologici e criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano, con particolare attenzione alle aree metropolitane).**

- 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**:
  - 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.

**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.**

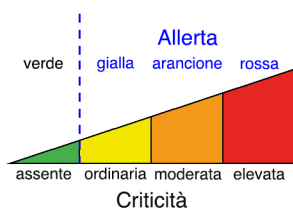
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: [cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it).



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**.

**Zone Omogenee IM-11, IM-14, IM-15:** dalle ore 18.00 del 25/07 passaggio a CODICE GIALLO per rischio TEMPORALI fino alle 06:00 del 26/07.

#### LEGENDA



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 della Lombardia in tempo reale disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](https://iris.arpalombardia.it).  
 Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: <https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>.