

**AVVISO di CRITICITÀ REGIONALE n° 136 del 02/08/2019 – ore 11:00**per rischio *Idrogeologico, Idraulico, Temporali Forti e Vento forte***CONFERMA Codice ARANCIONE rischio TEMPORALI FORTI su IM-04, IM-05, IM-06, IM-08, IM-09, IM-10, IM-12, IM-14****ESTENSIONE Codice ARANCIONE rischio TEMPORALI FORTI su IM-11, IM-13**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**

Nelle ultime ore si è completata la prima delle due fasi perturbate attese: dalla sera di ieri, giovedì 01/08, la formazione e il transito da ovest verso est di alcuni nuclei temporaleschi ha interessato la fascia alpina, prealpina e di Alta Pianura. Gli accumuli di pioggia registrati su queste aree sono per lo più inferiori a 20 - 40 mm ma con punte locali fino a 50 - 135mm (misure da pluviometro e stime radar).

Per oggi, venerdì 02/08, si conferma in mattinata una temporanea attenuazione delle condizioni di instabilità su tutta la regione con possibilità solo di qualche rovescio isolato sulla fascia prealpina; in seguito, tra il tardo mattino ed il primo pomeriggio, resta molto probabile l'attivazione della seconda fase perturbata, con instabilità favorita dall'efficace riscaldamento diurno e dal rapido transito di un disturbo con trasporto di aria fredda in quota dalla Francia verso est e verso le regioni sud alpine. Pertanto si conferma la possibilità che dal primo pomeriggio di oggi 02/08 si formino nuovi nuclei temporaleschi, anche di forte intensità e organizzati in linee o gruppi, a partire dalle zone Prealpine ed in spostamento verso le zone di Pianura. Il transito si esaurirà molto probabilmente entro la serata di oggi 02/08.

Si sottolinea anche la possibilità di forti raffiche associate al transito dei nuclei temporaleschi sulle zone di Pianura.

**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	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	Da 01/08/2019 h. 22:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	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 01/08/2019 h. 22:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-06 (BG)	<i>Orobie bergamasche</i>	Idrogeologico	Da 01/08/2019 h. 22:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-07 (BG, BS)	<i>Valcamonica</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-08 (BG, BS)	<i>Laghi e Prealpi orientali</i>	Idrogeologico	Da 01/08/2019 h. 22:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	<i>Nodo Idraulico di Milano</i>	Idraulico	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	<i>Pianura centrale</i>	Idraulico	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	<i>Alta pianura orientale</i>	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 12:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	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	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 00:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-13 (CR, MN)	Bassa pianura orientale	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 12:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 02/08/2019 h. 12:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	Da 02/08/2019 h. 12:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 02/08/2019 h. 12:00 a 03/08/2019 h. 00:00	Arancione Moderata	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della conferma della seconda fase perturbata attesa a partire dal primo pomeriggio di oggi 02/08, con possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale anche di forte intensità e con possibilità di accumuli di precipitazione localmente anche abbondanti e forti raffiche di vento associate, 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.

**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 nelle aree metropolitane)**, 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 conferma del codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI sull'area IM-07, si conferma per oggi 02/08 la fase di ORDINARIA CRITICITA' per gli scenari A (Frana Pal), B (Colate Val Rabbia) con revoca dalle ore 00 del 03/08, rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia». Eventuali modifiche delle fase attivate verranno comunicate tempestivamente.

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.

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](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it)

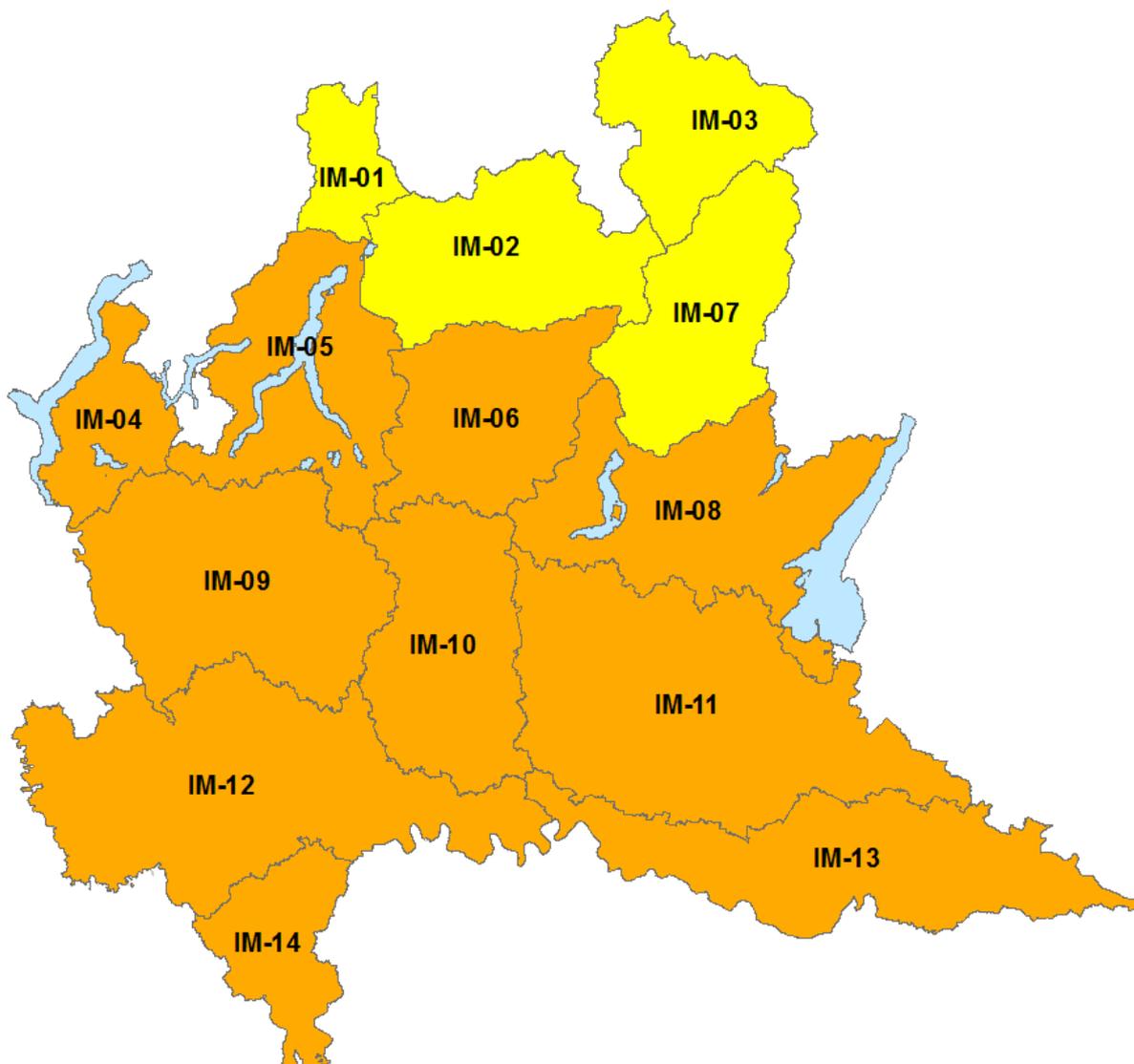


Regione Lombardia

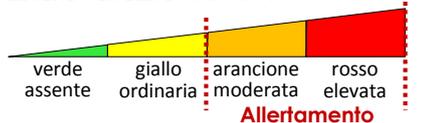
CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

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

Numero Verde  
**800.061.160**

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.