

**COMUNICAZIONE CODICE GIALLO (ORDINARIA CRITICITA')**

n° 146 del 20/08/2019 – ore 13:00

per rischio Idrogeologico, Idraulico, Temporali Forti e Vento forte

**Codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI**  
**su IM-01, IM-02, IM-03, IM-04, IM-05, IM-06, IM-07, IM-08, IM-09, IM-12**  
**Codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO su IM-01, IM-04, IM-05**  
**Codice GIALLO per rischio VENTO FORTE su IM-04**

con decorrenze e revoche riportate in tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO

**SINTESI METEOROLOGICA**

Per oggi 20/08 e i prossimi due giorni persiste sulla regione un flusso umido ed instabile da ovest o sudovest.

Per **oggi, martedì 20/08**, si conferma un passaggio perturbato con locali accentuazioni dei fenomeni a carattere temporalesco: nel corso del pomeriggio i fenomeni diverranno più intensi e persistenti, estendendosi dalla serata a tutta la fascia prealpina e potranno interessare anche la fascia dell'alta pianura occidentale. I **fenomeni temporaleschi attesi risulteranno in prevalenza di moderata intensità, ma localmente potranno assumere forte intensità, specie tra il tardo pomeriggio e la notte**. Nella notte tra oggi 20/08 e domani 21/08, previsto un rinforzo del vento sulle Prealpi occidentali, principalmente oltre i 500-700 metri; nello stesso periodo si prevedono rinforzi di vento sparsi a quote inferiori su Nordovest e fascia pedemontana.

Per la giornata di **domani, mercoledì 21/08**, si attende una **nuova intensificazione dei fenomeni, sia temporaleschi che a carattere areale, in particolare sui settori occidentali della regione e sulle Orobie**, a partire dal tardo pomeriggio e in prosecuzione nella giornata di giovedì 22/08.

**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 20/08/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 19/08/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 19/08/2019 h. 12:00 a 21/08/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 19/08/2019 h. 12:00 a 21/08/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	Da 20/08/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 19/08/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 20/08/2019 h. 18:00 a 21/08/2019 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 20/08/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 19/08/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-06 (BG)	<i>Orobie bergamasche</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 19/08/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-07 (BG, BS)	<i>Valcamonica</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 19/08/2019 h. 12:00 a 21/08/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-08 (BG, BS)	<i>Laghi e Prealpi orientali</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 19/08/2019 h. 12:00 a 21/08/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	<i>Nodo Idraulico di Milano</i>	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 20/08/2019 h. 12:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	<i>Pianura centrale</i>	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	<i>Alta pianura orientale</i>	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	-	Verde Assente	-



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		-
		Temporal forti	Da 21/08/2019 h. 18:00 a prossimo aggiornamento	Gialla Ordinaria		ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente		-
IM-13 (CR, MN)	Bassa pianura orientale	Idraulico	-	Verde Assente		-
		Temporal forti	-	Verde Assente		-
		Vento Forte	-	Verde Assente		-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	-	Verde Assente		-
		Idraulico	-	Verde Assente		-
		Temporal forti	-	Verde Assente		-
		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), previsti per oggi 20/08 e domani 21/08, 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 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**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, **possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle 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 di un codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI sull'area IM-07 fino alle ore 06 di domani 21/08, si conferma l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) fino alle ore 06 di domani 21/08, rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

