



## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2020.74 del 02/07/2020 ore 12.42 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI FORTI ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDRAULICO ALLERTA ARANCIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Un'area depressionaria in progressiva traslazione sulla Francia, con associata aria più fredda in quota, favorisce condizioni via via più instabili sul Nord Italia. Per la giornata odierna 02/07 (in particolare a partire dalle ultime ore della sera) e nel corso della notte di domani 03/07, l'avvezione di aria più fredda in quota associata alla saccatura in discesa da Nord porterà relativa instabilità sulla Lombardia; mentre nel corso della giornata di domani 03/07 la saccatura si chiuderà in un minimo sul golfo Ligure, favorendo in particolare per le ore tardo pomeridiane e serali decisa instabilità lungo la bassa pianura e sulla parte appenninica della regione.

Nel dettaglio, l'impulso perturbato associato all'evento vede **una prima attività convettiva e temporalesca confinata tra le ore serali di oggi 02/07 e il mattino di domani 03/07, con precipitazioni diffuse sulla regione, più intense e insistenti sui settori prealpini e di pianura.**

**Dal pomeriggio di domani 03/07** il minimo depressionario in spostamento sull'alto Tirreno favorirà una decisa avvezione di vorticità, con aria umida instabile dai quadranti orientali, che determineranno **precipitazioni temporalesche e convettive, che si svilupperanno prevalentemente sulle aree di pianura e con maggiore insistenza sulla parte più meridionale lungo la linea del Po e Appennino.**

Nella notte di sabato 04/07 le precipitazioni saranno confinate sulla parte della Bassa Pianura orientale, quindi dalla mattina previste condizioni in graduale miglioramento.

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	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	03/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-bassa Valtellina	Idrogeologico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	03/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	03/07/20 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 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-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi occidentali	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic bergamasche	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi orientali	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	01/07/20 00:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Idraulico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	02/07/20 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-10 (LO, MB, BG, MI, CR, LC)	Pianura centrale	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Attenzione
		Idraulico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta pianura orientale	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Idraulico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-12 (LO, MI, PV, CR)	Bassa pianura occidentale	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-13 (MN, CR)	Bassa pianura orientale	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
IM-14 (PV)	Appennino pavese	Idrogeologico	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Idraulico	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente forti	02/07/20 21:00	Prossimo aggiornamento	Arancione Moderata	Attenzione
		Vento forte	02/07/20 13:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della possibilità di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale, in intensificazione nel tardo pomeriggio/sera di oggi 02/07 e per la giornata di domani 03/07, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **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 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. **Si segnala che, a causa della media-bassa predicibilità dei fenomeni temporaleschi, sia in termini di localizzazione che di intensità, non si escludono localmente fenomeni intensi con cumulate di precipitazione abbondanti.**

