

Documento n. 2024.C34 del 10/03/2024 ore 18.04

A tutti gli Enti in indirizzo

Oggetto: **BMP Bollettino di Monitoraggio e Previsione**

Si raccomanda di prestare la **massima attenzione per ogni opportuna azione di vigilanza e prevenzione da attuare in ordine alle previsioni idrologiche-idrauliche contenute nel documento allegato (BMP) e agli eventuali effetti attesi sul territorio, in particolare per quanto riguarda la situazione del fiume Po.**

Le Amministrazioni Locali dovranno porre in atto le procedure di emergenza dovute alle criticità idrogeologiche ed idrauliche presenti nel territorio di competenza.

Almeno fino al ritorno dei livelli al di sotto della soglia 1 di allertamento (criticità ordinaria), **si consiglia l'attivazione o il mantenimento di eventuali misure di contrasto non strutturali previste nei Piani di Protezione Civile comunali o locali**, per garantire la salvaguardia della pubblica incolumità, nonché la riduzione di danni e l'informazione alla popolazione. In particolare si raccomanda di continuare a valutare:

- **l'attivazione/il mantenimento di azioni di monitoraggio e servizi di vigilanza sul territorio**, con forze istituzionali e di volontariato (Gruppi Comunali/Intercomunali di Protezione Civile e/o OdV Protezione Civile convenzionate) congruenti a quanto previsto nella pianificazione di emergenza, anche nell'ipotesi di dovere attuare eventuali interventi urgenti;
- **l'attività di comunicazione alla cittadinanza** e, prioritariamente, agli abitanti che vivono nelle eventuali aree esposte al rischio idraulico.

Gli attuali scenari di previsione di piena (morbida) del Fiume Po suggeriscono che potranno essere interessate le strutture e le attività poste nelle aree golenali aperte, mentre non si prevede al momento l'interessamento delle aree golenali chiuse: **a titolo precauzionale si suggerisce di valutare l'interdizione all'accesso nelle golene, compreso l'utilizzo delle piste ciclabili, e di mantenere la massima attenzione lungo il corso d'acqua compreso nel tratto interessato.** In ogni caso, fino al defluire della piena, è richiesta prudenza nell'avvicinarsi alle aree prospicienti il fiume e alle golene. Si raccomanda agli Enti destinatari lungo l'asta del Fiume Po di porre attenzione per gli insediamenti, le attività ricreative, agricole, i cantieri di lavoro e tutte le altre attività presenti lungo le sponde del fiume Po, tra cui anche la navigazione e gli approdi fluviali, nonché supportare le azioni di AIPO.

Le azioni degli enti locali dovranno essere condivise con l'Autorità idraulica competente; si invita, in generale, a dare seguito alle indicazioni operative e supportare l'azione dei responsabili degli Enti competenti.

Pertanto, le attività di monitoraggio e sorveglianza del territorio a livello locale sono sempre opportune per poter intervenire in maniera tempestiva in caso di criticità non prevedibili.

Gli Enti territoriali competenti sono invitati a seguire costantemente l'evoluzione dei fenomeni e gli aggiornamenti della situazione meteorologica e idrologica-idraulica prevista, consultando i dati della rete Idro-Nivo-Meteo e radar in tempo reale sul sito iris.arpalombardia.it e sull'app radarLOM, il Bollettino di Monitoraggio e Previsione (ed eventuali Allerte Idro-Meteo emesse) pubblicato su www.allertalom.regione.lombardia.it e sull'app allertaLOM, e 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.

