



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2022.64 del 23/06/2022 ore 13.29

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Per la giornata di **oggi 23/06** è previsto un **progressivo incremento dell'instabilità** associato anche all'incursione di aria più fresca in quota da Nordovest in serata. Dalle prime ore del pomeriggio precipitazioni anche a carattere di rovescio e temporale interesseranno con maggior intensità la pianura centro occidentale e la fascia prealpina, mentre la parte appenninica e di bassa pianura e i settori alpini orientali saranno interessati più marginalmente con delle deboli precipitazioni o locali rovesci. In serata le piogge andranno incontro ad attenuazione ed esaurimento in pianura, insisteranno sulla fascia alpina e prealpina centro occidentale. **Le maggiori precipitazioni sono previste sulle Prealpi varesine tra pomeriggio e sera, localmente anche nelle zone limitrofe in concomitanza con l'intensificazione dell'attività convettiva.**

Per la giornata di **domani 24/06** le precipitazioni, a carattere di rovescio e locale temporale insisteranno già nella notte sui settori di Nordovest e in forma più debole sulle zone alpine e prealpine adiacenti, quindi si estenderanno nel corso della mattinata a tutto il comparto alpino e prealpino. Nel pomeriggio i fenomeni andranno incontro a progressiva intensificazione, con temporali diffusi anche di moderata o localmente forte intensità, con interessamento anche dei settori di pianura. L'attività convettiva e temporalesca insisterà anche nelle prime ore serali, per poi attenuarsi gradualmente tra la tarda serata e le prime ore della notte di sabato. **Le maggiori precipitazioni sono attese nelle ore pomeridiane in corrispondenza dell'intensificarsi dei fenomeni, localmente saranno possibili anche nelle altre zone in concomitanza con l'intensa attività convettiva.**

| 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 | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 23/06/22 21:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-02 (SO) | Media-Bassa Valtellina | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 00:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-03 (SO) | Alta Valtellina | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 00:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 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 | 23/06/22 18:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 23/06/22 18:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-05 (BG, CO, LC) | Lario e Prealpi Occidentali | Idrogeologico | 23/06/22 21:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 23/06/22 21:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-06 (BG) | Orobie Bergamasche | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 00:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-07 (BS, BG) | Valcamonica | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 00:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-08 (BS, BG) | Laghi e Prealpi Orientali | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 00:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 12:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 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 | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 12:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-11 (BS, BG, MN, CR) | Alta Pianura Orientale | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 12:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-12 (MI, PV) | Bassa Pianura Occidentale | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 12:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-13 (LO, MI, PV, CR) | Bassa Pianura Centro-Occidentale | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 12:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-14 (MN, CR) | Bassa Pianura Centro-Orientale | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 12:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-15 (MN) | Bassa Pianura Orientale | Idrogeologico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali | 24/06/22 12:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 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 | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 23/06/22 14:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporal | 24/06/22 12:00 | 25/06/22 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 23/06/22 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 23/06 e domani 24/06**, 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:

- scenari di **rischio temporali, caratterizzati da 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.
- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:
 - 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 minore 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.

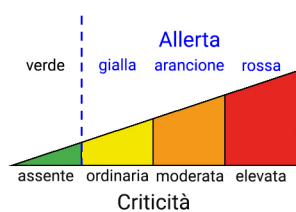
Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (molto bassa - bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.

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. 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.

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