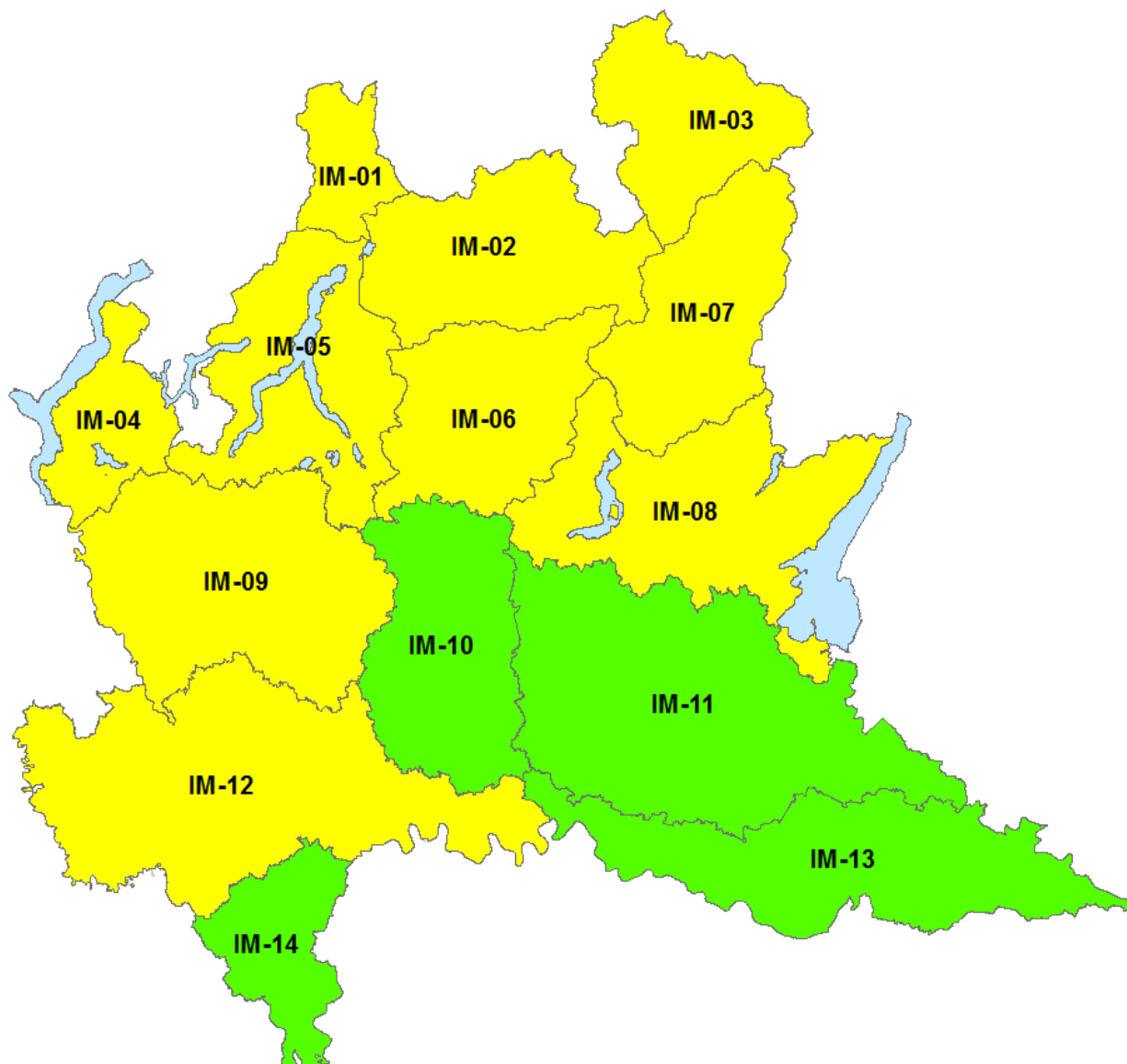
Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali. Gli scenari di rischio previsti vengono aggiornati costantemente mediante l'integrazione dei dati previsionali con i dati registrati e le informazioni provenienti dal territorio.

**Si segnala che, nonostante lo scenario atteso più probabile di fenomeni temporaleschi a scala di zona omogenea corrisponda al codice GIALLO, non si esclude che localmente si possano sviluppare fenomeni di forte intensità e con accumuli di precipitazione abbondanti e fenomeni associati intensi (grandine, vento forte).**

**Si segnala inoltre che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non sono esclusi locali fenomeni anche nelle zone indicate con codice VERDE per rischio temporali forti.**

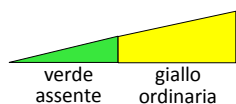
Si rimanda al documento di allerta che sarà emesso nella mattina di domani 21/08, per il dettaglio delle previsioni aggiornate.

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)



Codici colore di allerta validi per le giornate di **oggi 20/08** e **domani 21/08**,  
con **decorrenze e revoche** riportate nella tabella «SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO»

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)

Per maggiori informazioni sul sistema di allertamento in Regione Lombardia, consultare il sito istituzionale [www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it) nella sezione "A portata di mano" alla voce "Allerte di Protezione Civile".