



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.42 del 30/04/2020 ore 12.01 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Per il pomeriggio/sera di oggi giovedì 30/04, si prevede il passaggio di una perturbazione atlantica con precipitazioni da sparse a diffuse, anche a carattere di rovescio o temporale, più intense sulle zone prealpine e localmente su pianure prospicienti. I fenomeni più intensi si esauriranno entro la giornata odierna; sulle zone orientali qualche debole precipitazione residua potrebbe persistere sino alle primissime ore di domani, venerdì 01/05. Nuove deboli precipitazioni sparse sono attese nel pomeriggio e in serata di domani 01/05 su zone prealpine e alpine.

Si evidenzia che per il pomeriggio/sera di oggi 30/04, nonostante non si prevedano cumulate di pioggia areali significative sul territorio, non si escludono isolati fenomeni intensi (a carattere di rovescio e temporale) e possibili locali accumuli in corrispondenza di questi fenomeni anche di 40-60 mm in poche ore.

La probabilità maggiore di fenomeni più intensi e diffusi sarà sulla fascia prealpina centro-orientale, ma fenomeni temporaleschi saranno possibili su tutta la fascia prealpina e di pianura prospiciente.

Possibili raffiche di vento oltre i 70 km/h su appennino pavese.

| 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<br>(SO)                 | Valchiavenna              | Idrogeologico      | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Vento forte        | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
| IM-02<br>(SO)                 | Media-bassa<br>Valtellina | Idrogeologico      | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Vento forte        | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
| IM-03<br>(SO)                 | Alta Valtellina           | Idrogeologico      | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Idraulico          | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        | -                     |
|                               |                           | Vento forte        | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>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<br>(VA)                    | Laghi e Prealpi Varesine    | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporalmente forti | 30/04/20<br>14:00          | 01/05/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                  |                             | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)            | Lario e Prealpi occidentali | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporalmente forti | 30/04/20<br>14:00          | 01/05/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                  |                             | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-06<br>(BG)                    | Orobic bergamasche          | Idrogeologico       | 30/04/20<br>18:00          | 01/05/20<br>03:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                  |                             | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporalmente forti | 30/04/20<br>16:00          | 01/05/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                  |                             | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-07<br>(BS, BG)                | Valcamonica                 | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporalmente forti | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-08<br>(BS, BG)                | Laghi e Prealpi orientali   | Idrogeologico       | 30/04/20<br>18:00          | 01/05/20<br>06:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                  |                             | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporalmente forti | 30/04/20<br>16:00          | 01/05/20<br>03:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                  |                             | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-09<br>(MB, MI,<br>CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano    | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                  |                             | Temporalmente forti | 30/04/20<br>14:00          | 01/05/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                  |                             | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>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<br>(LO, MB, BG, MI, CR, LC) | Pianura centrale          | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 30/04/20<br>16:00          | 01/05/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-11<br>(BS, BG, MN, CR)         | Alta pianura orientale    | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 30/04/20<br>16:00          | 01/05/20<br>03:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-12<br>(LO, MI, PV, CR)         | Bassa pianura occidentale | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-13<br>(MN, CR)                 | Bassa pianura orientale   | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
| IM-14<br>(PV)                     | Appennino pavese          | Idrogeologico       | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 30/04/20<br>13:00          | Prossimo<br>aggiornamento | Verde<br>Assente                        |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 30/04/20<br>16:00          | 01/05/20<br>00:00         | Giallo<br>Ordinaria                     |  | Attenzione            |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale possibili dal pomeriggio di oggi 30/04, in intensificazione in serata, 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 emergenza comunale, 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 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**

