



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.66 del 17/06/2020 ore 12.34

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI FORTI

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDRAULICO

ALLERTA GIALLA RISCHIO VENTO FORTE

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

Una circolazione depressionaria atlantica centrata sul Canale della Manica, favorisce intensi flussi instabili meridionali sull'Italia nordoccidentale. Mentre una seconda circolazione depressionaria, centrata sui Balcani, si allontana verso sud-est. Tale configurazione a partire dal pomeriggio di ieri 16/06 ha favorito rovesci e temporali a partire dalla fascia prealpina in estensione irregolare a tutta la regione.

Oggi 17/06 si confermano fenomeni in temporanea attenuazione nel primissimo pomeriggio, quindi **nuovi rovesci e temporali a partire dalle zone occidentali e Appennino in veloce estensione verso est, con fenomeni più intensi su fascia prealpina, in attenuazione o esaurimento a fine serata. Si evidenzia che anche nella seconda parte della giornata sono possibili temporali forti, con possibili nuovi apporti medi tra 10 e 30 mm in 12h su fascia prealpina e pianure limitrofe, con valori localmente maggiori su quelli occidentali. Si segnala inoltre che nel pomeriggio la ventilazione sarà a tratti moderata o forte in pianura e fascia prealpina limitrofa dai quadranti meridionali, con raffiche possibili fino a circa 60 km/h.**

Domani 18/06, condizioni ancora instabili con flussi in quota occidentali tendenti a disporsi da sudovest **dalla tarda mattinata. Intorno alle ore 11 primi rovesci o temporali con possibili inneschi su Appennino, pianure meridionali e Prealpi orientali in propagazione verso nord. Nel pomeriggio temporali sparsi possibili anche sulle zone occidentali di Pianura e Prealpi; fenomeni in attenuazione o esaurimento a fine serata (tra le ore 22 e le ore 24).** Si evidenzia quindi una probabilità medio-alta di temporali forti su gran parte della regione, più marcata dal primo pomeriggio. Si evidenzia inoltre sulle pianure meridionali una ventilazione a tratti moderata o forte dai quadranti meridionali e occidentali, con fase acuta tra le ore 15 e le ore 21 e raffiche sino a circa 70 km/h.

| 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 | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali forti | 17/06/20 00:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-02 (SO) | Media-bassa Valtellina | Idrogeologico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporali forti | 17/06/20 00:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 13:00 | 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-03 (SO) | Alta Valtellina | Idrogeologico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Vento forte | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-04 (VA) | Laghi e Prealpi Varesine | Idrogeologico | 16/06/20 22:00 | 19/06/20 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 16/06/20 22:00 | 18/06/20 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| IM-05 (BG, CO, LC) | Lario e Prealpi occidentali | Idrogeologico | 16/06/20 22:00 | 19/06/20 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 16/06/20 22:00 | 18/06/20 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| IM-06 (BG) | Orobic bergamasche | Idrogeologico | 17/06/20 00:00 | 19/06/20 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 17/06/20 14:00 | 18/06/20 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| IM-07 (BS, BG) | Valcamonica | Idrogeologico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 17/06/20 03:00 | 18/06/20 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| IM-08 (BS, BG) | Laghi e Prealpi orientali | Idrogeologico | 17/06/20 14:00 | 19/06/20 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 17/06/20 03:00 | 18/06/20 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | 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 (MB, MI, CO, VA, LC) | Nodo Idraulico di Milano | Idrogeologico | 16/06/20 22:00 | 19/06/20 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Idraulico | 17/06/20 14:00 | 18/06/20 06:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Temporalmente forti | 16/06/20 22:00 | 18/06/20 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| IM-10 (LO, MB, BG, MI, CR, LC) | Pianura centrale | Idrogeologico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 16/06/20 22:00 | 18/06/20 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| IM-11 (BS, BG, MN, CR) | Alta pianura orientale | Idrogeologico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 17/06/20 03:00 | 18/06/20 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| IM-12 (LO, MI, PV, CR) | Bassa pianura occidentale | Idrogeologico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 16/06/20 22:00 | 18/06/20 00:00 | Arancione Moderata | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 17/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| IM-13 (MN, CR) | Bassa pianura orientale | Idrogeologico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 17/06/20 03:00 | 18/06/20 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 14:00 | 18/06/20 22:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| IM-14 (PV) | Appennino pavese | Idrogeologico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Idraulico | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |
| | | Temporalmente forti | 17/06/20 22:00 | 18/06/20 00:00 | Giallo Ordinaria | | Attenzione |
| | | Vento forte | 17/06/20 13:00 | Prossimo aggiornamento | Verde Assente | | - |

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di ancora fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale in nuova intensificazione dal pomeriggio di oggi 17/06, che interesseranno nuovamente la nostra regione già diffusamente colpita da forti temporali e piogge abbondanti, 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:

