



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.56 del 05/06/2020 ore 12.02

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI

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

Per la giornata di **oggi 05/06** permane un flusso occidentale con locale residua instabilità, anche a carattere temporalesco, in particolare sulla fascia prealpina. **Nel pomeriggio sono previsti rovesci sparsi o isolati temporali intermittenti, prevalentemente di debole o moderata intensità, più probabili sulle Prealpi centro-orientali.**

Domani 06/06 flusso occidentale umido in graduale rotazione da Sud-Ovest: possibili rovesci sparsi o isolati temporali già da mattino, di debole o moderata intensità e di breve durata; **dal tardo pomeriggio media probabilità di temporali forti a partire da Sud sulla pianura (e in misura minore sull'Appennino), ad interessare successivamente la fascia prealpina e parte delle Alpi Occidentali.** Secondo gli attuali scenari di previsione meteorologica, vi è una relativa incertezza sulla localizzazione delle aree più interessate: possibile uno scenario con i fenomeni più intensi in serata sul Nordovest, altresì possibile un altro scenario che indica l'inizio dei temporali nel tardo pomeriggio sulla pianura centrale in successivo spostamento verso le Prealpi centro-orientali.

Domenica 07/06 previsto un flusso sud-occidentale perturbato per tutta la giornata, con fenomeni temporaleschi di moderata o forte intensità, in particolare su pianura e Prealpi. Vento in generale rinforzo da Sud.

Le previsioni per i giorni 06-07/06 verranno rivalutate nella mattina di domani 06/06 da parte del *Centro funzionale*.

| 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 | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali forti | 06/06/20 17:00 | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-02 (SO) | Media-bassa Valtellina | Idrogeologico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali forti | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-03 (SO) | Alta Valtellina | Idrogeologico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali forti | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Vento forte | 05/06/20 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 | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 06/06/20 17:00 | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-05 (BG, CO, LC) | Lario e Prealpi occidentali | Idrogeologico | 05/06/20 14:00 | 06/06/20 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 06/06/20 17:00 | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-06 (BG) | Orobie bergamasche | Idrogeologico | 05/06/20 14:00 | 06/06/20 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 06/06/20 17:00 | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-07 (BS, BG) | Valcamonica | Idrogeologico | 05/06/20 14:00 | 06/06/20 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-08 (BS, BG) | Laghi e Prealpi orientali | Idrogeologico | 05/06/20 14:00 | 06/06/20 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 06/06/20 17:00 | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano | Idrogeologico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 06/06/20 17:00 | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 05/06/20 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, BG, MI, CR, LC) | Pianura centrale | Idrogeologico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 06/06/20 17:00 | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-11 (BS, BG, MN, CR) | Alta pianura orientale | Idrogeologico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 06/06/20 17:00 | Prossimo aggiornamento | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-12 (LO, MI, PV, CR) | Bassa pianura occidentale | Idrogeologico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-13 (MN, CR) | Bassa pianura orientale | Idrogeologico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-14 (PV) | Appennino pavese | Idrogeologico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Vento forte | 05/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza:

- delle precipitazioni osservate negli scorsi giorni, che hanno contribuito ad incrementare il grado di saturazione dei suoli e ad aumentare la vulnerabilità del territorio ai dissesti di tipo idrogeologico;
- delle precipitazioni previste nel pomeriggio di oggi 05/06, e nuovamente dal pomeriggio di domani 06/06, con possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, localmente anche di forte intensità;

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 particolare nelle aree già colpite dai dissesti dei giorni scorsi, 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:

