

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

n° 153 del 05/09/2019 – 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-10, IM-12, IM-14****Codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO su IM-04, IM-05, IM-14****Codice GIALLO per rischio IDRAULICO su IM-09, IM-11, IM-12, IM-13****Codice GIALLO per rischio VENTO FORTE su IM-04, IM-05, IM-09, IM-11, IM-13**con **decorrenze e REVOCHE** riportate in tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO**SINTESI METEOROLOGICA**

Ingresso di una saccatura fredda di origine nord atlantica con formazione di un'area di bassa pressione sul mar Ligure, in lento spostamento verso est nel corso della giornata di domani, venerdì 06/09. Sulla Lombardia, previsto per oggi un rapido peggioramento con instabilità diffusa inizialmente su Alpi e Prealpi, dove sono attesi dal pomeriggio di oggi 05/09 rovesci e temporali a carattere irregolare tendenti a concentrarsi sui settori occidentali dalla serata, quando potranno interessare anche la pianura occidentale. Durante la notte precipitazioni più estese e diffuse a generale carattere stratiforme, in estensione a tutta la pianura e all'Appennino Pavese.

Domani, venerdì 06/09, fase di maltempo diffuso su tutta la regione con particolare interessamento della pianura e dell'Appennino, piogge più forti e insistenti tendenti a concentrarsi sulla bassa pianura e sui settori orientali nella seconda parte del giorno dove le precipitazioni potrebbero essere localmente molto abbondanti; sui settori alpini e prealpini centro-orientali possibile nuova fase temporalesca nel pomeriggio.

In serata miglioramento partendo dalle Alpi e settori occidentali, con fine dell'evento durante la notte o al più nelle prime ore di sabato 07/09.

**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 05/09/2019 h. 12:00 a 06/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 05/09/2019 h. 12:00 a 06/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 05/09/2019 h. 12:00 a 06/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi varesine	Idrogeologico	Da 05/09/2019 h. 18:00 a 06/09/2019 h. 12:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporali forti	Da 05/09/2019 h. 12:00 a 06/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 05/09/2019 h. 12:00 a 06/09/2019 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 06/09/2019 h. 00:00 a 06/09/2019 h. 12:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 05/09/2019 h. 12:00 a 06/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 05/09/2019 h. 15:00 a 06/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-06 (BG)	<i>Orobie bergamasche</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 05/09/2019 h. 12:00 a 07/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-07 (BG, BS)	<i>Valcamonica</i>	Idrogeologico	-	Verde Assente	-
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 05/09/2019 h. 12:00 a 07/09/2019 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	-
		Temporal forti	Da 05/09/2019 h. 12:00 a 07/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-09 (CO, LC, MB, MI, VA)	<i>Nodo Idraulico di Milano</i>	Idraulico	Da 05/09/2019 h. 18:00 a 06/09/2019 h. 12:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	Da 05/09/2019 h. 18:00 a 06/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	Da 05/09/2019 h. 18:00 a 06/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-10 (BG, CR, LC, LO, MB, MI)	<i>Pianura centrale</i>	Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 05/09/2019 h. 18:00 a 06/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-11 (BG, BS, CR, MN)	<i>Alta pianura orientale</i>	Idraulico	Da 06/09/2019 h. 00:00 a 07/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 06/09/2019 h. 00:00 a 06/09/2019 h. 18:00	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 05/09/2019 h. 18:00 a 07/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	Da 05/09/2019 h. 18:00 a 06/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-
IM-13 (CR, MN)	Bassa pianura orientale	Idraulico	Da 06/09/2019 h. 00:00 a 07/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Temporal forti	-	Verde Assente	-
		Vento Forte	Da 06/09/2019 h. 00:00 a 06/09/2019 h. 18:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	Da 06/09/2019 h. 00:00 a 07/09/2019 h. 00:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Idraulico	-	Verde Assente	-
		Temporal forti	Da 05/09/2019 h. 18:00 a 06/09/2019 h. 06:00	Gialla Ordinaria	ATTENZIONE
		Vento Forte	-	Verde Assente	-

### VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale (anche di forte intensità e con accumuli di pioggia localmente anche molto abbondanti) e dell'intensificazione e diffusione delle precipitazioni dalla serata di oggi 05/09, a partire dai settori occidentali a quelli orientali del territorio regionale, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di attivare 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 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 (in particolare modo nelle 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, innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua, possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano (in particolare nei bacini dell'area metropolitana milanese e sui settori orientali della pianura), 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.

