

Documento n. 2024.C39 del 12/03/2024 ore 16.02

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 raccomanda l'attivazione o il mantenimento delle 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

ANDREA ZACCONE

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	APSFR	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	12/03/2024 14:30	0,12	-0,11	-0,10	-0,26	-0,97
	Po	Isola S. Antonio	12/03/2024 15:00	2,26	-0,07	-0,22	-0,38	-1,11
	Po	Ponte della Becca	12/03/2024 14:30	0,77	-0,14	-0,40	-1,13	-2,26
	Po	Spessa Po	12/03/2024 15:00	1,8	0,00	-0,53	-1,30	-2,11
	Po	Piacenza	12/03/2024 14:40	4,35	-0,28	-0,52	-0,95	-0,96
	Po	Cremona	12/03/2024 15:00	0,5	-0,22	-0,43	-0,56	-0,07
	Po	Casalmaggiore	12/03/2024 08:50	4,09	0,07	0,15	0,37	1,31
	Po	Boretto	12/03/2024 14:40	4,99	0,05	0,13	0,31	0,90
	Po	Borgoforte	12/03/2024 15:00	5,29	0,09	0,20	0,41	1,03
Po	Sermide	12/03/2024 15:00	6,6	0,14	0,24	0,52	1,25	
Agogna	---	Novara Agogna Q.A	12/03/2024 14:30	0,77	-0,01	-0,04	-0,14	-0,31
Staffora	---	Voghera	12/03/2024 15:00	1,61	-0,05	-0,07	-0,12	-0,21
Ticino	---	Miorina	12/03/2024 15:00	2,623	0,01	-0,12	-0,14	-0,09
	---	Pavia - Ponte dell'Impero	12/03/2024 15:00	-0,9	-0,13	-0,30	-0,91	-1,88
Arno	Milano	Cavaria	12/03/2024 15:00	0,41	-0,01	-0,04	-0,05	-0,10
Olona	Milano	Castiglione Olona	12/03/2024 15:00	0,9	-0,02	-0,03	-0,07	-0,14
	Milano	Castellanza	12/03/2024 15:00	0,8	-0,01	-0,03	-0,09	-0,20
Bozzente	Milano	Lainate	12/03/2024 14:30	0,62	0,02	-0,01	-0,06	-0,10
Lura	Milano	Lainate SP109	12/03/2024 15:10	0,307	0,01	-0,04	0,00	-0,12
Guisa	Milano	Guisa Arese	12/03/2024 14:30	-0,02	-0,03	-0,04	-0,06	-0,13
Seveso	Milano	Cesano Maderno	12/03/2024 15:00	0,72	-0,01	-0,02	-0,04	-0,09
	Milano	Palazzolo	12/03/2024 15:00	0,15	0,03	-0,01	-0,03	-0,13
	Milano	Niguarda via Ornato	12/03/2024 15:10	0,395	0,00	-0,02	-0,06	-0,25
Lambro	Milano	Bosisio Parini(Lago Pusiano)	12/03/2024 08:50	0,52	-0,02	-0,05	-0,07	-0,20
	Milano	Lambrugo	12/03/2024 15:00	1,17	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07
	Milano	Peregallo	12/03/2024 15:00	0,66	-0,02	-0,05	-0,07	-0,12
	Milano	Milano - via Feltre	12/03/2024 15:00	1,09	-0,01	0,01	-0,06	-0,15
Lambro M.le	---	Lambro_M.le_MI_Conca_Fallata	12/03/2024 14:30	0,95	0,00	-0,01	-0,08	-0,25
Adda	Adda S.	Sondrio P.te Eiffel (Mallero)	12/03/2024 15:00	0,27	-0,06	0,00	-0,04	-0,01
	Adda S.	Fuentes	12/03/2024 15:00	1,02	0,03	0,04	-0,21	-0,18
	---	S. Maria Lavello	12/03/2024 15:00	2,22	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	Lodi	Lodi	12/03/2024 08:50	-0,67	0,06	0,03	0,08	-0,05
Brembo	---	Pizzighettone	12/03/2024 15:00	0,28	-0,15	-0,27	-0,33	-0,49
	---	Camerata Cornello	12/03/2024 15:00	0,32	-0,04	-0,06	-0,08	-0,03
	---	Ponte Briolo	12/03/2024 15:00	1,59	-0,01	-0,01	-0,10	-0,28
Serio	---	Ponte Cene	12/03/2024 15:00	0,15	0,03	0,05	0,01	-0,01
	---	Mozzanica	12/03/2024 14:20	1,29	-0,02	-0,03	-0,06	-0,16
	---	Montodine	12/03/2024 15:00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,17
Cherio	---	Carobbio degli Angeli	12/03/2024 14:20	0,59	-0,03	-0,04	-0,05	-0,15
Oglio	Oglio S.	Capo di Ponte	12/03/2024 15:00	0,55	0,01	-0,03	-0,03	-0,07
	Oglio S.	Darfo	12/03/2024 15:00	0,58	-0,02	0,00	-0,02	-0,03
	---	Capriolo	12/03/2024 15:00	-1,39	0,06	-0,20	-0,22	-0,22
	---	Soncino	12/03/2024 15:00	0,55	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04
	---	Ostiano	12/03/2024 09:20	0,48	-0,05	-0,10	-0,21	-0,57
Mella	---	Marcaria	12/03/2024 14:30	2,26	0,00	-0,04	-0,16	-0,40
	Brescia	Bovegno	12/03/2024 15:00	-0,72	0,02	-0,02	-0,05	-0,09
	Brescia	Stocchetta	12/03/2024 14:20	0,76	0,01	0,00	-0,04	-0,08
Chiese	---	Manerbio	12/03/2024 15:00	1,4	-0,05	-0,02	-0,10	-0,21
	---	Gavardo	12/03/2024 14:30	0,448	0,02	0,03	0,01	-0,02
	---	Asola	12/03/2024 15:00	1,59	-0,05	-0,09	-0,15	-0,37
Mincio	Mantova	Monzambano	12/03/2024 15:00	2,12	0,02	0,04	0,03	0,01
Secchia	Secchia	Pioppa	12/03/2024 14:50	7,61	-0,13	-0,24	-0,34	-0,04
Lago Maggiore	---	Sesto Calende	12/03/2024 14:00	1,273	0,00	0,01	0,00	-0,01
Lago di Como	---	Malgrate	12/03/2024 15:00	0,82	0,06	0,00	0,00	0,01
Lago di Iseo	---	Sarnico	12/03/2024 15:00	0,92	0,01	0,00	0,00	0,00
Lago d'Idro	---	Idro	12/03/2024 15:00	8,1	-0,02	-0,02	-0,05	-0,05
Lago di Garda	---	Manerba del Garda	12/03/2024 09:10	1,36	0,00	0,00	0,00	-0,01

