

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2023.56 del 21/05/2023 ore 13.13 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO

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

Per il pomeriggio di **oggi 21/05** saranno **possibili rovesci o temporali sparsi su tutta la regione**, prevalentemente di debole o moderata intensità, più probabili sui rilievi; **non si escludono temporali isolati di forte intensità, in particolare su Prealpi Centro-Orientali e pianura centro-orientale**. Si segnala che, sulle Prealpi, i fenomeni potranno proseguire in serata e nelle prime ore notturne. Si attendono venti moderati da Est sui settori orientali, da Nord su quelli occidentali, con locali rinforzi su Appennino e Prealpi Orientali.

Per la giornata di **domani 22/05** si attendono **condizioni instabilità** convettiva prevalentemente associata al ciclo diurno. **Nelle prime ore del giorno saranno possibili temporali residui della sera precedente sulle Prealpi**. Si attendono rovesci sparsi nel pomeriggio, anche a carattere temporalesco sui rilievi, in particolare sulle Prealpi.

**A causa delle nuove deboli precipitazioni che hanno coinvolto l'appennino emiliano, l'esaurimento dell'onda di piena sul Fiume Secchia ha subito un rallentamento, si segnala quindi che i livelli idrometrici si manterranno ancora sopra le soglie di allertamento almeno per tutta la giornata di oggi e per la mattina di domani.**

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	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	21/05/23 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	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	22/05/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	22/05/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/05/23 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-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	22/05/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	22/05/23 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	21/05/23 14:00	22/05/23 14:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	21/05/23 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	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporal	21/05/23 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Vento forte	21/05/23 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, per la giornata di oggi 21/05, 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.

**Si specifica che il codice GIALLO per RISCHIO IDRAULICO sulla BASSA PIANURA ORIENTALE è dovuto alla più lenta decrescita dei livelli sul Fiume Secchia, legata alle ulteriori deboli precipitazioni che hanno interessato il bacino idrografico. Si consiglia il mantenimento del monitoraggio per la giornata di oggi e la mattina di domani**

**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'elevata incertezza previsionale e, rispetto al CODICE VERDE, da un'accresciuta probabilità, seppur bassa/moderata, di fenomeni anche di forte intensità generalmente localizzati 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);
  - innescio 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**, in particolare sul **Fiume Secchia**, 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.**

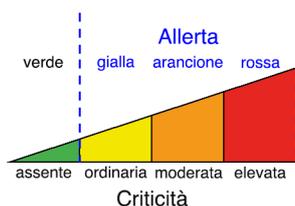
**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

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](mailto:salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it)  
[cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto: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).  
 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>.