

*PNISSI - Decreto Interministeriale n. 350 del 25.10.2022 di adozione delle modalità e dei criteri per la redazione e l'aggiornamento del Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti:*

**avviso apertura per presentazione proposte entro il 20 gennaio 2026 finalizzate all'aggiornamento del Piano adottato con DPCM 17 ottobre 2024.**

**Proposta di intervento relativa al progetto denominato “Piano per ulteriori interventi complementari e funzionali alla riduzione delle vulnerabilità degli acquedotti comunali della Provincia di Monza e Brianza:**

- **Lotto 1 Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione;**
- **Lotto 2 Riduzione del rischio PFAS e ulteriori contaminati emergenti**

#### **RELAZIONE TECNICA PRELIMINARE DI INDIRIZZO FINALIZZATA ALL'APPROVAZIONE DELLA PROPOSTA DI INTERVENTO**

Con avviso del 22 ottobre 2025, il MIT ha reso note le modalità di trasmissione delle informazioni e della documentazione che ciascun Soggetto proponente è tenuto a trasmettere nel presentare un elenco di proposte per le quali richiede l'inserimento nell'aggiornamento del Piano già adottato con DPCM 17 ottobre 2024.

Nello specifico il soggetto proponente è rappresentato da EGA Monza e Brianza mentre il soggetto attuatore è Brianzacque.

Il Piano già adottato con DPCM sopra richiamato classifica in classe di priorità A l'intervento avente titolo “Piano di potenziamento dell'approvvigionamento idrico e riduzione delle vulnerabilità degli acquedotti comunali ATO MB. Campi pozzi Vedano al Lambro, Verano B.za e Albiate e dorsali” presentato da Brianzacque per € 64.229.586,00.

L'intervento proposto da Brianzacque e già adottato dal PNISSI consente, se finanziato e realizzato interamente, di garantire la resilienza del sistema idrico di approvvigionamento di Monza e Brianza in relazione a eventi a guasto o di riduzione della disponibilità idrica per siccità.

Con l'aggiornamento del Piano, si intende perseguire il medesimo obiettivo di incremento della resilienza di sistema idrico di Monza e Brianza proponendo un intervento che affronta ulteriori due aspetti strategici e nello specifico:

1. riduzione della dispersione idrica portando l'indicatore M1 dall'attuale classe B alla classe A su tutto il territorio gestito;
2. riduzione al livello più basso del rischio analitico relativo alla presenza dei nuovi inquinanti PFAS e di ulteriori inquinanti emergenti secondo i principi normati dai Piani di Sicurezza dell'Acqua.

#### **Lotto 1: Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione**

Brianzacque mediante finanziamento PNRR con progetto da 60 milioni finanziato per 50 milioni, ultimerà entro il marzo 2026 la digitalizzazione e la distrettualizzazione delle reti per 22 comuni serviti sul territorio. Nel corso del 2026 è prevista l'estensione del medesimo progetto ad un ulteriore comune servito mediante altro fondo di finanziamento.

Pertanto, la proposta di aggiornamento del PNISSI verterà sulle medesime attività previste a PNRR andando a coprire i restanti 32 comuni, ovvero consentirà se finanziata di digitalizzare e distrettualizzare tutto il sistema Monza e Brianza in un tempo previsto di 5 anni + 6 mesi per ultimazione tappeti definitivi di usura con la seguente articolazione in appalti:

APPALTO	IMPORTO	LIVELLO PROGETTAZIONE DA PRESENTARE A BANDO / ESTENSIONE CONTRATTO IN CORSO
Digital Twin	150.000,00 €	Appaltabile approvato
Fornitura contatori smart	15.103.711,00 €	Appaltabile approvato
Fornitura PRV	122.607,00 €	Appaltabile approvato
Fornitura strumenti di misura per infraconnessioni DMA	1.190.929,00 €	Appaltabile approvato
Fornitura strumenti di misura presso gli impianti	454.082,28 €	Appaltabile approvato
Lavori e fornitura per posa e programmazione di centraline di telecontrollo	152.205,76 €	PFTE appaltabile approvato
Lavori di efficientamento reti (scavi e parte idraulica)	11.895.376,76 €	PFTE appaltabile approvato
Lavori di sostituzione contatori, adeguamento PASC, taglio prese disdette, rifacimento allacci e reti	22.775.147,77 €	PFTE appaltabile approvato
Tappetini	5.212.593,10 €	PFTE appaltabile approvato
Servizio ricerca perdita innovativa	1.550.900,00 €	Appaltabile approvato
Servizio rete LoRaWAN	891.265,93 €	Appaltabile approvato
Estensione servizio software SAC	842.408,40 €	Estensione contratto in corso
Estensione servizio software WMS	148.000,00 €	Estensione contratto in corso

