



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.108 del 22/09/2020 ore 12.02

### Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI

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

Per oggi, martedì 22/09, si conferma una media probabilità di temporali forti sul territorio regionale, con estensione nel pomeriggio a Valchiavenna, Prealpi orientali e Pianura orientale. Dalla serata di oggi 22/09 prevista l'intensificazione dei fenomeni a livello areale sui settori occidentali, con precipitazioni più intense e continue tra la serata di oggi, martedì 22/09, e le prime ore di domani mattina, mercoledì 23/09, inizialmente sui settori occidentali, per poi spostarsi a quelli orientali. Le precipitazioni risulteranno anche in parte a carattere di rovescio o temporale. Dal pomeriggio di domani 23/09, precipitazioni deboli sparse, più probabili a interessare i rilievi alpini e pianura orientale; in attenuazione e in parte in esaurimento sui restanti settori.

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	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	22/09/20 12:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	21/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	21/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	22/09/20 13:00	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	22/09/20 20:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	21/09/20 14:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	22/09/20 20:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	21/09/20 14:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	22/09/20 20:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	21/09/20 14:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	23/09/20 00:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	22/09/20 12:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	22/09/20 20:00	23/09/20 15:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	22/09/20 20:00	23/09/20 15:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	21/09/20 20:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	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	22/09/20 20:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	21/09/20 20:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	22/09/20 12:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	21/09/20 20:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	22/09/20 12:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	21/09/20 12:00	23/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	22/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità della nuova intensificazione dei fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, previsti fino al pomeriggio di domani 23/09, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/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 emergenza comunale, 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 risultare intensi e pericolosi, quali:

- scenari di **rischio temporali forti (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento) caratterizzati da elevata incertezza previsionale ma con effetti dannosi sul territorio**, quali: danni a coperture e a strutture provvisorie; 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; danni alle colture agricole e agli automezzi a causa di grandinate; innesco di incendi e lesioni da fulminazione; **possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico**

**minore e/o sulle reti di drenaggio urbano;** problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.

- scenari di **rischio idrogeologico e idraulico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua, fenomeni di erosione spondale, **possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nell'area metropolitana milanese)**, che potrebbero determinare pericolo per la sicurezza e integrità di beni e persone; allagamenti di locali interrati e di quelli posti a pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici; danni localizzati alle opere di contenimento e regimazione dei corsi d'acqua; danni localizzati a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali situati in aree inondabili; danni a beni e servizi. **In particolare si segnala che:**
  - **Tra il tardo pomeriggio di oggi 22/09 e fino al pomeriggio di domani 23/09, sarà possibile il superamento almeno della "soglia 1 di allertamento" sui corsi d'acqua della fascia prealpina e di alta pianura occidentale: in particolare su reticolo milanese (Olona, Seveso e Lambro). A causa del carattere convettivo delle precipitazioni, i cui nuclei più intensi sono di difficile previsione (sia in termini di localizzazione che di intensità), non si esclude che il contributo dei bacini laterali dei corsi d'acqua (in particolare in ambito urbano) possa portare localmente a rapidi incrementi dei livelli (anche al di sopra almeno della "soglia 2 di allertamento") e locali criticità, non prevedibili ma da monitorare con attenzione. A causa degli stessi fenomeni di precipitazione e a causa dei tempi di risposta rapidi dei bacini, non si escludono locali criticità di tipo idrogeologico sul reticolo secondario collinare e montano e sul reticolo secondario di pianura.**

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.

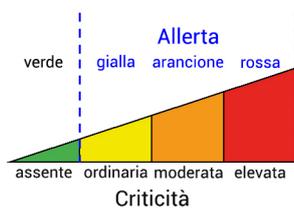
**Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle restanti zone.**

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 della variazione temporale dei *codici colore* di allerta per tutti i rischi sono visualizzabili sull'app **AllertaLOM**.

**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.  
 Rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibile al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it)  
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito [www.protezionecivile.it](http://www.protezionecivile.it) (percorso: Home > Attività sui rischi > Rischio meteo-idroAttività > Previsione e prevenzione > Centro Funzionale Centrale rischio meteo-idrogeologico e idraulico > Monitoraggio e sorveglianza > Piattaforma radar)