



REMTECH EXPO

PNRR MIMS

Mission 2

Rivoluzione verde e transizione ecologica

Component C4

Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica



Investment 4.1

Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico

Investment 4.2

Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti

ANGELICA CATALANO

Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche

ITCOLD

**Realizzazione e Manutenzione delle Dighe
PNRR ed Opere Idriche - Idroelettrico Green Power**

FERRARA, 21 SETTEMBRE

RemTech Expo Blended 2123, 24 Settembre) FerraraFiere

www.remtechexpo.com



Mims

Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili



Struttura Tecnica di Missione

Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche

PNRR MIMS

Mission 2

Rivoluzione verde e transizione ecologica

Component C4

Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

Investment 4.1

**Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza
dell'approvvigionamento idrico**

.....

Ferrara, settembre 2021



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR

OBIETTIVI CHIAVE

1. Riparare i danni economici e sociali della crisi pandemica
2. Contribuire ad affrontare le debolezze strutturali dell'economia italiana

M2C4: Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

OBIETTIVI GENERALI

- **Rafforzamento** della capacità previsionale degli effetti del cambiamento climatico tramite sistemi avanzati e integrati di monitoraggio e analisi.
- **Prevenzione** e contrasto delle conseguenze del cambiamento climatico sui fenomeni di dissesto idrogeologico e sulla vulnerabilità del territorio.
- **Salvaguardia** della qualità dell'aria e della biodiversità del territorio attraverso la tutela delle aree verdi, del suolo e delle aree marine.
- **Garanzia** della sicurezza dell'approvvigionamento e gestione sostenibile ed efficiente delle risorse idriche lungo l'intero ciclo.



PNRR

M2C4: Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

DNSH «do no significant harm»

Nessuna misura inclusa nel PNRR deve comportare un danno significativo ai seguenti **obiettivi ambientali**:

1. Mitigazione Cambiamenti Climatici
2. Adattamento Cambiamenti Climatici
3. Uso sostenibile e protezione delle risorse idriche
4. Economia circolare
5. Inquinamento atmosferico
6. Biodiversità ed ecosistemi



La CE ha escluso la costruzione di nuove dighe e l'ampliamento di quelle esistenti

Milestone

Gli interventi inclusi nel PNRR devono rispettare i seguenti **vincoli temporali**:

1. **Aggiudicazione lavori entro dicembre 2023**
2. **Ultimazione interventi entro agosto 2026**

**PNRR*****M2C4: Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica*****RISORSE***(Mld Euro)*

4. Garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne marittime.

4,69



Investimento 4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico.

2,00



Investimento 4.2: Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti.

0,90

0,313*



Investimento 4.3: Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche.

0,88



Investimento 4.4: Investimenti in fognatura e depurazione.

0,60



Riforma 4.1: Semplificazione normativa e rafforzamento della governance per la realizzazione degli investimenti nelle infrastrutture di approvvigionamento idrico.

-



Riforma 4.2: Misure per garantire la piena capacità gestionale per i servizi idrici integrati.

-

* risorse da programmare «REACT-EU»



M2C4- I4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico

RISORSE

(Mld €)

Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico	2,00
--	-------------

a) Risorse da legislazione vigente rendicontabili su PNRR	1,10
--	------

b) Risorse aggiuntive da programmare su PNRR	0,90
---	------

a.1) Risorse **già programmate da legislazione vigente** fino ad un massimo di 0,75 Mld €

da verificare in funzione delle regole di rendicontazione finali: data di avvio della spesa e dei lavori, data di fine lavori

- Piano nazionale interventi nel settore idrico - sezione Invasi (1° Stralcio e Piano Straordinario)
- Piano nazionale interventi nel settore idrico - sezione Acquedotti (1° Stralcio, in collaborazione con ARERA)
- FSC 2014-2020 – Asse tematico D: Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente - Linea d'azione 4: Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dighe

a.2) Risorse **da programmare da legislazione vigente** fino ad un massimo di 0,71 Mld €

in funzione di quanto si riesce a rendicontare degli interventi di cui al p.to a.1) precedente

- 0,47 mld € - Piano nazionale interventi nel settore idrico - sezione Invasi (risorse relative alle annualità al 2026, incluso quota fondo investimenti)
- 0,24 mld € - Piano nazionale interventi nel settore idrico - sezione Acquedotti (risorse relative alle annualità al 2026, in collaborazione con ARERA)



M2C4- I4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico

«Fondo Progettazione Opere Idriche»

Considerato che il PNRR esclude la possibilità di finanziare la «sola progettazione» di interventi, viste le richieste di fabbisogno presentate dalle Autorità, è in fase di valutazione l'utilizzo di una parte delle «**Risorse da legislazione vigente rendicontabili su PNRR**» da destinare al finanziamento della «sola progettazione» di proposte di alto valore strategico all'interno di sistemi idrici complessi.