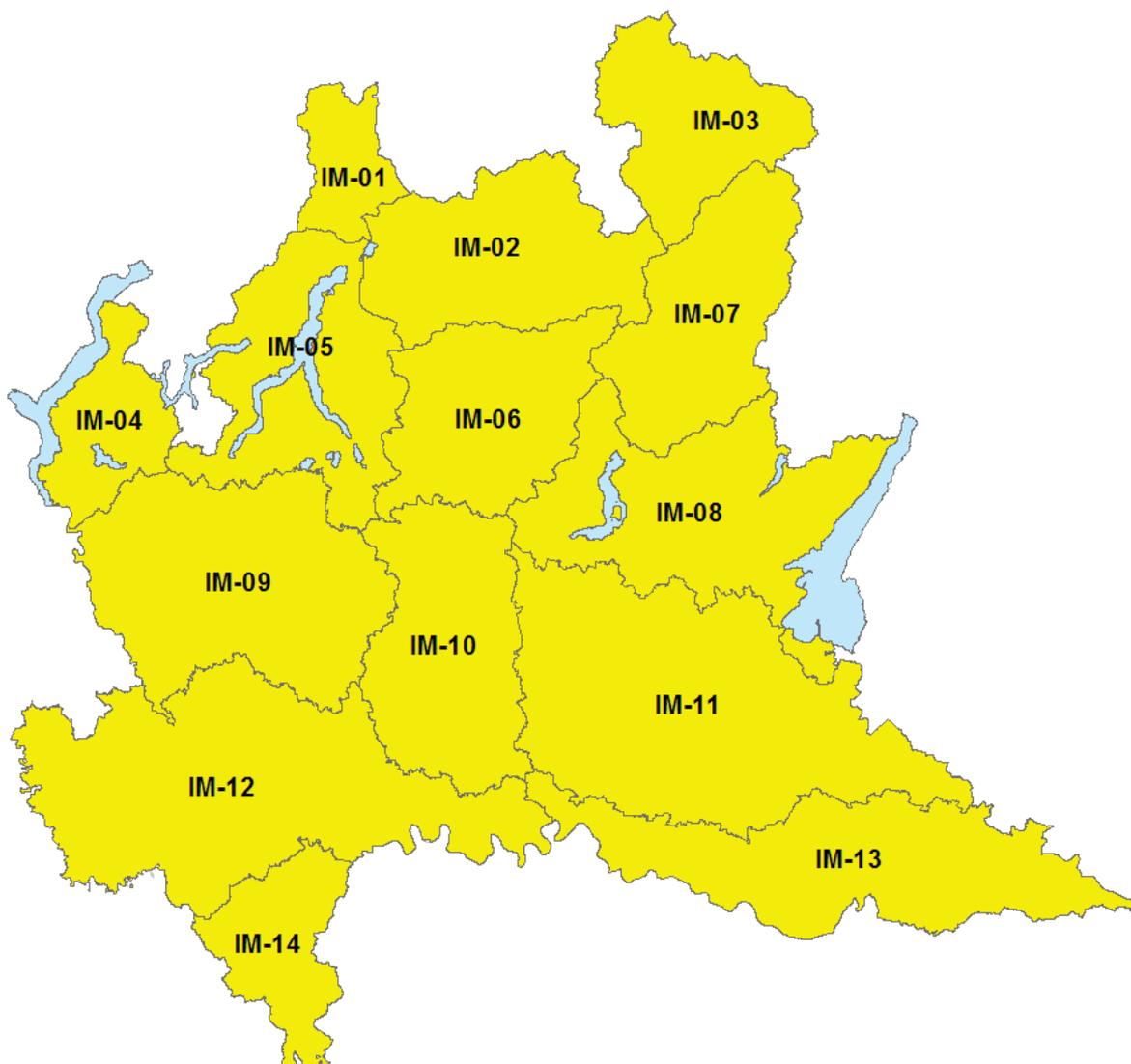
**Frana Pal – Sonico (IM-07):** in conseguenza della conferma del codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI dalle ore 12 di oggi 05/09, si attiva la FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia) fino alle ore 00 del 07/09, rimandando alle azioni previste dalla «Pianificazione d'Emergenza provinciale per rischio Idrogeologico-Idraulico del Fiume Oglio e del torrente val Rabbia».

Il Centro Funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura sempre 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, 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).

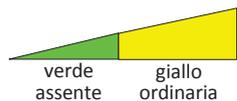
In questo contesto porre particolare attenzione ai fenomeni di tipo temporalesco attesi sui settori occidentali della regione dalla serata di oggi 05/09 e alla successiva intensificazione delle precipitazioni sui settori orientali e meridionali, prevista per la giornata di domani 06/09, dove localmente i quantitativi di pioggia potrebbero essere anche molto 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](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it)



**Codici colore di allerta** previsti sul territorio regionale, con **decorrenze di attivazione e revoca specifiche per ciascuna tipologia di rischio e per ciascuna zona omogenea, riportate in dettaglio nella tabella SCENARI E LIVELLI DI ALLERTAMENTO** del presente documento

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 a disposizione del Centro Funzionale di Regione Lombardia.  
La rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale è disponibile al sito: <http://iris.arpalombardia.it>  
Per il monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi sul proprio territorio è possibile consultare la Piattaforma Radar al sito: <http://www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi/meteo-idro/attivita/previsione-prevenzione/centro-funzionale-centrale-rischio-meteo-idrogeologico/monitoraggio-sorveglianza/mappa-radar>