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.



PREVISIONE IDRAULICA

Fiume	APFSR	Stazione idrometrica	Previsione idraulica				Note
			+ 6 h	+ 12 h	+ 24 h	+ 36 h	
Po	Po	Ponte Valenza	---	-	-	-	
	Po	Isola S. Antonio	---	-	-	-	
	Po	Ponte della Becca	---	-	-	-	
	Po	Spessa Po	---	-	-	-	
	Po	Piacenza	---	-	-	-	
	Po	Cremona	---	-	-	-	
	Po	Casalmaggiore	---	■	■	-	I livelli resteranno al di sopra la soglia 1 di allertamento per la prima parte di domani, mercoledì 13/03
	Po	Boretto	---	■	■	-	I livelli resteranno al di sopra la soglia 1 di allertamento fino al pomeriggio di domani, mercoledì 13/03
	Po	Borgoforte	---	■	■	-	I livelli resteranno al di sopra la soglia 1 di allertamento fino al pomeriggio di domani, mercoledì 13/03
Po	Sermide	---	■	■	-	I livelli potranno restare attorno alla soglia 1 di allertamento per la giornata di domani, mercoledì 13/03	
Olona	Milano	Castellanza				---	
Seveso	Milano	Cesano Maderno				---	
	Milano	Palazzolo				---	
	Milano	Niguarda via Ornato				---	
Lambro	Milano	Peregallo				---	
	Milano	Milano - via Feltre				---	
Adda	Adda S.	Fuentes				---	
	Lodi	Lodi				---	
Brembo	---	Ponte Briolo				---	
Serio	---	Ponte Cene				---	
Oglio	Oglio S.	Darfo				---	
	---	Ostiano				---	
	---	Marcaria				---	
Mella	---	Manerbio				---	
Chiese	---	Gavardo				---	
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.	

