



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.69 del 07/07/2021 ore 13.40 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI FORTI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per **oggi 07/07**, previsto un flusso sudoccidentale instabile associato ad un'ampia saccatura sull'Europa Occidentale, estesa dalla Penisola Iberica fino alla Scandinavia: **temporali sparsi su alta pianura occidentale, Alpi e Prealpi, dal pomeriggio, con maggiore probabilità di fenomeni intensi sulle Prealpi Occidentali e sulla relativa fascia pedemontana. Probabili isolati temporali di forte intensità dal pomeriggio su Nordovest, Prealpi Centrali e, in misura minore, sull'alta pianura centro-occidentale.** Rinforzi di vento da Sudovest su Appennino e Alpi Centro-Occidentali oltre gli 800 metri di quota.

Per la giornata di **domani 08/07** previsto il transito verso Est della saccatura in avvicinamento oggi, con forte variabilità e tempo diffusamente perturbato sulla regione nel corso della giornata: **probabili temporali di forte intensità su Alpi, Prealpi ed alta pianura, possibili anche sul resto della regione entro sera.** Fino al mattino maggiormente interessati il Nordovest e le Alpi, con schiarite e temperatura relativamente alte sulla pianura centro-orientale e parte dei rilievi orientali, nel pomeriggio generale spostamento da Ovest verso Est con fenomeni più probabili anche sulla pianura. **La maggiore frequenza e persistenza dei fenomeni temporaleschi sul Nordovest potrebbe determinare anche accumuli pluviometrici significativi.**

Per **venerdì 09/07: temporali residui nelle ore notturne ed al primo mattino sui rilievi orientali, in rapido esaurimento; poi passaggio a condizioni più stabili su tutta la regione,** salvo debole instabilità pomeridiana sulle Prealpi Orientali. Rinforzi di vento diffusi associato al transito della perturbazione, locali forti raffiche nei pressi dei temporali.

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	07/07/21 17:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	07/07/21 17:00	08/07/21 21:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	07/07/21 17:00	08/07/21 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	08/07/21 09:00	09/07/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 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	07/07/21 17:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	07/07/21 17:00	08/07/21 21:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	07/07/21 17:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	07/07/21 17:00	08/07/21 21:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	08/07/21 06:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	07/07/21 17:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	09/07/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	09/07/21 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	07/07/21 17:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	07/07/21 17:00	08/07/21 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 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 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	08/07/21 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	08/07/21 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	09/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 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	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	08/07/21 09:00	08/07/21 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/07/21 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale e delle precipitazioni associate che potrebbero essere anche di forte intensità e abbondanti a partire dal tardo pomeriggio di oggi 07/07 e per la giornata di domani 08/07, 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 temporali, caratterizzati da un'accresciuta probabilità di fenomeni ad elevata incertezza previsionale, generalmente diffusi e/o persistenti sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, 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 minore e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane).**

- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:
  - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
  - 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.

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, dati da:

- allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane, colate rapide o 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) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi;
- limitati danni alle opere idrauliche e di difesa delle sponde, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti civili e industriali in alveo o prospicienti;
- possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese).

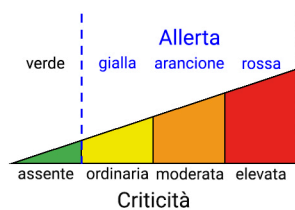
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

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**.



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](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**LEGENDA**



**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 della Lombardia in tempo reale disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it)