



ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2021.68 del 04/07/2021 ore 10.58

Rischio IDRO-METEO

ALLERTA GIALLA RISCHIO TEMPORALI FORTI

ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

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

Tra il pomeriggio e la serata di oggi, domenica 04/07, previsto il transito di un impulso perturbato di origine atlantica.

Nel dettaglio, già dalle prime ore del pomeriggio, è attesa la formazione di rovesci e temporali sparsi su Alpi e Prealpi, mentre dalle pianure occidentali è previsto un passaggio più organizzato di rovesci e temporali organizzati e localmente di forte intensità. I settori di pianura meridionale, pianura e fascia prealpina centro-orientale, sono i territori con previsione di maggiore confidenza riguardo a precipitazioni molto intense ed abbondanti, grandine di piccole-medie dimensioni e forti raffiche di vento.

Anche i restanti territori di pianura e fascia prealpina rientrano nelle aree interessate dal passaggio perturbato ma con una probabilità di accadimento minore e al più locale dello scenario appena descritto.

Il passaggio perturbato transiterà molto rapidamente ed è previsto lasciare le aree orientali nel corso della serata, seppur permanga proprio in serata una moderata probabilità di fenomeni isolati o sparsi su Alpi, Prealpi e pianura nord-occidentali.

In serata moderato rinforzo dei venti in quota sulle Alpi.

Domani, lunedì 05/07, temporanea ma rapida rimonta di un promontorio di alta pressione, con tempo che si manterrà stabile e senza precipitazioni per l'intera giornata.

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	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali forti	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	04/07/21 12:00	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	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobic Bergamasche	Idrogeologico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	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, MI, BG, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro-Occidentale	Idrogeologico	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporalmente forti	04/07/21 14:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	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-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente forti	04/07/21 12:00	05/07/21 00:00	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Vento forte	04/07/21 12:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza della previsione di nuovi fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale per il pomeriggio/sera di oggi 04/07, che localmente potrebbero risultare di forte intensità con associate precipitazioni anche abbondanti, 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 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 determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio temporali, caratterizzati da un'accresciuta probabilità di fenomeni ad elevata incertezza previsionale, generalmente localizzati sul territorio**, dovuti a piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, generalmente localizzati, quali:
 - danni a coperture e a strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;
 - 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 (in particolare telefonia ed elettricità);
 - innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
 - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
 - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.

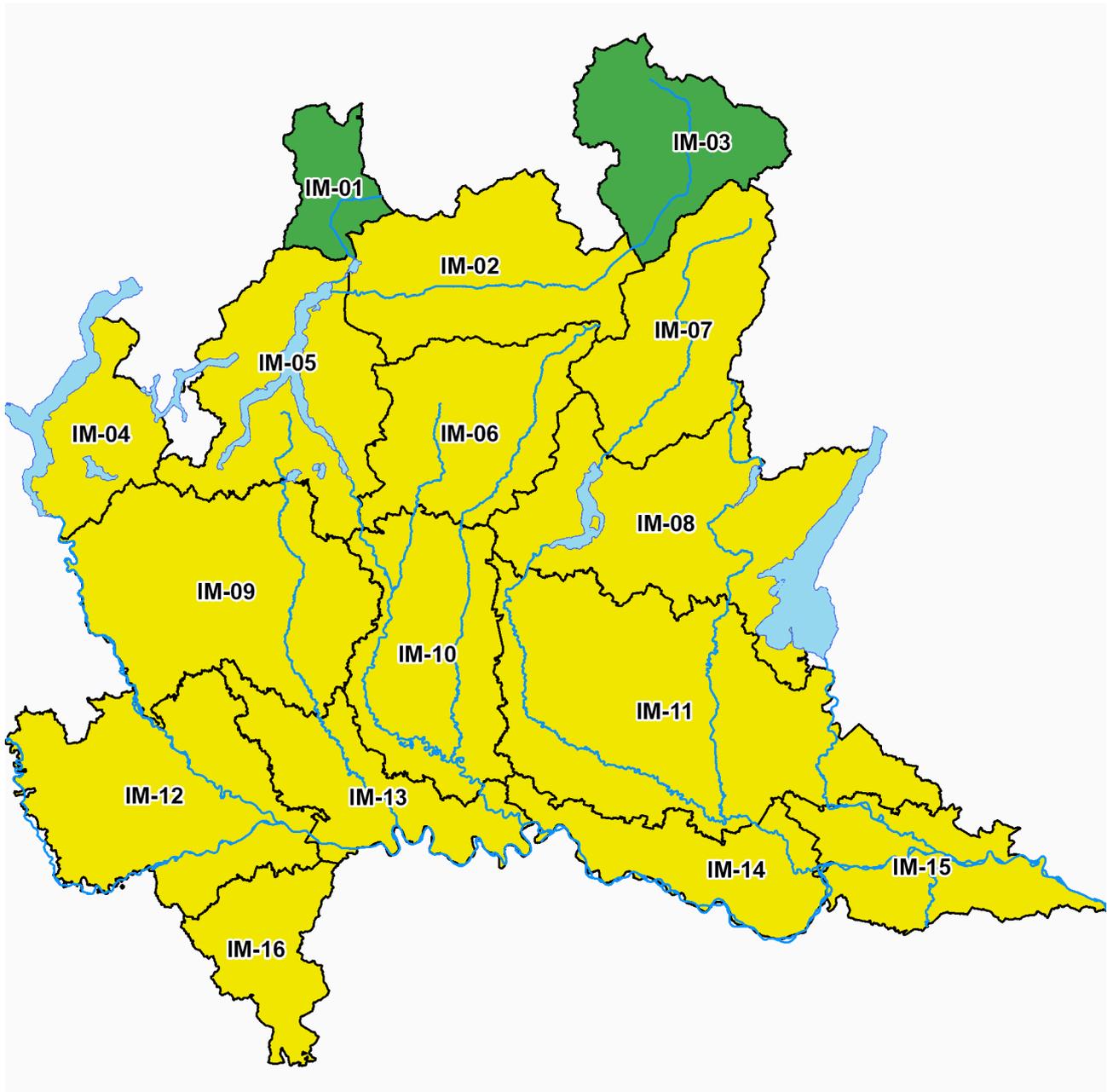
Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico minore e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane).

- scenari di **rischio idrogeologico**, caratterizzati da fenomeni localizzati, quali:
 - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi;
 - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
 - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, cantieri, etc);
 - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.

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.

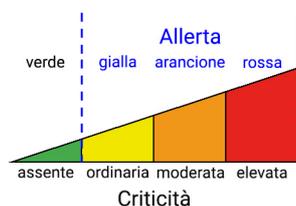
Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO per rischio temporali forti, non si esclude la possibilità (bassa probabilità) di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.

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: cfrmr@protezionecivile.regione.lombardia.it.



I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: www.allertalom.regione.lombardia.it.

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.
 Radar e rete idro-meteorologica della Lombardia in tempo reale disponibili al sito iris.arpalombardia.it