

**AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 113 del 21/06/2019 – ore 13:00**per rischio *Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte***Codice ARANCIONE rischio TEMPORALI FORTI  
su IM-01, IM-04, IM-05, IM-09, IM-11, IM-13, IM-14**con **decorrenze** riportate in tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO**Il presente Avviso di Criticità vale anche come COMUNICAZIONE per i rischi con codice GIALLO****SINTESI METEOROLOGICA**

Flusso in quota da sudovest, associato ad un'onda depressionaria in avvicinamento dall'Atlantico e in successivo spostamento verso est, il cui asse transiterà sulla nostra regione nella giornata di domani, sabato 22/06.

Per oggi, venerdì 21/06, attese precipitazioni sparse, con asse di propagazione ovest-est. In giornata le precipitazioni interesseranno maggiormente i settori alpini e prealpini, verso il tardo pomeriggio-sera anche i settori di pianura, risultando anche a carattere di rovescio e temporale, con possibili fenomeni locali di forte intensità. Tra la serata di oggi 21/06 e la mattina di domani 22/06, precipitazioni tendenti a diffuse su Alpi, Prealpi e alta pianura occidentale, con asse di propagazione sudovest-nordost, in intensificazione e particolarmente insistenti su Nordovest. Da metà mattina fenomeni in spostamento verso i settori sudorientali: dapprima Appennino, quindi fascia centro-orientale di pianura e di Prealpi. Durante queste fasi potranno formarsi linee temporalesche, con associate piogge o rovesci localmente intensi. Dalla serata fenomeni in attenuazione ed esaurimento a partire dai settori alpini.

Si segnalano rinforzi di vento dai quadranti settentrionali sui settori occidentali tra la serata di oggi 21/06 e la mattina di domani 22/06, in particolare su fascia prealpina e alpina tra i 700 e i 1500 metri circa, con velocità medie orarie mediamente tra i 15 e 35 km/h.

Domenica 23/06 possibili deboli precipitazioni residue fino al primo mattino, quindi assenti. In giornata non escluse deboli occasionali a ridosso dei rilievi centro-orientali.

**SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO**

| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO | DENOMINAZIONE            | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA'                     | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| IM-01 (SO)                    | Valchiavenna             | Idrogeologico      | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal Forti     | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Arancione Moderata             | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Vento Forte        | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-02 (SO)                    | Media-bassa Valtellina   | Idrogeologico      | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal Forti     | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-03 (SO)                    | Alta Valtellina          | Idrogeologico      | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal Forti     | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-04 (VA)                    | Laghi e Prealpi varesine | Idrogeologico      | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                          | Temporal Forti     | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Arancione Moderata             | ATTENZIONE            |
|                               |                          | Vento Forte        | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |



| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO     | DENOMINAZIONE                      | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA'                     | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| IM-05<br>(CO, LC)                 | <i>Lario e Prealpi occidentali</i> | Idrogeologico      | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Arancione Moderata             | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
| IM-06<br>(BG)                     | <i>Orobie bergamasche</i>          | Idrogeologico      | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-07<br>(BG, BS)                 | <i>Valcamonica</i>                 | Idrogeologico      | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-08<br>(BG, BS)                 | <i>Laghi e Prealpi orientali</i>   | Idrogeologico      | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-09<br>(CO, LC, MB, MI, VA)     | <i>Nodo Idraulico di Milano</i>    | Idraulico          | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Arancione Moderata             | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-10<br>(BG, CR, LC, LO, MB, MI) | <i>Pianura centrale</i>            | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-11<br>(BG, BS, CR, MN)         | <i>Alta pianura orientale</i>      | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                                   |                                    | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Arancione Moderata             | ATTENZIONE            |
|                                   |                                    | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |



| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO | DENOMINAZIONE             | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA'                     | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| IM-12<br>(CR, LO, MI, PV)     | Bassa pianura occidentale | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-13<br>(CR, MN)             | Bassa pianura orientale   | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Arancione Moderata             | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |
| IM-14<br>(PV)                 | Appennino pavese          | Idrogeologico      | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Gialla Ordinaria               | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Idraulico          | -   | Verde Assente                  | -                     |
|                               |                           | Temporali forti    | Da 21/06/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento | Arancione Moderata             | ATTENZIONE            |
|                               |                           | Vento Forte        | -   | Verde Assente                  | -                     |

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, localmente anche di forte intensità, in particolare a partire dal pomeriggio-sera di oggi 21/06, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare/mantenere una fase operativa 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.

**Dalla tarda serata di oggi 21/06 e fino alla mattina di domani 22/06, la probabilità di fenomeni più intensi sarà maggiore sui settori nord-occidentali della regione; successivamente tenderanno a spostarsi e la probabilità sarà maggiore su Appennino e fascia centro-orientale di pianura e Prealpi. Si evidenzia tuttavia che fenomeni temporaleschi, anche di forte intensità, saranno possibili su tutti i settori della Lombardia.**

**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 localmente 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; problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali.
- scenari di **rischio idrogeologico-idraulico**, 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 (in particolare nei bacini dell'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.
- 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 dall'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.

**Fraza Pal – Sonico (IM-07):** in conseguenza della previsione di codice GIALLO per rischi TEMPORALI FORTI sull'area IM-07, si conferma l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) dalle ore 18 del 21/06 e fino a prossimo aggiornamento, 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 h24 in tempo reale dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali. Gli scenari di rischio previsti vengono aggiornati costantemente mediante l'integrazione dei dati previsionali con i dati registrati e le informazioni provenienti dal territorio.