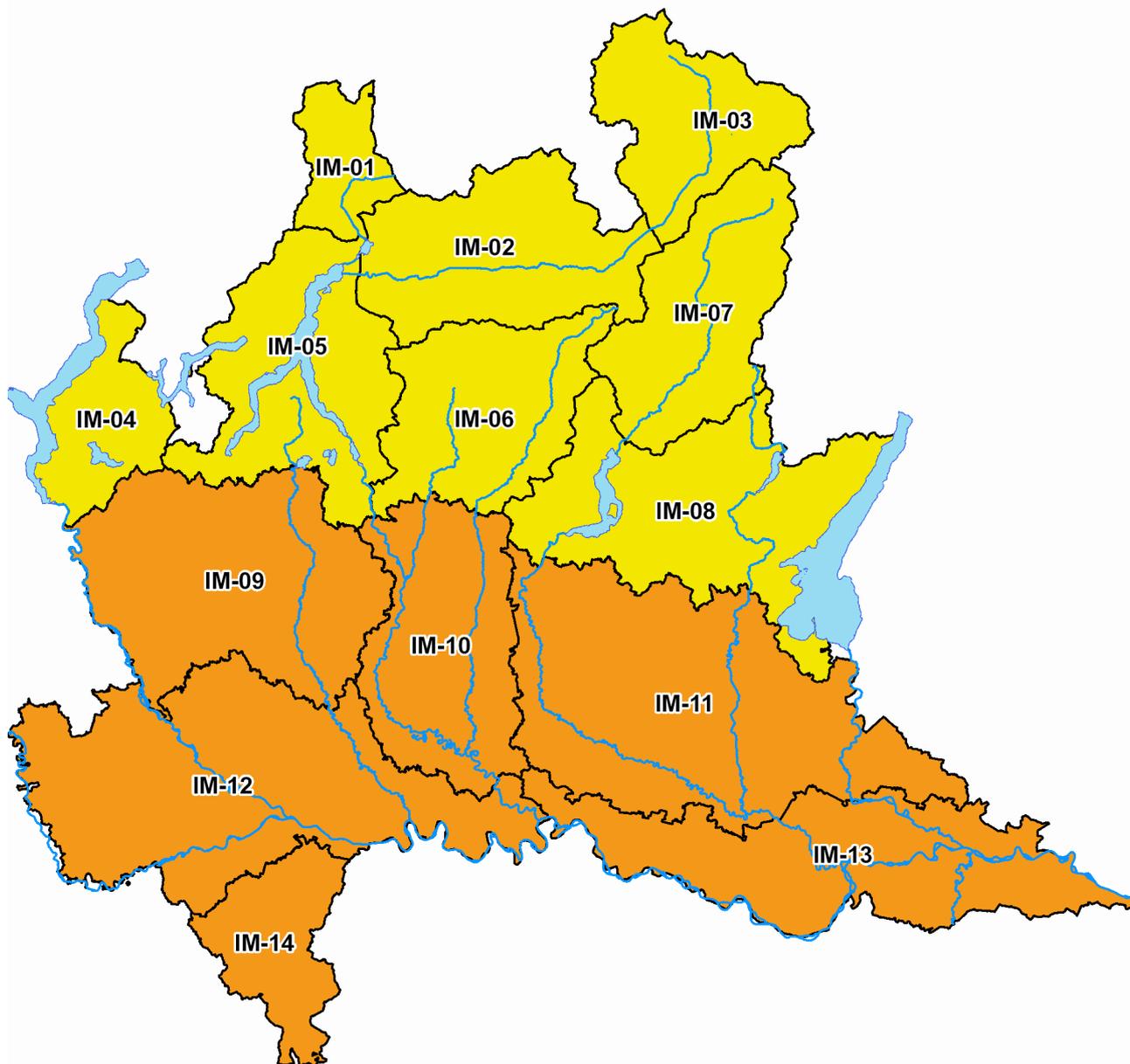
- scenari di **rischio idrogeologico-idraulico**, con effetti locali legati a instabilità di versante, colate di detrito o di fango, fenomeni di erosione e cadute massi, innalzamenti dei livelli dei corsi d'acqua, fenomeni di erosione spondale, **possibili criticità del reticolo idraulico minore e/o 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 02/07 e almeno per le successive 24 ore, sarà possibile il superamento almeno della "soglia 1 di allertamento" sui corsi d'acqua della fascia prealpina e di alta pianura: reticolo milanese (Olona, Seveso e Lambro), Brembo, Serio, Oglio, Mella e Chiese. Possibili inoltre locali innalzamenti su reticolo appenninico e Oglio sopralacuale. 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.**

**Frana Pal – Sonico (IM-07):** in conseguenza della conferma di un codice GIALLO per rischio TEMPORALI FORTI sull'area IM-07 e della previsione di un codice GIALLO per rischio IDROGEOLOGICO dalle ore 21 di oggi 02/07 e fino a prossimo aggiornamento, si conferma l'attivazione della FASE DI ORDINARIA CRITICITÀ per gli scenari A (Frana Pal) e B (Colate Val Rabbia), 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.

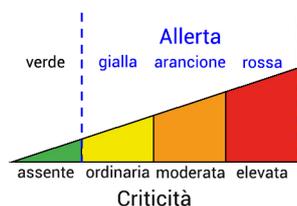
**Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi è attesa nelle zone omogenee con codice ARANCIONE per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (media-bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi (localmente anche di forte intensità e con cumulate di precipitazione abbondanti) anche nelle zone omogenee con codice GIALLO 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**



I dettagli della 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](http://iris.arpalombardia.it)  
 Monitoraggio in tempo reale dei fenomeni temporaleschi consultabile sulla Piattaforma RADAR del sito [www.protezionecivile.it](http://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)