



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.104 del 06/09/2020 ore 12.37 Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA 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

Nel corso della giornata odierna 06/09, una ampia saccatura in approfondimento dal Nord Europa determina condizioni di progressiva instabilità sul Nord Italia, con ingresso di aria più fredda a partire dai settori alpini.

A partire dal pomeriggio di oggi 06/09 si conferma l'intensificazione dei fenomeni sui settori prealpini e sulla parte occidentale alpina, con precipitazioni anche a carattere di rovescio e temporale, con media probabilità di temporali forti (in particolare su Valchiavenna, Prealpi occidentali, Orobie bergamasche e Valcamonica). A partire dalla serata i rovesci e temporali interesseranno anche la fascia pedemontana e di pianura occidentale.

Domani 07/09 un minimo di pressione sul Mediterraneo occidentale richiamerà aria umida instabile dai quadranti orientali e porterà condizioni diffusamente instabili sulla regione, in particolare nella prima parte della giornata. **Le piogge più insistenti sono previste sulla fascia occidentale della Pianura, sull'Appennino pavese e Prealpi centrali, in particolare nella prima parte della giornata di domani 07/09.** Sebbene arealmente con bassa probabilità di temporali forti, non sono esclusi locali rovesci o temporali anche di forte intensità sulla Valtellina. A partire dal primo pomeriggio, si assisterà ad una graduale attenuazione ed esaurimento dei fenomeni più intensi sulla fascia centro orientale della regione, mentre sulla parte più occidentale persisteranno condizioni instabili con precipitazioni e rovesci anche a carattere temporalesco, in graduale esaurimento tra tardo pomeriggio e sera.

Martedì 08/09 condizioni meteo in deciso miglioramento, con precipitazioni assenti.

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	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	06/09/20 13:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	06/09/20 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	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	06/09/20 13:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 21:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	06/09/20 13:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	06/09/20 13:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	06/09/20 13:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 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-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-10 (LO, MB, MI, BG, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Temporalmente forti	06/09/20 18:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	07/09/20 00:00	07/09/20 15:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/09/20 00:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	06/09/20 18:00	07/09/20 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	06/09/20 18:00	07/09/20 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	07/09/20 00:00	07/09/20 15:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	07/09/20 00:00	07/09/20 18:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	06/09/20 18:00	07/09/20 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	06/09/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	06/09/20 18:00	07/09/20 21:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	06/09/20 21:00	08/09/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, in intensificazione in serata e nella notte su domani 07/09, 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 protezione civile, 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 particolare nelle aree interessate da dissesti nei giorni scorsi, 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-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 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 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. In particolare si segnala che:
 - **Tra il tardo pomeriggio di oggi 06/09 e fino al pomeriggio di domani 07/09, sarà possibile il superamento almeno della "soglia 1 di allertamento" sui corsi d'acqua della fascia prealpina e di alta pianura: in particolare su reticolo milanese (Olona, Seveso e Lambro), Brembo e Serio. Possibili inoltre locali innalzamenti sul reticolo appenninico e sui corsi d'acqua della pianura orientale. A causa del carattere convettivo delle precipitazioni, i cui nuclei più intensi sono di difficile previsione (sia in termini di localizzazione che di intensità), non si esclude che il contributo dei bacini laterali dei corsi d'acqua (in particolare in ambito urbano) possa portare localmente a rapidi incrementi dei livelli (anche al di sopra almeno della "soglia 2 di allertamento") e locali criticità, non prevedibili ma da monitorare con attenzione. A causa degli stessi fenomeni di precipitazione e a causa dei tempi di risposta rapidi dei bacini, non si escludono locali criticità di tipo idrogeologico sul reticolo secondario collinare e montano e sul reticolo secondario di pianura.**
- 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 dell'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.

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 intensi è attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (media-bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sulla Valtellina.

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**



I dettagli della decorrenza 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)