

Documento n. 2024.C24 del 04/03/2024 ore 16.03

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 e del fiume Secchia.**

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

ANDREA ZACCONE

CENTRO FUNZIONALE – UNITA' ORGANIZZATIVA PROTEZIONE CIVILE – REGIONE LOMBARDIA

www.allertalom.regione.lombardia.it

www.regione.lombardia.it



Regione Lombardia

CENTRO FUNZIONALE MONITORAGGIO RISCHI NATURALI

Regione Lombardia

Piazza Città di Lombardia, 1 – 20124, Milano

D.G. Sicurezza e Protezione Civile

U.O. Protezione Civile

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	04/03/2024 14:30	2,81	-0,12	0,03	0,75	2,46
	Po	Isola S. Antonio	04/03/2024 15:00	5,59	0,09	0,30	1,36	3,28
	Po	Ponte della Becca	04/03/2024 14:30	2,89	0,38	0,90	1,93	2,16
	Po	Spessa Po	04/03/2024 14:50	3,49	0,45	0,99	1,86	1,90
	Po	Piacenza	04/03/2024 14:40	4,64	0,40	0,67	1,00	0,70
	Po	Cremona	04/03/2024 14:40	-0,7	0,18	0,27	0,33	-0,13
	Po	Casalmaggiore	04/03/2024 13:50	2,93	0,03	0,06	0,07	0,06
	Po	Boretto	04/03/2024 14:40	3,98	0,04	0,06	0,06	0,10
	Po	Borgoforte	04/03/2024 14:40	4,66	0,03	0,03	0,06	0,18
	Po	Sermide	04/03/2024 14:50	6,51	0,01	0,03	0,07	0,12
Agogna	---	Novara Agogna Q.A	04/03/2024 14:30	1,21	-0,07	-0,20	-0,46	0,00
Staffora	---	Voghera	04/03/2024 14:40	1,94	-0,08	-0,21	-0,52	0,23
Ticino	---	Miorina	04/03/2024 15:00	2,883	0,00	-0,03	-0,02	0,00
	---	Pavia - Ponte dell'Impero	04/03/2024 14:50	0,81	0,33	0,74	1,40	1,58
Arno	Milano	Cavaria	04/03/2024 14:50	0,45	-0,02	-0,06	-0,10	-0,11
Olona	Milano	Castiglione Olona	04/03/2024 14:50	0,87	-0,02	-0,04	-0,07	-0,10
	Milano	Castellanza	04/03/2024 14:40	0,78	-0,01	-0,07	-0,10	-0,13
Bozzente	Milano	Lainate	04/03/2024 14:30	0,57	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03
Lura	Milano	Lainate SP109	04/03/2024 15:00	0,244	-0,01	-0,04	-0,04	-0,03
Guisa	Milano	Guisa Arese	04/03/2024 14:30	0,07	-0,04	0,01	0,03	0,02
Seveso	Milano	Cesano Maderno	04/03/2024 14:50	0,71	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03
	Milano	Palazzolo	04/03/2024 14:40	0,03	-0,04	-0,05	-0,08	-0,08
	Milano	Niguarda via Ornato	04/03/2024 15:00	0,021	0,00	-0,02	0,01	0,00
Lambro	Milano	Bosisio Parini(Lago Pusiano)	04/03/2024 14:10	0,48	-0,02	-0,02	-0,05	-0,08
	Milano	Labruogo	04/03/2024 14:50	1,23	-0,02	-0,02	-0,04	-0,08
	Milano	Peregallo	04/03/2024 14:50	0,72	0,00	-0,01	-0,03	-0,05
	Milano	Milano - via Feltre	04/03/2024 14:50	1,12	-0,03	-0,08	-0,02	-0,06
Lambro M.le	---	Lambro_M.le_MI_Conca_Fallata	04/03/2024 14:30	1,05	-0,07	-0,10	-0,07	-0,04
Adda	Adda S.	Sondrio P.te Eiffel (Mallero)	04/03/2024 14:40	0,3	0,01	-0,01	-0,02	-0,02
	Adda S.	Fuentes	04/03/2024 14:40	1,22	0,18	0,19	0,03	0,17
	---	S. Maria Lavello	04/03/2024 14:50	2,42	-0,17	-0,26	-0,27	-0,28
	Lodi	Lodi	04/03/2024 13:50	-0,52	0,03	0,00	0,00	-0,03
Brembo	---	Pizzighettone	04/03/2024 14:40	0,2	-0,09	-0,34	-0,22	-0,20
	---	Camerata Cornello	04/03/2024 14:50	0,43	-0,04	-0,01	-0,05	-0,03
	---	Ponte Briolo	04/03/2024 14:50	1,67	0,06	-0,02	-0,08	-0,13