Il Dirigente

ALBERTO CIGLIANO

CENTRO FUNZIONALE – UNITA' ORGANIZZATIVA PROTEZIONE CIVILE – REGIONE LOMBARDIA

www.allertalom.regione.lombardia.it

www.regione.lombardia.it



BOLLETTINO di MONITORAGGIO e PREVISIONE per rischio idraulico

MONITORAGGIO IDROMETRICO

Fiume	ARS	Stazione idrometrica	Monitoraggio					
			Data e ora	Livello [m]	Δ 3 ore [m]	Δ 6 ore [m]	Δ 12 ore [m]	Δ 24 ore [m]
Po	Po	Ponte Valenza	10/03/2024 17:00	1.55	0.71	1.45	1.66	1.58
	Po	Isola S. Antonio	10/03/2024 17:00	4.18	0.69	1.60	2.36	2.36
	Po	Ponte della Becca	10/03/2024 17:00	0.7	0.66	0.94	1.00	1.17
	Po	Spessa Po	10/03/2024 17:10	1.16	0.50	0.59	0.69	0.86
	Po	Piacenza	10/03/2024 17:00	2.94	0.46	0.60	0.73	0.70
	Po	Cremona	10/03/2024 17:10	-2.77	0.21	0.27	0.32	0.17
	Po	Casalmaggiore	10/03/2024 16:20	0.61	0.13	0.14	0.05	-0.21
	Po	Boretto	10/03/2024 17:00	1.8	0.07	0.04	-0.06	-0.32
	Po	Borgoforte	10/03/2024 17:10	2.62	-0.04	-0.06	-0.18	-0.51
Agogna	---	Sermide	10/03/2024 17:10	4.75	-0.04	-0.09	-0.29	-0.76
Staffora	---	Novara Agogna Q.A	10/03/2024 17:00	2.65	0.28	0.81	1.99	2.05
Ticino	---	Voghera	10/03/2024 17:10	3	-0.21	0.61	1.39	1.46
	---	Miorina	10/03/2024 17:20	2.758	0.02	0.12	0.16	0.17
Arno	---	Pavia - Ponte dell'Impero	10/03/2024 17:10	-1.23	0.43	0.62	0.70	0.76
Olona	Milano	Cavaria	10/03/2024 17:00	1.12	-0.57	-0.07	0.57	0.71
	Milano	Castiglione Olona	10/03/2024 17:10	1.62	-0.26	0.15	0.62	0.79
Bozzente	Milano	Castellanza	10/03/2024 17:10	1.99	0.04	0.33	1.16	1.26
Lura	Milano	Lainate	10/03/2024 17:00	0.82	-0.08	0.16	0.32	0.32
Guisa	Milano	Linate SP109	10/03/2024 17:20	1.049	-0.17	-0.04	0.76	0.82
Seveso	Milano	Guisa Arese	10/03/2024 17:00	0.92	-0.05	0.03	0.87	0.84
	Milano	Cesano Maderno	10/03/2024 17:10	1.45	-0.02	0.26	0.68	0.76
	Milano	Palazzolo	10/03/2024 17:10	1.37	-0.61	0.05	1.27	1.32
Lambro	Milano	Niguarda via Ornato	10/03/2024 17:20	0.957	-0.22	0.18	0.87	0.87
	Milano	Bosisio Parini(Lago Pusiano)	10/03/2024 16:20	1.21	0.35	0.67	0.78	0.79
	Milano	Lambrugo	10/03/2024 17:10	1.39	-0.32	-0.05	0.30	0.30
	Milano	Peregallo	10/03/2024 17:10	1.38	-0.15	0.41	0.78	0.79
Lambro M.le	---	Milano - via Feltre	10/03/2024 17:10	2.36	-0.12	0.51	1.31	1.35
Adda	---	Lambro M.le_MI_Conca_Fallata	10/03/2024 17:00	2.34	-0.80	-0.31	1.39	1.39
	Adda S.	Sondrio P.te Eiffel (Mallero)	10/03/2024 17:10	0.37	0.04	0.05	0.08	0.07
	Adda S.	Fuentes	10/03/2024 17:00	1.12	0.11	0.11	-0.05	-0.04
	---	S. Maria Lavello	10/03/2024 17:10	2.27	-0.02	0.03	0.05	0.05
	Lodi	Lodi	10/03/2024 16:20	-0.3	0.32	0.49	0.52	0.50
Brembo	---	Pizzighettone	10/03/2024 17:10	-0.18	-0.24	-0.15	0.13	0.10
	---	Camerata Cornello	10/03/2024 17:10	0.69	0.41	0.44	0.45	0.45
	---	Ponte Briolo	10/03/2024 17:10	2.73	0.60	1.13	1.31	1.35
Serio	---	Ponte Cene	10/03/2024 17:10	0.34	0.12	0.22	0.28	0.22
	---	Mozzanica	10/03/2024 17:00	1.46	0.18	0.29	0.30	0.29
	---	Montodine	10/03/2024 17:10	0.05	0.10	0.21	0.21	0.18
Cherio	---	Carobbio degli Angeli	10/03/2024 17:00	0.98	0.23	0.33	0.39	0.39
Oglio	Oglio S.	Capo di Ponte	10/03/2024 17:10	0.8	0.02	0.06	0.07	0.25
	Oglio S.	Darfo	10/03/2024 17:10	0.67	0.07	0.10	0.12	0.12
	---	Capriolo	10/03/2024 17:10	-1.36	0.04	0.04	0.07	0.07
	---	Soncino	10/03/2024 17:10	0.5	0.02	0.06	0.07	0.07
	---	Ostiano	10/03/2024 16:50	0.16	0.07	0.08	0.07	0.06
Mella	---	Marcaria	10/03/2024 17:00	1.59	0.02	0.07	0.03	0.12
	Brescia	Bovegno	10/03/2024 17:10	-0.38	0.16	0.27	0.38	0.39
	Brescia	Stocchetta	10/03/2024 17:00	1.22	0.23	0.37	0.53	0.52
	---	Manerbio	10/03/2024 17:10	2.01	0.38	0.69	0.71	0.65
Chiese	---	Gavardo	10/03/2024 16:30	0.692	0.17	0.27	0.30	0.28
	---	Asola	10/03/2024 17:20	1.89	0.32	0.41	0.41	0.38
Mincio	Mantova	Monzambano	10/03/2024 17:10	2.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02
Secchia	Secchia	Pioppa	10/03/2024 17:00	5.27	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05
Lago Maggiore	---	Sesto Calende	10/03/2024 17:00	1.318	0.00	0.02	0.04	0.07
Lago di Como	---	Malgrate	10/03/2024 17:10	0.75	0.03	0.04	0.05	0.05
Lago di Iseo	---	Sarnico	10/03/2024 17:10	0.91	0.07	0.01	0.03	0.05
Lago d'Idro	---	Idro	10/03/2024 17:10	8.07	0.03	0.07	0.05	0.05
Lago di Garda	---	Manerba del Garda	10/03/2024 16:20	1.35	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Monitoraggio: per ogni stazione idrometrica significativa su ogni corso d'acqua, si riporta il valore di altezza idrometrica più aggiornato con gli incrementi osservati nelle ultime 3, 6, 12 e 24 ore.