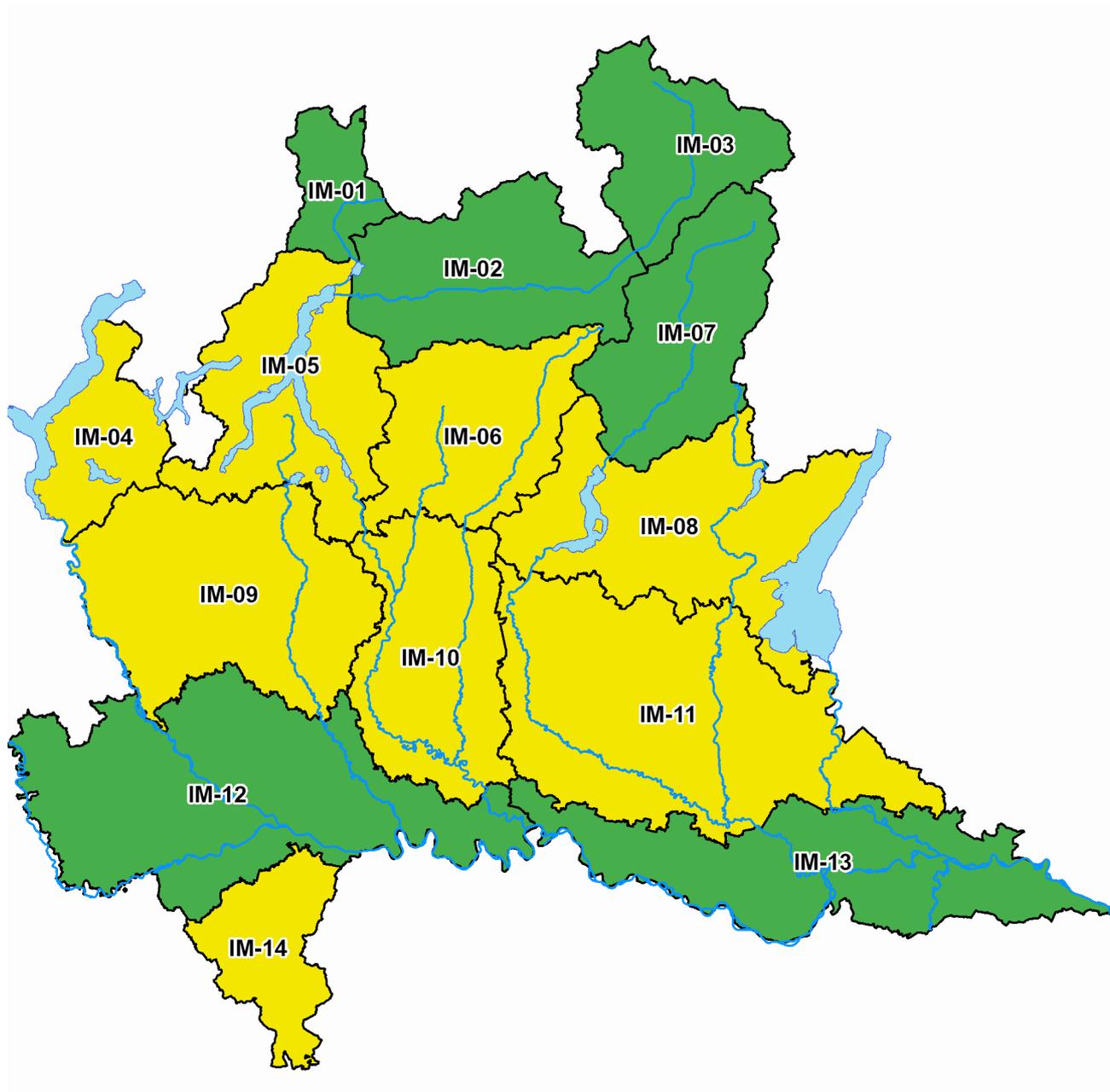
**minore e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane);** problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.

- 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 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, 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.
- scenari di **rischio vento forte**, con effetti che potrebbero generare pericoli e problemi sulle aree interessate dall'eventuale crollo d'impalcature, cartelloni, alberi (particolare attenzione dovrà essere rivolta a quelle situazioni in cui i crolli possono coinvolgere strade pubbliche e private, parcheggi, luoghi di transito, servizi pubblici, etc); sulla viabilità, soprattutto nei casi in cui sono in circolazione mezzi pesanti; legati alla instabilità dei versanti più acclivi, quando sollecitati dell'effetto leva prodotto dalla presenza di alberi; per la sicurezza dei voli amatoriali e, in generale, dello svolgimento di attività in alta quota; alle attività svolte sugli specchi lacuali.

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 Presìdi territoriali e delle Autorità locali.

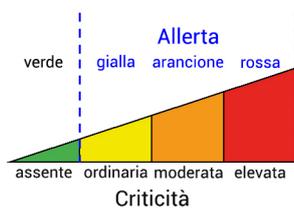
**Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi anche sul resto del territorio regionale.**

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 della decorrenza dei codici colore di allerta 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](http://iris.arpalombardia.it)  
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito [www.protezionecivile.it](http://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)