

**ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2019.216 del 20/12/2019 ore 11.56**  
**Rischio IDRO-METEO****ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO**  
**ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDRAULICO**  
**ALLERTA ARANCIONE RISCHIO VENTO FORTE****SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME**

La Lombardia è attualmente interessata da correnti in quota meridionali, molto umide e relativamente miti per il periodo, per il sopraggiungere di un'attiva perturbazione atlantica. Deboli precipitazioni stanno interessando i settori di nordovest della regione, in rapida estensione a tutti i settori alpini e prealpini.

**Si conferma il passaggio perturbato previsto per la giornata odierna 20/12, con estensione ed intensificazione delle precipitazioni in particolar modo su Alpi, Prealpi, alta Pianura e Appennino (specie le zone più meridionali). Anche la fase acuta del maltempo viene confermata tra il pomeriggio e la sera odierna 20/12. Si evidenzia che durante questa fase le precipitazioni potranno assumere localmente carattere di rovescio.**

Dalle prime ore di sabato 21/12 si avrà una generale attenuazione delle precipitazioni che potranno però insistere fino a metà giornata. In mattinata sarà possibile una nuova attivazione delle precipitazioni, anche sottoforma di rovescio specie tra fascia Prealpina e Pianura centro-orientale.

Nel pomeriggio di sabato 21/12 precipitazioni generalmente assenti ovunque in possibile nuova ripresa, molto deboli, dalla tarda serata sui settori meridionali. Nelle 24 ore della giornata di sabato sono attesi valori di precipitazioni generalmente deboli o al più localmente moderati in corrispondenza di eventuali rovesci del mattino.

Il limite neve si attesterà sui 1600/1900 metri su Prealpi, 1100/1500 metri sulle Alpi, a tratti e localmente anche a quote leggermente inferiori specie nelle prime ore di sabato 21/12.

Venti in generale attenuazione ad eccezione dell' Appennino dove oltre i 500/700 metri di quota permarranno per l'intera giornata di domani 21/12.

| 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      | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      | Attenzione            |
|                               |                        | Idraulico          | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           | -                     |
|                               |                        | Temporal forti     | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      | Attenzione            |
| IM-02<br>(SO)                 | Media-bassa Valtellina | Idrogeologico      | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      | Attenzione            |
|                               |                        | Idraulico          | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           | -                     |
|                               |                        | Temporal forti     | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           | -                     |
|                               |                        | Vento forte        | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      | Attenzione            |

| 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-03<br>(SO)                 | Alta Valtellina             | Idrogeologico       | 20/12/19<br>00:00          | 21/12/19<br>12:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico           | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                             | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
| IM-04<br>(VA)                 | Laghi e Prealpi Varesine    | Idrogeologico       | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico           | 20/12/19<br>18:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                               |                             | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
| IM-05<br>(BG, CO, LC)         | Lario e Prealpi occidentali | Idrogeologico       | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico           | 20/12/19<br>18:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                               |                             | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
| IM-06<br>(BG)                 | Orobic bergamasche          | Idrogeologico       | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico           | 20/12/19<br>18:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                               |                             | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
| IM-07<br>(BS, BG)             | Valcamonica                 | Idrogeologico       | 20/12/19<br>00:00          | 21/12/19<br>12:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico           | 20/12/19<br>18:00          | 21/12/19<br>09:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
|                               |                             | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
| IM-08<br>(BS, BG)             | Laghi e Prealpi orientali   | Idrogeologico       | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                               |                             | Idraulico           | 20/12/19<br>18:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                               |                             | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                               |                             | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |

| 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-09<br>(MB, MI, CO, VA, LC)     | Nodo Idraulico di Milano  | Idrogeologico       | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 20/12/19<br>15:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-10<br>(LO, MB, BG, MI, CR, LC) | Pianura centrale          | Idrogeologico       | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 20/12/19<br>18:00          | 22/12/19<br>00:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-11<br>(BS, BG, MN, CR)         | Alta pianura orientale    | Idrogeologico       | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 20/12/19<br>18:00          | 22/12/19<br>00:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-12<br>(LO, MI, PV, CR)         | Bassa pianura occidentale | Idrogeologico       | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 20/12/19<br>18:00          | 22/12/19<br>00:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-13<br>(MN, CR)                 | Bassa pianura orientale   | Idrogeologico       | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Idraulico           | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
| IM-14<br>(PV)                     | Appennino pavese          | Idrogeologico       | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>09:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Idraulico           | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>09:00      | Giallo Ordinaria                        |  | Attenzione            |
|                                   |                           | Temporalmente forti | 20/12/19<br>13:00          | Prossimo aggiornamento | Verde Assente                           |  | -                     |
|                                   |                           | Vento forte         | 20/12/19<br>12:00          | 21/12/19<br>00:00      | Arancione Moderata                      |  | Attenzione            |

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'intensificazione delle precipitazioni e della ventilazione, confermata dal pomeriggio di oggi 20/12, considerando anche le precipitazioni dei giorni scorsi e in corso che incrementano la vulnerabilità del territorio ai dissesti di tipo idrogeologico-idraulico, 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 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 idrogeologico-idraulico**, con effetti 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 (in particolare nell'area metropolitana milanese)**, 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. **In dettaglio, gli attuali scenari di previsione, confermano la possibilità di un incremento generalizzato dei livelli dei corsi d'acqua sull'intero territorio regionale, a partire dal pomeriggio di oggi 20/12, con possibile superamento almeno della prima soglia di allertamento; gli incrementi più significativi saranno possibili fino alle prime ore di domani, sabato 21/12.**
- 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.

**Frana Pal – Sonico (IM-07):** in conseguenza dell'emissione del codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO-IDRAULICO sull'area IM-07, si conferma l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) fino alle ore 12 del 21/12, rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

**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**

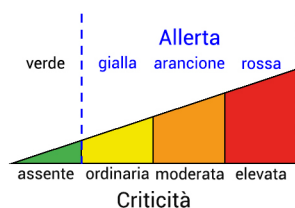


**RISCHIO IDROGEOLOGICO:** sulle zone omogenee **IM-01, IM-02, IM-04, IM-05, IM-06, IM-08, IM-14** dalle ore 09 del 21/12 e fino alle ore 00 del 22/12 sarà attiva una ALLERTA GIALLA;

**RISCHIO VENTO FORTE:** sulla zona omogenea **IM-14** dalle ore 00 del 21/12 alle ore 00 del 22/12 sarà attiva una ALLERTA GIALLA.

**I dettagli della variazione temporale dei codici colore di allerta sono visualizzabili 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)