Per l'acquisizione ed elaborazione dei dati acquisiti a campo saranno estesi i servizi software già avviati con il progetto PNRR specifici per smart metering, SAC e per gestione del bilancio idrico, Water Management System.

Il quadro economico del Lotto 1 si completa come segue:

Tipologia attività	Valore economico totale
Lavori	<b>34.822.730,29 €</b>
Servizi	<b>8.795.167,43 €</b>
Forniture	<b>16.871.329,28 €</b>
Spese generali [6% lavori, 4% serv, 2% forn]	<b>3.122.597,10 €</b>
Imprevisti [5% lavori]	<b>1.741.136,51 €</b>
<b>TOTALE al netto di IVA</b>	<b>€ 65.352.960,62</b>

## Lotto 2 Riduzione del rischio PFAS e ulteriori contaminati emergenti”

L'intervento prevede la realizzazione dei seguenti trattamenti su acqua potabile:

- 27 impianti di trattamento a carbone attivo per la riduzione del rischio PFAS;
- 1 impianto ad osmosi inversa e 1 impianto di ossidazione per riduzione rischio TFA;
- 1 impianto a resine e 1 impianto con dosaggio di solfato ferroso per la riduzione del rischio cromo.

E' prevista la presentazione a bando PNIISSI con un singolo elaborato DOCFAP dal quale poi deriveranno le successive fasi di progettazione e l'esecuzione dei lavori secondo un crono programma impostato su base triennale.

Il quadro economico previsto per il lotto 2 è il seguente:

Tipologia attività	Valore economico totale
Lavori	<b>6.101.095,89 €</b>
Servizi	- €
Forniture	- €
Spese generali	<b>831.249,36 €</b>
<i>di cui Progettazione, DL, CSPE/CSE</i>	-
<i>di cui Bando gare, aggiudicazione e firma contratto</i>	-
Imprevisti [5% lavori]	<b>305.054,79 €</b>
<b>TOTALE al netto di IVA</b>	<b>€ 7.237.400,04</b>

## Sintesi e risultati attesi

Il progetto garantirà pertanto un'aumentata resilienza di sistema mediante un effetto sinergico e complementare con il “Piano di potenziamento dell'approvvigionamento idrico e riduzione delle vulnerabilità degli acquedotti comunali ATO MB. Campi pozzi Vedano al Lambro, Verano B.za e Albiate e dorsali” e sarà costituito dal combinato dei lotti 1 e 2 che consentiranno rispettivamente di:

1. Lotto 1 garantire un ulteriore margine di resilienza in relazione ad eventi estremi siccitosi che potrebbero determinare un deficit idrico;
2. Lotto 2 ridurre il rischio di perdita di volume produttivo in conseguenza di alterazione e/o modificazioni della qualità dell'acqua anche a seguito di eventi siccitosi e/o modificazione antropico e/o naturale del chimismo del corpo freatico captato.

In sintesi, l'intervento proposto si articola in 2 lotti aventi le seguenti denominazioni, livello di progettazione e importo:

<i>intervento</i>	<i>lotti</i>	<i>descrizione</i>	<i>livello di progettazione</i>	<i>importo</i>
Piano per ulteriori interventi complementari e funzionali alla riduzione delle vulnerabilità degli acquedotti comunali della Provincia di Monza e Brianza	LOTTO 1	Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione	PFTE APPALTABLE APPROVATO	65.352.960,62 €
	LOTTO 2	Riduzione del rischio PFAS e ulteriori contaminati emergenti	DOCFAP	€ 7.237.400,04
<b><i>totale:</i></b>				€ 72.590.360,66

Al fine dell'individuazione della figura aziendale di riferimento per il bando, si propone come RUP dell'intervento l'Ing. Antonello Sala. I RUP di appalto saranno individuati nel caso in cui il bando sia finanziato.