Serio	---	Ponte Cene	04/03/2024 14:50	0,15	0,03	0,03	0,01	0,00
	---	Mozzanica	04/03/2024 14:10	1,3	-0,04	-0,04	-0,05	-0,11
	---	Montodine	04/03/2024 14:50	0,04	0,01	-0,04	-0,02	-0,08
Cherio	---	Carobbio degli Angeli	04/03/2024 14:20	0,63	-0,01	0,01	0,01	-0,02
Oglio	Oglio S.	Capo di Ponte	04/03/2024 14:50	0,62	0,00	0,00	0,02	0,04
	Oglio S.	Darfo	04/03/2024 14:50	0,84	-0,20	0,23	0,22	0,21
	---	Capriolo	04/03/2024 14:50	-1,51	-0,03	0,00	0,02	-0,01
	---	Soncino	04/03/2024 14:40	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00
	---	Ostiano	04/03/2024 14:30	0,59	0,09	0,23	0,40	0,30
	---	Marcaria	04/03/2024 14:30	2,32	0,12	0,25	0,32	0,24
Mella	Brescia	Bovegno	04/03/2024 14:50	-0,72	-0,03	0,00	-0,02	-0,05
	Brescia	Stocchetta	04/03/2024 14:20	0,73	-0,05	-0,02	-0,03	-0,02
Chiese	---	Manerbio	04/03/2024 14:40	1,48	0,09	0,08	0,10	0,08
	---	Garvado	04/03/2024 12:30	0,416	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04
	---	Asola	04/03/2024 14:50	1,7	0,03	0,01	0,03	-0,02
Mincio	Mantova	Monzambano	04/03/2024 14:50	2,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01
Secchia	Secchia	Pioppa	04/03/2024 14:50	8,54	-0,15	-0,30	-0,58	-1,02
Lago Maggiore	---	Sesto Calende	04/03/2024 14:00	1,358	-0,01	-0,01	-0,03	0,01
Lago di Como	---	Malgrate	04/03/2024 14:50	0,73	0,00	-0,01	-0,03	-0,04
Lago di Iseo	---	Sarnico	04/03/2024 14:50	0,71	0,00	0,01	0,03	0,03
Lago d'Idro	---	Idro	04/03/2024 14:50	8,05	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06
Lago di Garda	---	Manerba del Garda	04/03/2024 14:10	1,41	0,00	0,00	-0,01	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	---	■	■	-	Colmo raggiunto nella mattina di oggi 04/03. I livelli si manterranno al di sopra della soglia 1 di allertamento almeno per la giornata oggi 04/03.
	Po	Isola S. Antonio	---	■	■	-	I livelli saranno in crescita e si manterranno al di sopra della soglia 1 di allertamento almeno per la giornata di oggi 04/03.
	Po	Ponte della Becca	---	■	■	-	I livelli saranno in crescita e potranno arrivare alla soglia 1 di allertamento nella seconda parte della giornata di oggi 04/03.
	Po	Spessa Po	---	■	■	-	I livelli saranno in crescita e potranno arrivare alla soglia 1 di allertamento nella seconda parte della giornata di oggi 04/03.
	Po	Piacenza	---	■	■	■	I livelli saranno in crescita e potranno arrivare alla soglia 1 di allertamento nella seconda parte della giornata di oggi 04/03.
	Po	Cremona	---	-	-	-	
	Po	Casalmaggiore	---	-	■	■	I livelli saranno in crescita e potranno arrivare alla soglia 1 di allertamento nella prima parte della giornata di domani 05/03.
	Po	Boretto	---	-	-	■	I livelli saranno in crescita e potranno arrivare alla soglia 1 di allertamento nella seconda parte della giornata di domani 05/03.
	Po	Borgoforte	---	-	-	-	
	Po	Sermide	---	-	-	-	
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	■	■	-	---	I livelli, seppur in calo, si manterranno al di sopra della soglia 1 di allertamento per la giornata di oggi 04/03.

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.	

