

ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.78 del 18/05/2024 ore 13.10 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO

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

Sulla regione persistono correnti occidentali blandamente umide che **nel corso del pomeriggio di oggi 18/05** potranno innescare **locali rovesci o isolati temporali sui rilievi prealpini e alpini**. Si prevede **aumento dell'instabilità in serata**, con **possibilità di temporali più organizzati ed intensi, a partire dalle zone occidentali e Nord-occidentali, in estensione verso Est o Nordest**. In **tarda serata non è escluso il transito di rovesci o temporali, anche localmente intesi, sulle zone di Bassa Pianura Centrale e Orientale**. **Non si escludono** anche fenomeni di **grandine medio-piccola e rinforzo dei venti**. Fenomeni in generale attenuazione tra la tarda serata e le prime ore di domenica.

Per la giornata di **domani 19/05** non si escludono, nelle prime ore, residui e deboli piovoschi sui rilievi settentrionali. **Dal pomeriggio si attende nuova blanda instabilità sui rilievi prealpini, alpini e sull'Appennino, con isolati rovesci o locali temporali**. **In serata non è escluso qualche occasionale fenomeno convettivo in transito anche sulle zone di Bassa Pianura**. Si segnala bassa o Molto Bassa Probabilità di temporali forti.

Si segnala che a causa delle precipitazioni che hanno interessato il bacino del fiume Po negli ultimi giorni, si sta registrando il transito di un'onda di piena (morbida) nel tratto lombardo. Il dettaglio della previsione idraulica è oggetto del Bollettino di Monitoraggio e Previsione consultabile alla sezione "Archivio documenti" sull'app e webapp allertaLOM.

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	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/05/24 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	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 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 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/05/24 00:00	20/05/24 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	17/05/24 06:00	20/05/24 09:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporali	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 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	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporal	18/05/24 18:00	19/05/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	18/05/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni che hanno interessato il territorio regionale negli ultimi giorni, con cumulate diffuse oltre i 150-200 mm sui settori centro-occidentali;
- delle criticità registrate sul territorio nei giorni scorsi, con allagamenti e dissesti diffusi;
- dei possibili fenomeni convettivi previsti che, localmente, potranno generare ulteriori criticità di tipo idrogeologico;
- dell'innalzamento dei livelli idrometrici del fiume Po e del conseguente transito di una morbida in territorio lombardo;

si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/mantenere ancora 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'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);
 - 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 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.

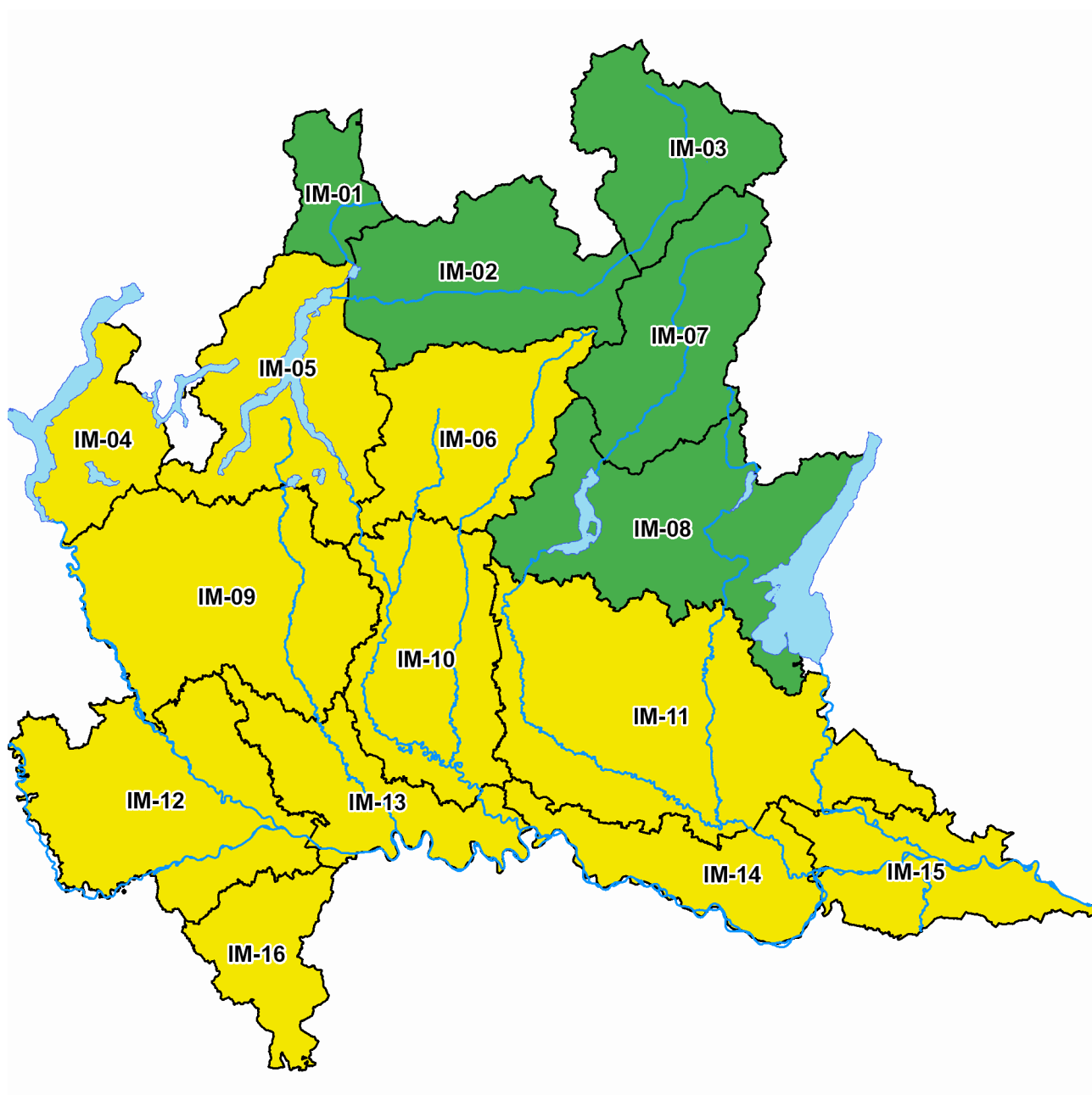
- scenari di **rischio idraulico**, caratterizzati da **fenomeni localizzati** di incremento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua principali, generalmente contenuti all'interno dell'alveo. **Anche in assenza di precipitazioni, il transito dei deflussi nei corsi d'acqua principali, per effetto delle 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.

Si segnala inoltre che a causa delle precipitazioni registrate nei giorni scorsi sul bacino del fiume Po, si sta osservando il transito di un'onda di piena (morbida) nel suo tratto lombardo.

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.

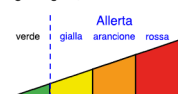
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**.



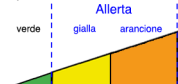
I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: **www.allertalom.regione.lombardia.it**.

LEGENDA

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporali



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 disponibili al sito iris.arpalombardia.it e sull'app **radarLOM**.
Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda.
Allerte di Protezione Civile consultabili al sito www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app **allertaLOM**.