A supporto dell'attività di sorveglianza, per il monitoraggio in tempo reale della rete Idro-Nivo-Meteo e dei dati radar, consultare il sito iris.arpalombardia.it e l'app radarLOM.



Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia

Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

D.G. Territorio e Protezione Civile

U.O. Protezione Civile

PREVISIONE IDRAULICA

Fiume	APFSR	Stazione idrometrica	Previsione idraulica				
			+ 6 h	+ 12 h	+ 24 h	+ 36 h	Note
Po	Po	Ponte Valenza	---	■	-	-	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nella sera di oggi, domenica 10/03
	Po	Isola S. Antonio	---	■	■	-	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nella tarda serata di oggi, domenica 10/03
	Po	Ponte della Becca	---	-	-	-	
	Po	Spessa Po	---	-	-	-	
	Po	Piacenza	---	-	■	■	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nella seconda parte della giornata di domani, lunedì 11/03
	Po	Cremona	---	-	-	-	
	Po	Casalmaggiore	---	-	-	■	Il livello idrometrico potrà superare la soglia 1 di allertamento nella serata di domani, lunedì 11/03
	Po	Boretto	---	-	-	-	
	Po	Borgoforte	---	-	-	-	
	Po	Sermide	---	-	-	-	
Olona	Milano	Castellanza	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà scendere sotto la soglia 1 di allertamento nella mattina di domani, lunedì 11/03
Seveso	Milano	Cesano Maderno	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà scendere sotto la soglia 1 di allertamento nella mattina di domani, lunedì 11/03
	Milano	Palazzolo	-	-	-	---	
	Milano	Niguarda via Ornato	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà scendere sotto la soglia 1 di allertamento nella mattina di domani, lunedì 11/03
Lambro	Milano	Peregallo	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà scendere sotto la soglia 1 di allertamento nella mattina di domani, lunedì 11/03
	Milano	Milano - via Feltre	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà scendere sotto la soglia 1 di allertamento nella mattina di domani, lunedì 11/03
Adda	Adda S.	Fuentes	-	-	-	---	
	Lodi	Lodi	-	-	-	---	
Brembo	---	Ponte Briolo	■	-	-	---	Il livello idrometrico potrà scendere al di sotto della soglia 1 di allertamento nella tarda serata di oggi, domenica 10/03
Serio	---	Ponte Cene	-	-	-	---	
Oglio	Oglio S.	Darfo	-	-	-	---	
	---	Ostiano	-	-	-	---	
	---	Marcaria	-	-	-	---	
Mella	---	Manerbio	-	-	-	---	
Chiese	---	Gavardo	■	■	-	---	Il livello idrometrico potrà scendere al di sotto della soglia 1 di allertamento nella mattina di domani, lunedì 11/03
Secchia	Secchia	Pioppa	-	-	-	---	

