

**AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 127 del 14/07/2019 – ore 12:00**
per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporal Forti e Vento forte**Codice ARANCIONE rischio TEMPORALI FORTI**
su IM-01, IM-02, IM-04, IM-05, IM-06, IM-09, IM-10, IM-12, IM-14**Codice ARANCIONE rischio IDROGEOLOGICO su IM-04, IM-05****Codice ARANCIONE rischio IDRAULICO su IM-09**

con decorrenze e revoche 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**

Oggi, domenica 14/07, tempo via via più instabile a partire dal pomeriggio, con primi isolati rovesci o temporali su Alpi e Prealpi. Dalla sera graduale aumento della probabilità di rovesci e temporali, dapprima su Alpi e Prealpi poi anche sulla Pianura. I fenomeni tenderanno ad intensificarsi nella notte per poi proseguire fino al mattino di domani, lunedì 15/07. Dal pomeriggio di lunedì 15/07 attenuazione ed esaurimento dei fenomeni sulla Pianura, mentre si attiveranno nuovi rovesci o temporali sparsi su Alpi e Prealpi. **I fenomeni più intensi sono attesi sui settori occidentali della regione, dove gli accumuli di pioggia previsti potranno risultare forti o molto forti, localmente anche superiori ai 100 mm.**

Fino al mattino di domani 15/07 vento moderato da est sulla Pianura (specie sui settori orientali), mentre risulterà generalmente settentrionale sui settori occidentali; in quota risulterà moderato o forte, inizialmente da sud-est in rotazione ad est dal mattino.

Martedì 16/07 si attende il ritorno del tempo stabile su tutta la regione, con precipitazioni generalmente assenti.

Si evidenzia che il passaggio perturbato avrà caratteristiche per lo più temporalesche nella fase iniziale, mentre successivamente le precipitazioni assumeranno carattere di pioggia continua o di rovescio. **Si conferma anche oggi la bassa predicibilità dell'esatta traiettoria della goccia fredda in quota, che potrà subire nuove variazioni, così come gli effetti in termini di localizzazione e cumulate di precipitazione sulla regione.**

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 14/07/2019 h. 15:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporal Forti | Da 14/07/2019 h. 15:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | - | Verde Assente | - |
| IM-02 (SO) | Media-bassa Valtellina | Idrogeologico | Da 14/07/2019 h. 15:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporal Forti | Da 14/07/2019 h. 15:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | - | Verde Assente | - |
| IM-03 (SO) | Alta Valtellina | Idrogeologico | - | Verde Assente | - |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporal Forti | Da 14/07/2019 h. 15:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | - | Verde Assente | - |
| IM-04 (VA) | Laghi e Prealpi varesine | Idrogeologico | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporal Forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |



| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO | DENOMINAZIONE | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA' | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| IM-05 (CO, LC) | <i>Lario e Prealpi occidentali</i> | Idrogeologico | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| IM-06 (BG) | <i>Orobie bergamasche</i> | Idrogeologico | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| IM-07 (BG, BS) | <i>Valcamonica</i> | Idrogeologico | - | Verde Assente | - |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | - | Verde Assente | - |
| IM-08 (BG, BS) | <i>Laghi e Prealpi orientali</i> | Idrogeologico | - | Verde Assente | - |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA) | <i>Nodo Idraulico di Milano</i> | Idraulico | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 18:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI) | <i>Pianura centrale</i> | Idraulico | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 18:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| IM-11 (BG, BS, CR, MN) | <i>Alta pianura orientale</i> | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 18:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 06:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |



| ZONE OMOGENEE DI ALLERTAMENTO | DENOMINAZIONE | SCENARI DI RISCHIO | DECORRENZA DELLA CRITICITA' | LIVELLI DI CRITICITA' PREVISTI | FASE OPERATIVA MINIMA |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| IM-12 (CR, LO, MI, PV) | Bassa pianura occidentale | Idraulico | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 18:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| IM-13 (CR, MN) | Bassa pianura orientale | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 18:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| IM-14 (PV) | Appennino pavese | Idrogeologico | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |
| | | Idraulico | - | Verde Assente | - |
| | | Temporali forti | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 15/07/2019 h. 18:00 | Arancione Moderata | ATTENZIONE |
| | | Vento Forte | Da 14/07/2019 h. 18:00 a 16/07/2019 h. 00:00 | Gialla Ordinaria | ATTENZIONE |

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, previsti in particolare tra la serata di oggi 14/07 e la mattina di domani 15/07, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **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.

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**; 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.