**Si rimanda al documento di allerta che sarà emesso nella mattina di domani 22/06 per l'aggiornamento degli scenari di rischio previsti e delle relative decorrenze.**

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: [cfrmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfrmr@protezionecivile.regione.lombardia.it)

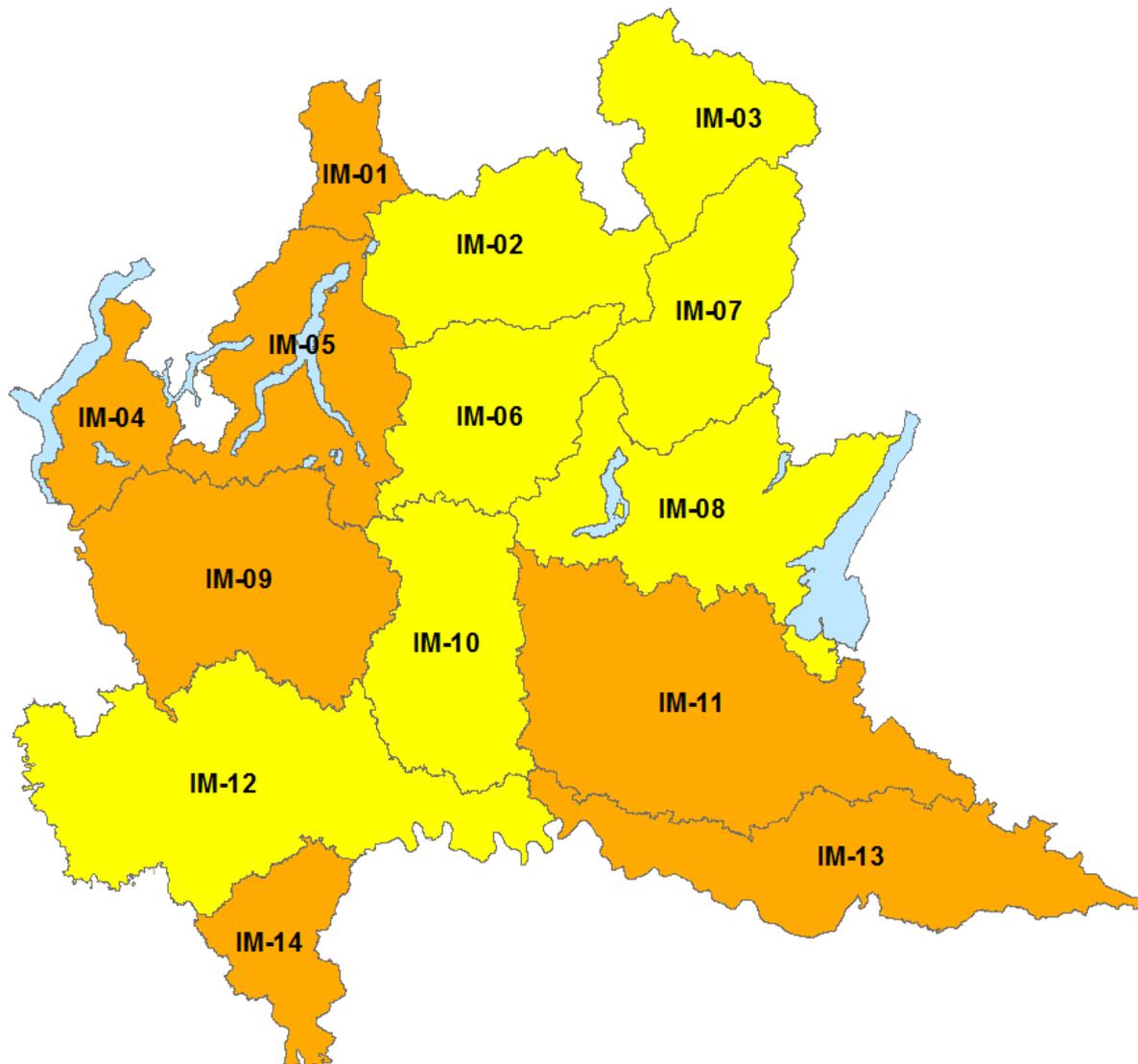


Regione Lombardia

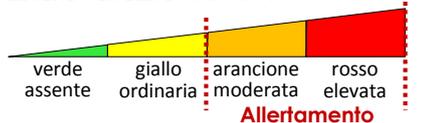
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia  
Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

D.G. Territorio e Protezione Civile  
U.O. Protezione Civile



LEGENDA LIVELLI DI CRITICITÀ



**SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A:**

SALA OPERATIVA  
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI  
cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it  
salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it



Le previsioni meteorologiche sono a cura di ARPA Lombardia – Servizio Meteorologico Regionale  
Le previsioni idrologiche-idrauliche si basano sui risultati delle catene modellistiche contenute nel sistema SINERGIE e nella piattaforma FEWS e su prodotti sviluppati presso il Centro Funzionale Monitoraggio Rischi di Regione Lombardia.  
La rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale è disponibile al sito:  
[http://sinergie.protezionecivile.regione.lombardia.it/sinergie\\_wsp6/html/public/](http://sinergie.protezionecivile.regione.lombardia.it/sinergie_wsp6/html/public/)

A tutti i Sindaci è richiesto di verificare la nuova zona omogenea di appartenenza consultando l'allegato 2 (da pag. 84 a pag. 174) dell'aggiornamento della Direttiva pubblicata sul sito <http://sicurezza.servizirl.it> nella pagina relativa alle Allerte di Protezione Civile.