LEGENDA

	Nessun superamento di soglia previsto
■	Livelli idrometrici previsti compresi tra la soglia di allertamento 1 e la soglia di allertamento 2, bassa probabilità di fenomeni di esondazione, prestare attenzione all'evoluzione della situazione.
■ ■	Livelli idrometrici previsti compresi tra la soglia di allertamento 2 e la soglia di allertamento 3, probabilità di fenomeni di inondazione localizzati o limitati alle aree golenali e moderati fenomeni di erosione.
■ ■ ■	Livelli idrometrici previsti superiori alla soglia di allertamento 3, probabilità di fenomeni di inondazione estesi alle aree distali al corso d'acqua e di intensi fenomeni di erosione e di alluvionamento.
---	Previsione non disponibile.
Le soglie idrometriche di allertamento sono consultabili nell'Allegato 4 della D.g.r. 21 dicembre 2020 - n. XI/4114 Aggiornamento della direttiva regionale per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento per i rischi naturali ai fini di protezione civile.	

Previsione idraulica:

Nella giornata di oggi 10/03 piogge diffuse e di intensità da moderata a forte hanno interessato il territorio regionale, in particolare i settori Nord-occidentali con cumulate tra 40 e 70 mm nelle 24 ore. Tali precipitazioni hanno portato ad un generale innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua regionali, con superamenti diffusi della soglia 1 di allertamento.

Secondo i dati osservati e gli attuali scenari di previsione disponibili, si segnala quanto segue per le prossime 24/36 ore:

Per quanto riguarda il **Nodo idraulico di Milano:**

Fiume OLONA

- Alla sezione di *Castellanza* il livello idrometrico è attualmente stabile al di sopra della "soglia 1 di allertamento" e si prevede che possa rimanervi fino alla mattina di domani 11/03

Fiume SEVESO

- Alla sezione di *Cesano Maderno* il livello idrometrico è attualmente in decrescita al di sopra della "soglia 1 di allertamento" e si prevede che possa rimanervi fino alla mattina di domani 11/03
- Alla sezione di *Niguarda via Ornato* il livello idrometrico è attualmente in decrescita al di sopra della "soglia 1 di allertamento" e si prevede che possa rimanervi fino alla mattina di domani 11/03

FIUME LAMBRO

- Alla sezione di *Peregallo* il livello idrometrico è attualmente in decrescita al di sopra della "soglia 1 di allertamento" e si prevede che possa rimanervi fino alla mattina di domani 11/03
- Alla sezione di *Milano – via Feltrè* il livello idrometrico è attualmente in decrescita al di sopra della "soglia 1 di allertamento" e si prevede che possa rimanervi fino alla mattina di domani 11/03

Per quanto riguarda il **FIUME BREMBO:**

- Alla sezione di *Ponte Briolo* il livello idrometrico è attualmente stabile al di sopra della "soglia 1 di allertamento" e si prevede che possa rimanervi fino alla tarda serata di oggi 10/03