Frana Pal – Sonico (IM-07): in conseguenza della previsione di un codice GIALLO per rischi TEMPORALI FORTI sull'area IM-07 dalle ore 18 di oggi 14/07 e fino alle ore 00 del 16/07, si segnala la conferma della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) con medesima decorrenza, 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. Gli scenari di rischio previsti vengono aggiornati costantemente mediante l'integrazione dei dati previsionali con i dati registrati e le informazioni provenienti dal territorio.

A causa della bassa predicibilità dei fenomeni temporaleschi, si segnala che anche nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti non si esclude che localmente si possano sviluppare fenomeni di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti.

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

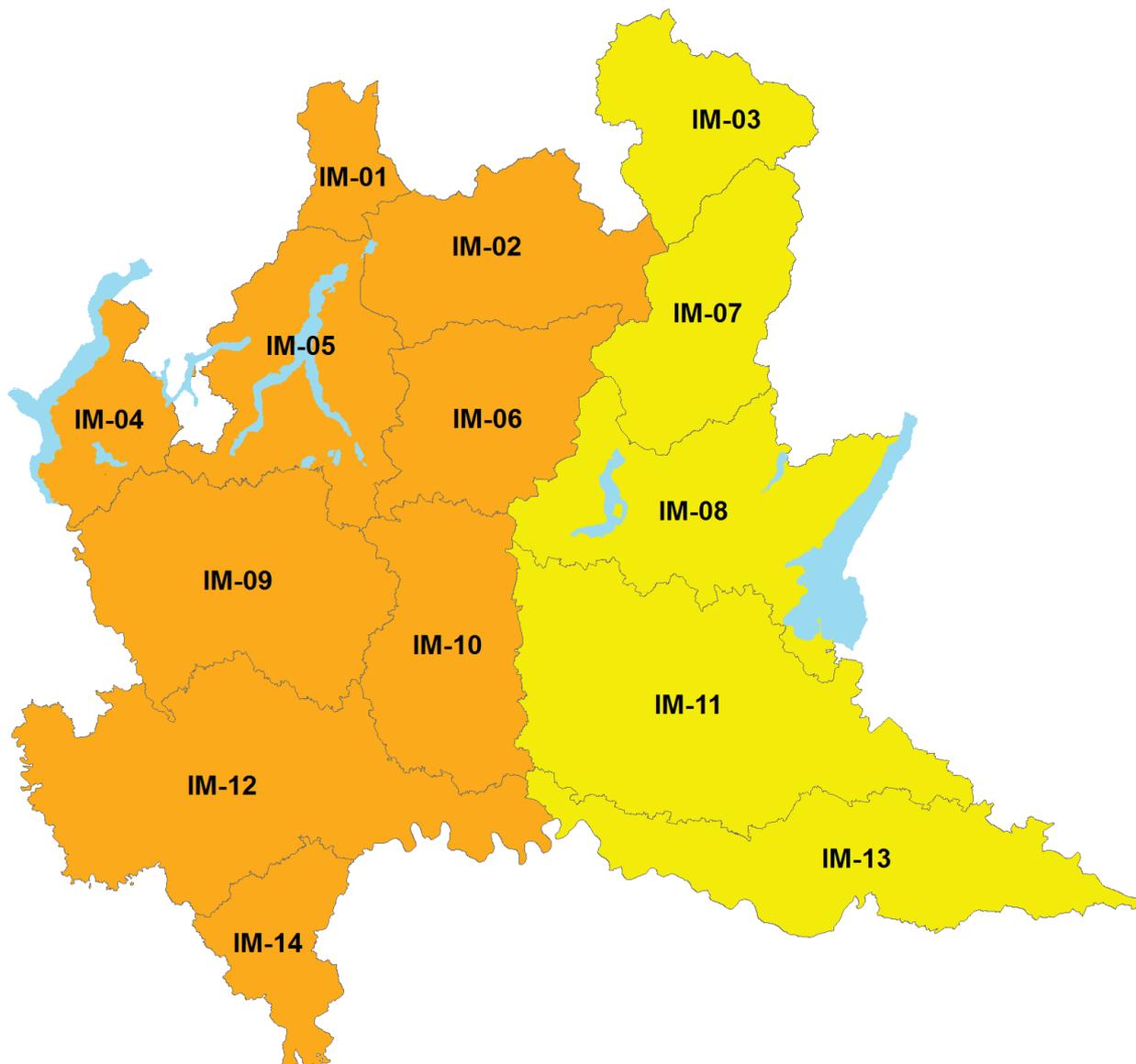


Regione Lombardia

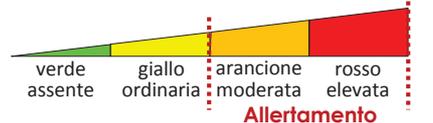
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

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/

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.