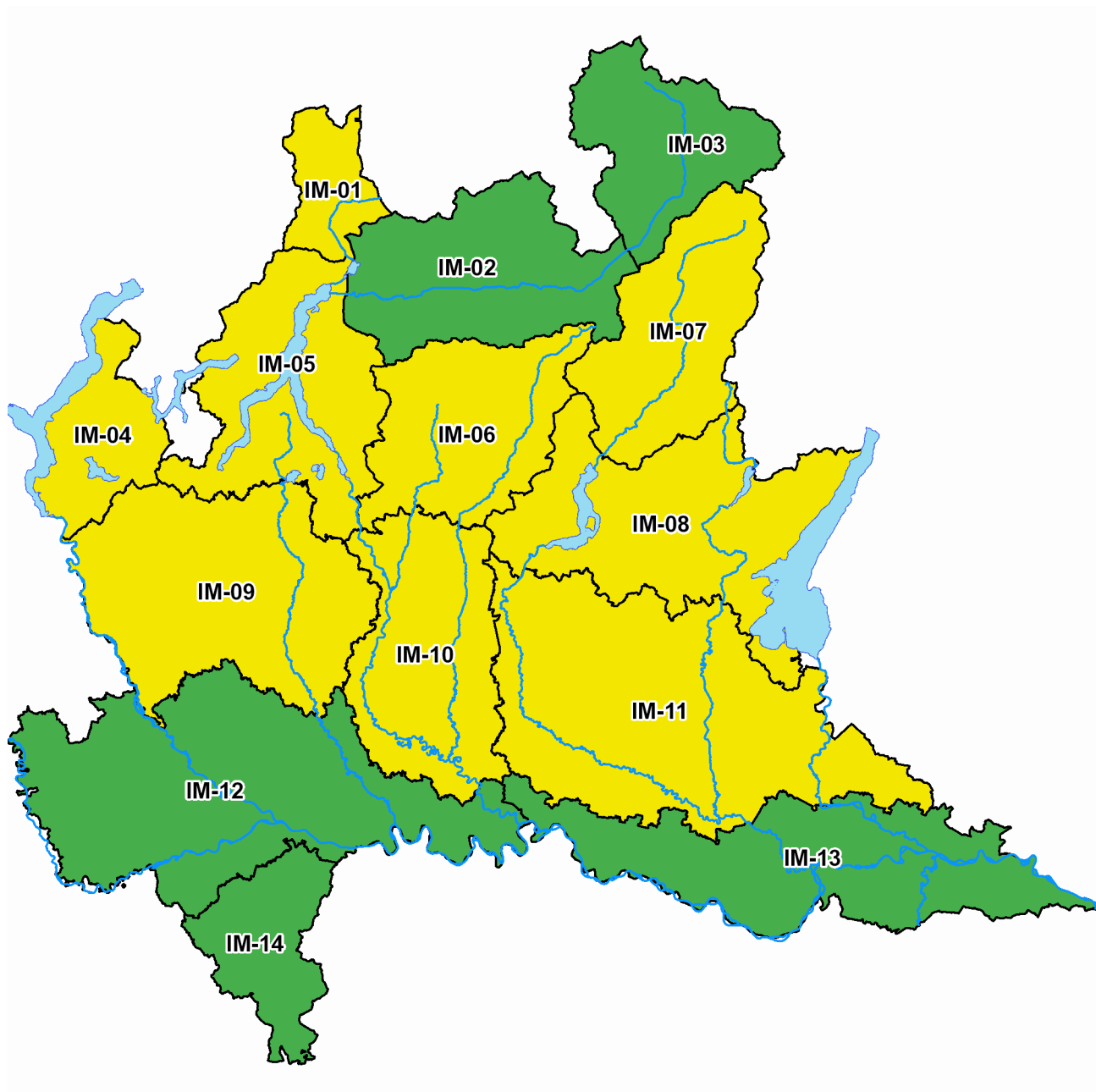
- scenari di **rischio temporali forti (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento) caratterizzati da elevata incertezza previsionale ma con effetti dannosi sul territorio**, quali: danni a coperture e a strutture provvisorie; rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica 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 (con particolare attenzione alle aree metropolitane)**; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.
- scenari di **rischio idrogeologico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, innalzamenti locali 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), 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.

Si segnala inoltre che un'onda di piena è attualmente in formazione in territorio emiliano sul bacino del **Secchia**: in queste ore si è raggiunto il colmo alla stazione di Ponte Alto (MO), al di sopra della *soglia 1*. Secondo gli attuali scenari di previsione, i livelli del Secchia in territorio mantovano supereranno la *soglia 1* nella mattina di domani 06/06, mentre il picco dell'onda di piena è atteso nelle ore centrali di domani 06/06, con valori al più attorno ai 9 m szi (al di sopra della *soglia 1*).

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 (media-bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle zone indicate con codice VERDE per rischio temporali forti.

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**.

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
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito 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)