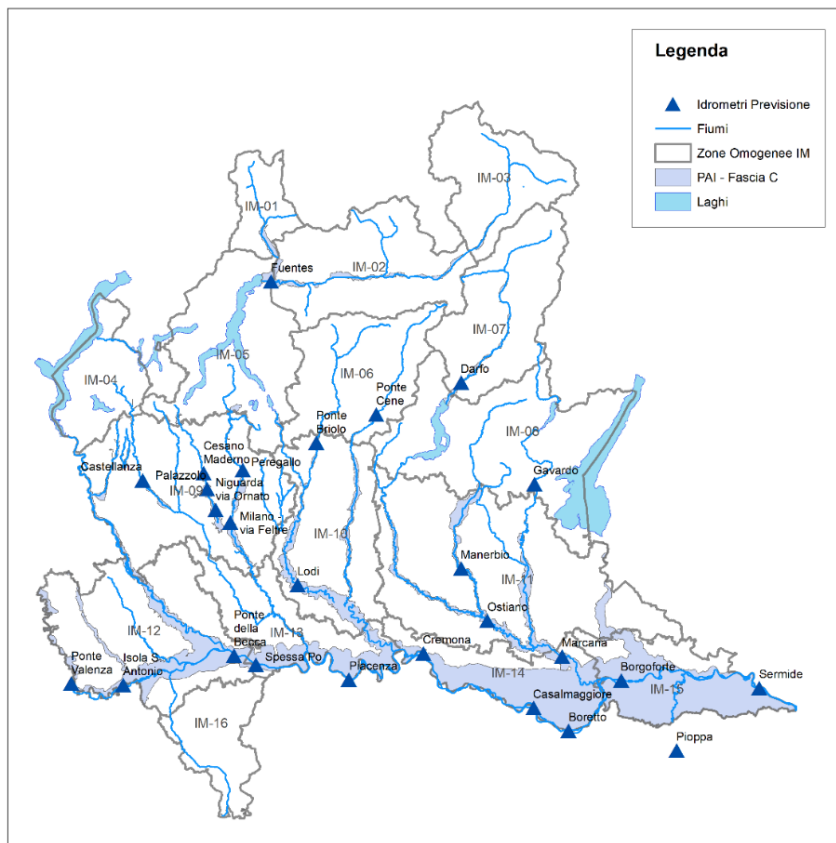
Per quanto riguarda il **FIUME CHIESE:**

- Alla sezione di *Gavardo* il livello idrometrico è attualmente in crescita al di sopra della "soglia 1 di allertamento" e si prevede che possa rimanervi fino alla mattina di domani 11/03

Si segnala inoltre che, in conseguenza delle precipitazioni che hanno interessato la porzione piemontese del bacino del **FIUME PO**, si prevede un incremento dei livelli dello stesso. Nello specifico:

- Alla sezione di *Ponte valenza* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nella serata di oggi 10/03
- Alla sezione di *Isola S.Antonio* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nella tarda serata di oggi 10/03
- Alla sezione di *Piacenza* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nella seconda parte della giornata di domani 11/03
- Alla sezione di *Casalmaggiore* si prevede il possibile superamento della "soglia 1 di allertamento" nella serata di domani 11/03

Ogni eventuale modifica sostanziale delle previsioni meteo ed idrologiche-idrauliche sarà tempestivamente comunicata.



Le previsioni riportate sono il risultato delle analisi del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi di Regione Lombardia, condotte a partire da risultati di modellistica idrologica-idraulica basata su modelli meteorologici. Le previsioni derivano da elaborazioni modellistiche che per loro stessa natura contengono un grado di incertezza non eliminabile. Inoltre, in corrispondenza di fenomeni convettivi e di tipo temporalesco, aumenta ulteriormente il grado di incertezza delle previsioni meteorologiche, con evidenti ricadute anche sulle previsioni dei livelli attesi di criticità idraulica e idrogeologica in una determinata area. Tale incertezza risulta contenibile solo attraverso un'attenta attività di monitoraggio e sorveglianza del territorio.

SEGNALARE OGNI EVENTO SIGNIFICATIVO A:

SALA OPERATIVA

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI

cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it

salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it

Numero Verde

800.061.160