



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.67 del 28/06/2022 ore 13.43 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata di oggi 28/06 sono attese spiccate condizioni di instabilità su tutta la regione. Nuovi fenomeni sono attesi nel corso della seconda parte della giornata con precipitazioni diffuse, localmente abbondanti, a prevalente carattere di rovescio o temporale. Moderata probabilità di fenomeni intensi estesa anche alle pianure, con fenomeni di locale grandine fino a dimensioni medio-grandi. Sono inoltre attese forti raffiche di vento (superiori anche a 90 km/h) in accompagnamento ai temporali più intensi. Si confermano anche possibili locali picchi di oltre 50 mm nelle 6 ore e fino a 80-100 mm nelle 12 ore, in particolare sulle zone Meridionali e sulle zone Centro-Orientali. Su tali zone fenomeni più probabili dal tardo pomeriggio/sera, persistenti anche sino alle prime ore di domani.

Fino alla mattina di domani 29/06 possibili precipitazioni residue sparse, più probabili su zone di pianura Orientali, a carattere di rovescio o temporale, con fenomeni tendenti a scemare tra notte e mattina. Sono attese maggiori precipitazioni su zone Meridionali e Orientali. Nel pomeriggio possibili nuovi rovesci o temporali sparsi su zone apine e prealpine e Appennino, non è escluso anche qualche veloce interessamento della Alta Pianura. Ventilazione generalmente debole eccetto in concomitanza dei fenomeni convettivi più intensi.

| 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 | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-02 (SO) | Media-Bassa Valtellina | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 12:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-03 (SO) | Alta Valtellina | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 12:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 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 | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-05 (BG, CO, LC) | Lario e Prealpi Occidentali | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-06 (BG) | Orobie Bergamasche | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-07 (BS, BG) | Valcamonica | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 12:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-08 (BS, BG) | Laghi e Prealpi Orientali | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 18:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 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 | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-11 (BS, BG, MN, CR) | Alta Pianura Orientale | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 18:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-12 (MI, PV) | Bassa Pianura Occidentale | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-13 (LO, MI, PV, CR) | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-14 (MN, CR) | Bassa Pianura Centro-Orientale | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 18:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-15 (MN) | Bassa Pianura Orientale | Idrogeologico | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 18:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 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 | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 28/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 28/06/22 14:00 | 29/06/22 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 28/06/22 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 delle precipitazioni previste, per la giornata di **oggi 28/06 e per la mattina di domani 29/06** 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 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.

scenari di **rischio temporali caratterizzati da una elevata probabilità di fenomeni/scenari di evento, diffusi e/o persistenti, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento** (PERICOLO ALTO), con effetti, generalmente diffusi e/o persistenti, con un alto pericolo per la sicurezza delle persone e possibile perdita di vite umane nelle aree colpite, in conseguenza di:

- 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;
- 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.

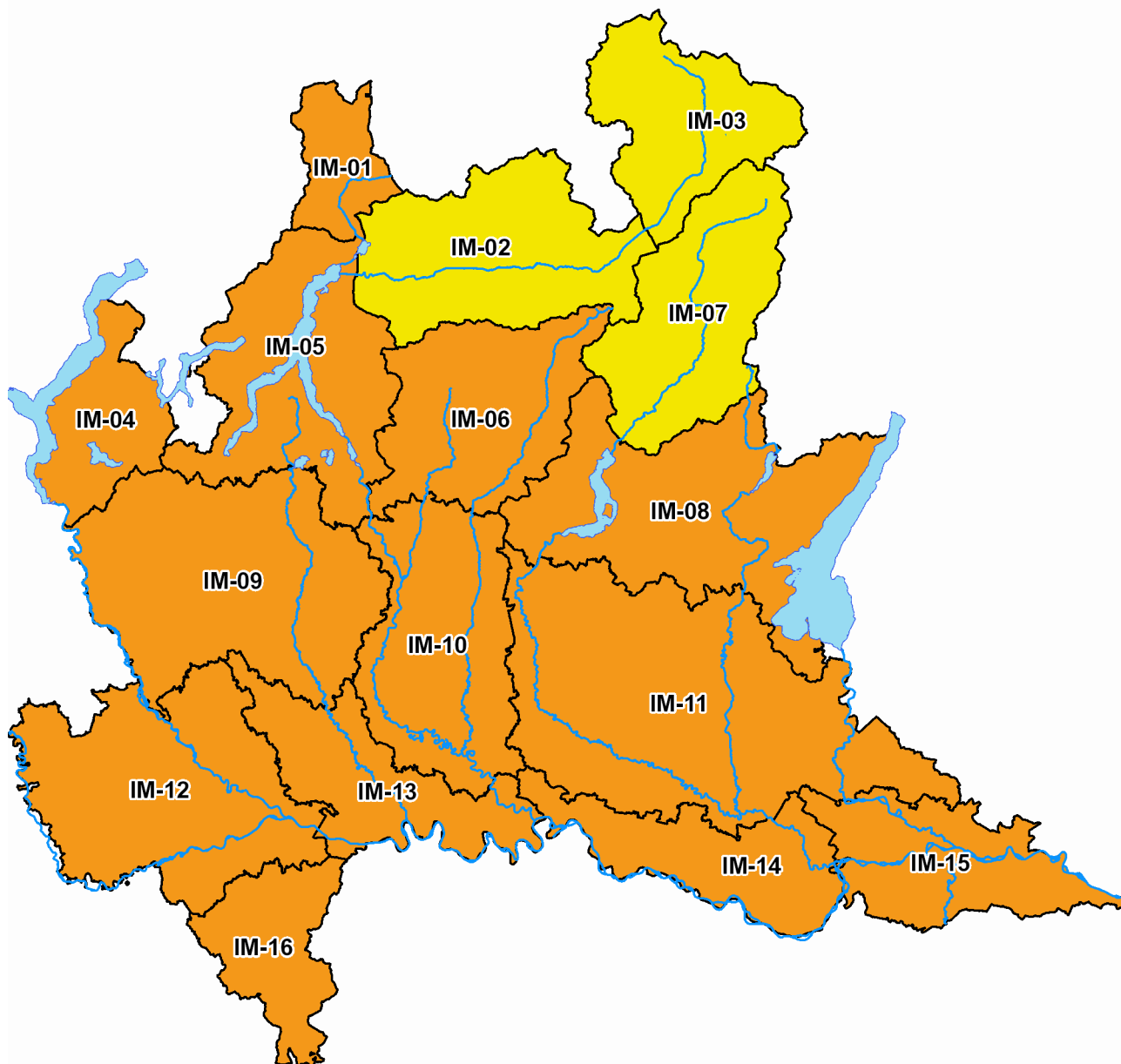
scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da **fenomeni localizzati**:

- di erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
- ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
- innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, cantieri, etc);
- scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.

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).

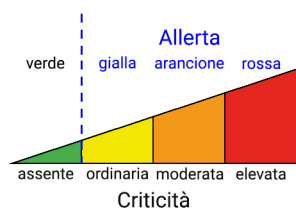
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.

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. A supporto dell'attività di sorveglianza del territorio, per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni naturali, consultare i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar, accedendo al sito iris.arpalombardia.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.
IM-01, IM-04, IM-05, IM-06, IM-08, IM-09, IM-10, IM-11, IM-12, IM-13, IM-14, IM-15, IM-16: passaggio a **CODICE GIALLO** dalle ore 00.00 del 29/06 e successivo passaggio a **CODICE VERDE** dalle ore 06.00 del 29/06.

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