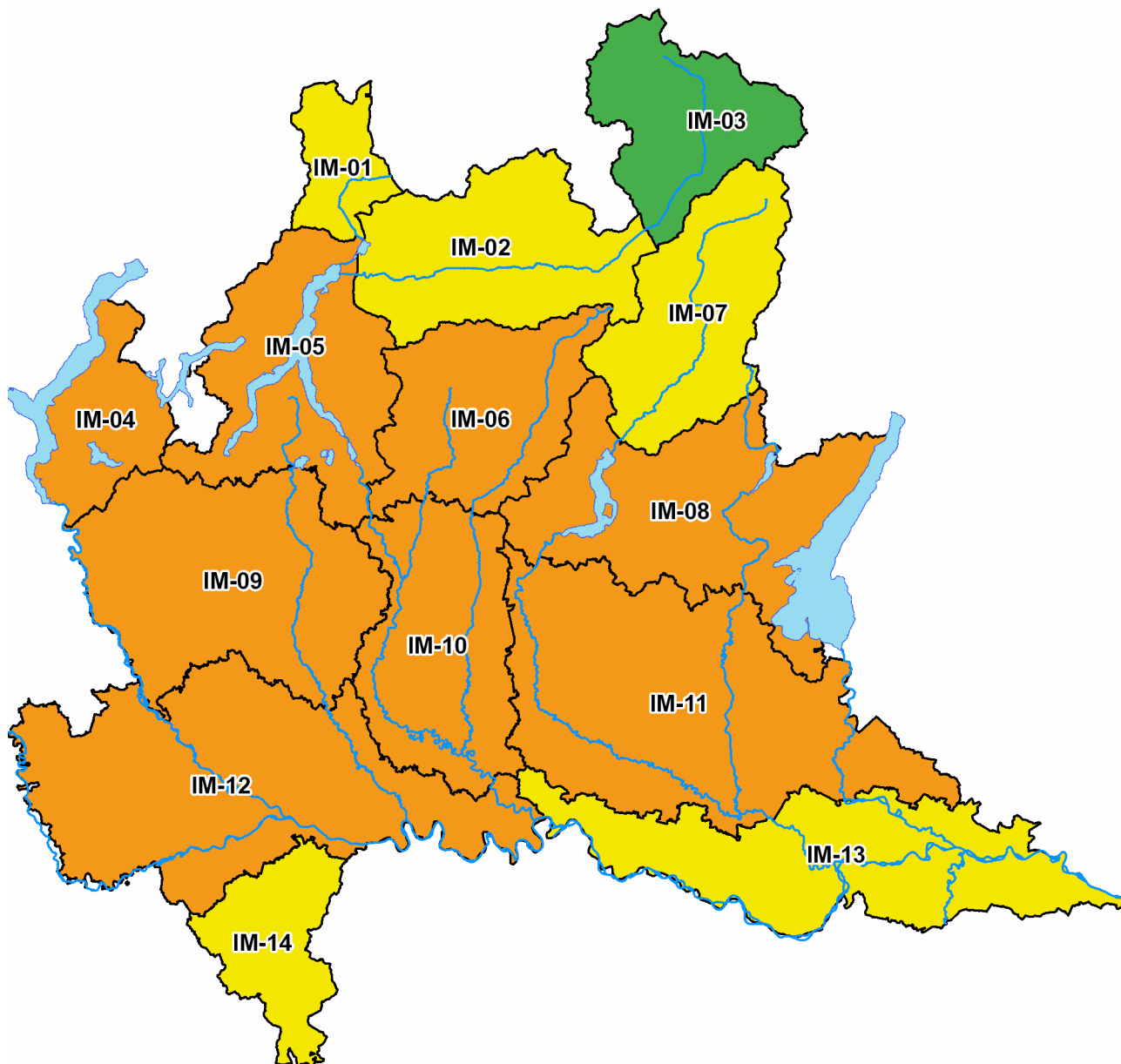
- scenari di **rischio temporali forti (rovesci intensi, fulmini, grandine, raffiche di vento) caratterizzati da elevata incertezza previsionale ma con effetti dannosi sul territorio**, quali: danni a coperture e a strutture provvisorie; rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica 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 e idraulico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, innalzamento dei livelli dei corsi d'acqua, **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 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 del codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI sull'area IM-07 dalle ore 03 del 17/06 fino alle ore 00 del 18/06 e in riattivazione dalle ore 11 del 18/06 fino alle ore 00 del 19/06, si conferma l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) fino alle ore 00 del 19/06, 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 segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (media-bassa probabilità) di fenomeni, anche di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti, nelle zone indicate con codice GIALLO e VERDE per rischio temporali forti.

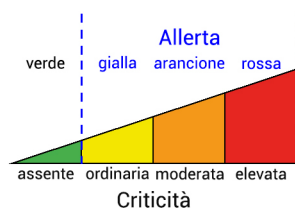
Si chiede pertanto di segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: **800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**



RISCHIO TEMPORALI FORTI: Per la giornata di domani 18/06 si attiva un codice GIALLO a decorrere dalle ore 11 sulle zone omogenee IM-04, IM-05, IM-06, IM-07, IM-08, IM-09, IM-10, IM-11, IM-12, IM-14

I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi 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
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito 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)