



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 contaminanti 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 disdettate, 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	34.822.730,29 €
Servizi	8.795.167,43 €
Forniture	16.871.329,28 €
Spese generali [6% lavori, 4% serv, 2% forn]	3.122.597,10 €
Imprevisti [5% lavori]	1.741.136,51 €
TOTALE al netto di IVA	€ 65.352.960,62

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	6.101.095,89 €
Servizi	- €
Forniture	- €
Spese generali	831.249,36 €
di cui Progettazione, DL, CSPE/CSE	-
di cui Bando gare, aggiudicazione e firma contratto	-
Imprevisti [5% lavori]	305.054,79 €
TOTALE al netto di IVA	€ 7.237.400,04

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 APPALTABILE APPROVATO	65.352.960,62 €
	LOTTO 2	Riduzione del rischio PFAS e ulteriori contaminati emergenti	DOCFAP	€ 7.237.400,04
totale:				€ 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.