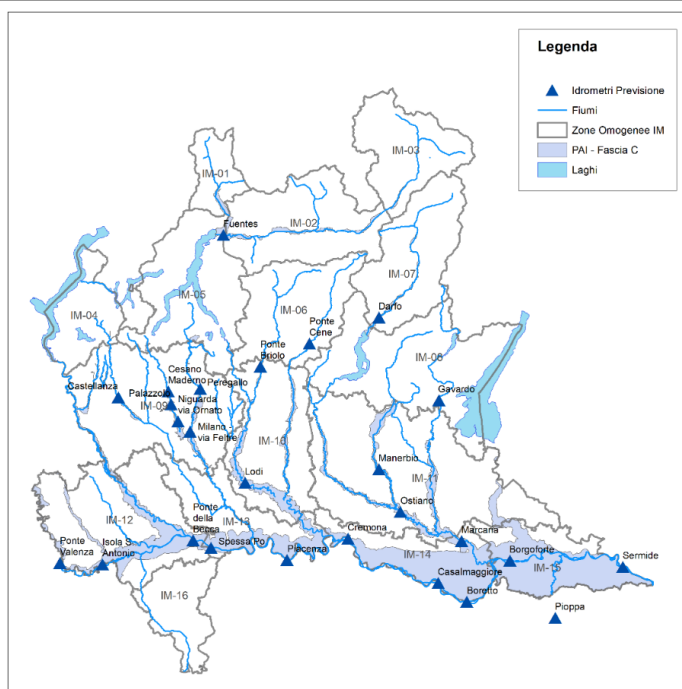
Previsione idraulica: a causa delle precipitazioni diffuse e significative che hanno coinvolto l'intero Nord Italia dalla seconda parte della giornata di ieri 03/03 con cumulate diffuse oltre i 70 mm e picchi di oltre 100 mm sui settori Occidentali, il **fiume Po** sta registrando un incremento dei livelli idrometrici. Secondo i dati osservati e gli attuali scenari di previsione disponibili, si segnala quanto segue per le prossime 36 ore:

- Alla sezione di *Ponte Valenza (AL)* il livello idrometrico ha raggiunto la "soglia 1 di allertamento" e nella tarda mattinata di oggi 04/03 ha raggiunto il colmo. Attualmente i livelli sono in decrescita ma non si esclude il permanere degli stessi al di sopra della "soglia 1 di allertamento" per almeno le prossime 24 ore.
- Alla sezione di *Isola Sant'Antonio (AL)* il livello idrometrico ha raggiunto nella tarda mattinata di oggi 04/03 la "soglia 1 di allertamento". Attualmente i livelli si mantengono stabilmente al di sopra della "soglia 1 di allertamento".
- Alla sezione di *Ponte della Becca (PV)* il livello idrometrico è attualmente in crescita e potrà raggiungere la "soglia 1 di allertamento" nel pomeriggio/sera di oggi 04/03.
- Alla sezione di *Spessa Po (PV)* il livello idrometrico è attualmente in crescita e potrà raggiungere la "soglia 1 di allertamento" nella sera di oggi 04/03.
- Alla sezione di *Piacenza (PC)* il livello idrometrico è attualmente in crescita e potrà superare la "soglia 1 di allertamento" nel pomeriggio/sera di oggi 04/03.
- Alla sezione di *Cremona (CR)* il livello idrometrico è previsto in rialzo, seppur non raggiungerà la "soglia 1 di allertamento", tra la sera di oggi 04/03 e la prima parte della giornata di domani 05/03.
- Alla sezione di *Casalmaggiore (CR)* il livello idrometrico è attualmente in crescita, ed il livello idrometrico potrà superare la "soglia 1 di allertamento" nella tarda mattinata di domani 05/03.
- Alla sezione di *Boretto (RE)* il livello idrometrico è previsto in rialzo, e potrà superare la "soglia 1 di allertamento" nella seconda parte della giornata di domani 05/03.

Per quanto riguarda il **fiume Secchia**, dopo il transito della piena osservato nelle scorse ore e secondo gli attuali scenari di previsione disponibili, si segnala quanto segue:

- Alla sezione di *Pioppa (Modena)* il livello idrometrico è in calo e dal primo pomeriggio di ieri 03/03 è al di sotto della "soglia 2 di allertamento"; si conferma che ancora per la giornata di oggi 04/03 l'altezza idrometrica rimarrà al di sopra della "soglia 1 di allertamento".
- Per la giornata di oggi 04/03 il fiume Secchia nel tratto lombardo si manterrà ancora su livelli di attenzione. 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