

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.55 del 28/05/2022 ore 13.09**
Rischio IDRO-METEO**ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI****SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

Una vasta area depressionaria di origine Scandinava è in progressiva discesa e sta apportando sul Nord Italia aria più fredda in quota, mentre nei bassi strati si attiveranno correnti umide e instabili di direzione orientale. **Tra la tarda mattinata e le prime ore del pomeriggio di oggi 28/05 aumento dell'instabilità a partire dai settori orientali della Regione, con precipitazioni diffuse a carattere temporalesco che si svilupperanno e si estenderanno nel corso del pomeriggio al resto della pianura, sulla fascia pedemontana e sulle prealpi. I fenomeni insisteranno anche nelle ore serali con maggior intensità sui rilievi prealpini ed in particolare sulle Orobie Bergamasche e su Laghi e Prealpi Orientali.** Dalle prime ore del pomeriggio vento in intensificazione da Est su pianura, fascia pedemontana, prealpi occidentali e da Nord su Valchiavenna, con valori di raffica intorno ai 50 km/h. La ventilazione sarà in attenuazione sulla pianura centro orientale ad inizio sera, mentre proseguiranno nella nottata sulla parte occidentale di pianura e Appennino.

Per tutta la prima parte della giornata di domani 29/05 insisteranno condizioni instabili associate all'area depressionaria a ridosso dell'arco alpino, **con precipitazioni da sparse a diffuse sulla Regione e più insistenti sui settori prealpini e alpini centro orientali.** Possibili fenomeni anche a carattere temporalesco in particolare sulla fascia pedemontana e prealpina sebbene con probabilità molto bassa di eventi di forte intensità. **Dalle prime ore pomeridiane generale esaurimento delle precipitazioni,** che rimarranno deboli o localmente moderate residuali confinate ai settori prealpini. Nel corso della notte e fino alle prime ore del mattino venti moderati orientali in pianura, più intensi sulla parte occidentale, quindi in 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	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	28/05/22 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	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 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	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	28/05/22 14:00	29/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 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	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	28/05/22 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	28/05/22 14:00	29/05/22 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	28/05/22 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 per la **giornata di oggi 28/05 e per la mattinata di domani 29/05**, 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.

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:

- **un'accresciuta probabilità di fenomeni ad elevata incertezza previsionale, 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);
 - 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).

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:

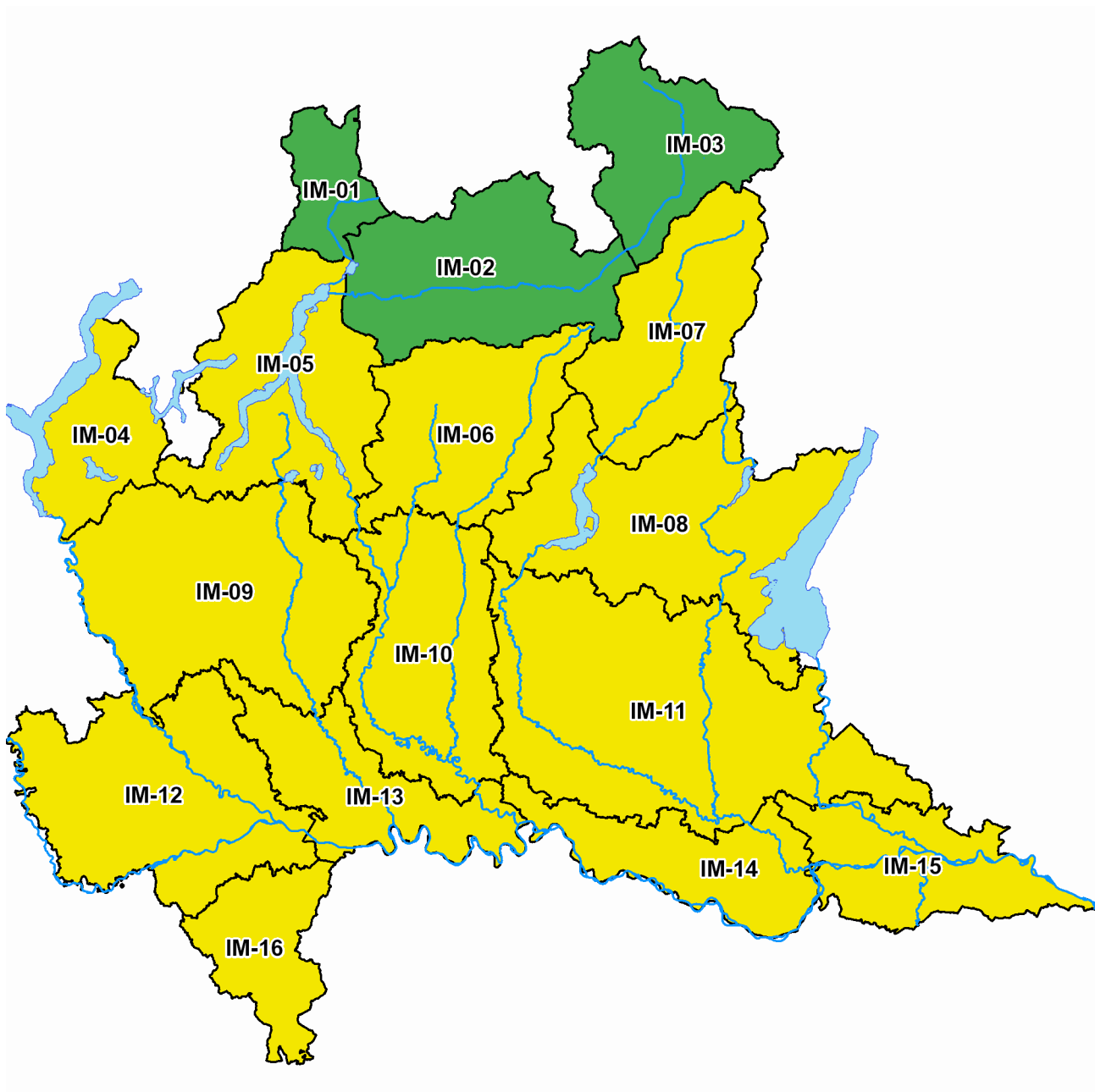
- allagamenti di locali interrati e/o posti al pian terreno lungo vie potenzialmente interessate da deflussi idrici;
- danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali interessati da frane, colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque;
- temporanee 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 segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporal forti, non si esclude la possibilità (molto bassa - bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.

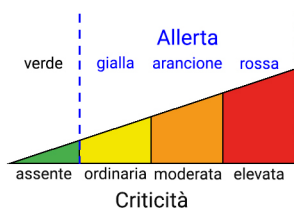
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**.

Si ricorda che in caso di danni causati da eventi naturali per segnalare i danni mediante l'applicativo **Ra.S.Da** occorre preventivamente profilarsi al seguente link: **<https://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda>**.



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



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