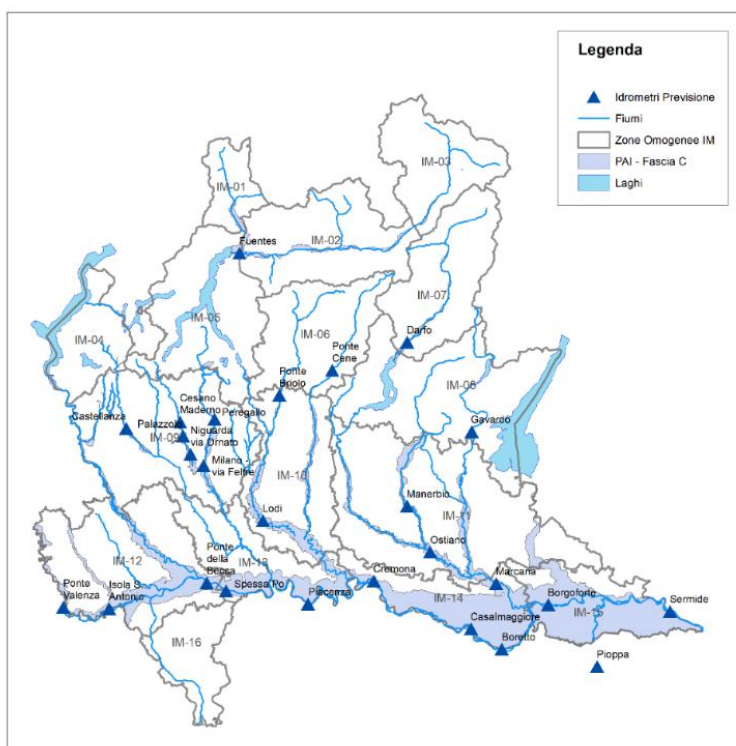
Previsione idraulica:

La morbida che sta interessando il **fiume Po** è attualmente in transito nel territorio lombardo e si stanno registrando incrementi dei livelli idrometrici nelle sezioni delle province di Cremona e Mantova. Secondo i dati osservati e gli attuali scenari di previsione disponibili, si segnala quanto segue per le prossime 24/36 ore:

- Alla sezione di *Casalmaggiore (CR)* il livello idrometrico è attualmente in lieve rialzo, sopra la "soglia 1 di allertamento". L'altezza idrometrica si prevede che possa rimanere al di sopra della "soglia 1 di allertamento" per la prima parte della giornata di domani 13/03.
- Alla sezione di *Boretto (RE)* il livello idrometrico è attualmente in lieve rialzo, sopra la "soglia 1 di allertamento". L'altezza idrometrica si prevede che possa rimanere al di sopra della "soglia 1 di allertamento" fino al pomeriggio di domani 13/03.
- Alla sezione di *Borgoforte (MN)* il livello idrometrico è attualmente in lieve rialzo, sopra la "soglia 1 di allertamento". L'altezza idrometrica si prevede che possa rimanere al di sopra della "soglia 1 di allertamento" fino al pomeriggio di domani 13/03.
- Alla sezione di *Sermide (MN)* il livello idrometrico è attualmente in rialzo, e non si esclude il raggiungimento della "soglia 1 di allertamento" nella mattinata di domani 13/03. L'altezza idrometrica si prevede che possa rimanere al attorno alla "soglia 1 di allertamento" per tutta la giornata di domani 13/03.

Si segnala che a causa delle precipitazioni che negli ultimi giorni hanno interessato l'Appennino emiliano si sono registrati incrementi di livello idrometrico sul **fiume Secchia**. Nel dettaglio, alla sezione di Pioppa nella serata di ieri 11/03 è stata superata la "soglia 1 di allertamento" ed il livello, attualmente in calo, si è mantenuto al di sopra di questa fino alla mattinata di oggi 12/03. La concomitante crescita del livello del fiume Po potrebbe determinare limitati fenomeni di rigurgito in prossimità della foce ed il perdurare della piena del fiume Secchia nel tratto terminale, in territorio mantovano, da valutare localmente con l'Autorità idraulica competente.

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