M2C4- I4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico

ITER SEGUITO

Luglio 2020

La procedura è stata avviata da parte della Direzione e della STM con l'istruttoria sulle “schede intervento” e degli elaborati presentati dalle Autorità di Bacino Distrettuale.

Dicembre 2020

Completata l'attività di raccolta e di sintesi delle proposte che costituisce un data base di interventi (**circa 10 mld € di fabbisogno**).

La Direzione e la STM hanno esaminato le proposte pervenute, valutando eventuali sovrapposizioni con le competenze degli altri Ministeri coinvolti (MITE e MIPAAF). Successivamente, per alcuni interventi particolarmente articolati/complessi si è avviato un confronto diretto con i soggetti proponenti, con l'obiettivo di chiarire l'eventuale possibilità di definire dei lotti funzionali compatibili con la scadenza temporale del PNRR.

Aprile – Giugno 2021

Avvio interlocuzione con la CE sulla Mission 2 Component 4.

L'istruttoria ha consentito di predisporre, dopo le necessarie verifiche con ARERA e sulla base delle documentazioni presentate, gli **elenchi provvisori** che garantiscono tra l'altro il **rispetto dell'indicazione del 45% degli investimenti da destinare alle Regioni del Mezzogiorno del Paese.**



M2C4- I4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico

La strategia complessiva è stata quella di avviare un'unica pianificazione creando sinergie tra gli interventi della sezione “invasi” e “acquedotti”, con l'obiettivo di massimizzare gli effetti della risorsa idrica.

Le tipologie eleggibili possono essere riassunte in interventi di:

- miglioramento dell'efficienza di opere esistenti, anche mediante il recupero e/o l'aumento delle capacità invaso;
- ottimizzazione dell'uso della risorsa, incentivando gli usi plurimi;
- incremento della sicurezza delle infrastrutture esistenti;
- completamento delle opere incompiute e dei grandi sistemi di interconnessione idraulica.

Alle Autorità di Distretto sono stati richiesti interventi di alto valore strategico, inseriti all'interno di sistemi idrici complessi.

L'importo complessivo degli interventi ad oggi selezionati risulta essere maggiore rispetto alla dotazione finanziaria. La definitiva validità dell'elenco proposto deve essere oggetto di ulteriori verifiche, anche con le Autorità di Distretto, e sarà oggetto di monitoraggio per il rispetto delle rigide tempistiche (aggiudicazione lavori dicembre 2023 e termine agosto 2026) e dei vincoli imposti dal PNRR.



M2C4- I4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico

SINTESI INTERVENTI ELEGGIBILI

	Risorse fino al 2026 su legislazione vigente da programmare - Piano Nazionale settore idrico - sezione "Invasi"		Risorse fino al 2026 su legislazione vigente da programmare - Piano Nazionale settore idrico - sezione "Acquedotti"		Risorse aggiuntive PNRR		totali	
	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento
NORD	8	€ 205.770.000,00	4	€ 132.600.000,00	16	€ 318.496.800,00	28	€ 656.866.800,00
CENTRO	5	€ 57.200.703,51	5	€ 58.160.928,00	6	€ 185.203.434,56	16	€ 300.565.066,07
MEZZOGIORNO	19	€ 207.508.075,00	3	€ 53.700.000,00	19	€ 523.867.426,00	41	€ 785.075.501,00
totali	32	€ 470.478.778,51	12	€ 244.460.928,00	41	€ 1.027.567.660,56	85	€ 1.742.507.367,07

	Risorse già programmate su legislazione vigente	
	n. interventi	richiesta finanziamento
NORD	47	€ 192.110.170,00
CENTRO	23	€ 73.983.704,00
MEZZOGIORNO	97	€ 484.968.979,40
totali	167	€ 751.062.853,40

Risorse da legislazione vigente
rendicontabili su PNRR
1,1 Mld €

45%
da destinare al
Mezzogiorno



M2C4- I4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico

SINTESI INTERVENTI ELEGGIBILI

	Risorse fino al 2026 su legislazione vigente da programmare - <i>Piano Nazionale settore idrico - sezione "Invasi"</i>		Risorse fino al 2026 su legislazione vigente da programmare - <i>Piano Nazionale settore idrico - sezione "Acquedotti"</i>		Risorse aggiuntive PNRR		totali	
	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento
FIUME PO	4	€ 136.000.000,00	3	€ 109.200.000,00	16	€ 309.896.800,00	23	€ 555.096.800,00
ALPI ORIENTALI	3	€ 44.270.000,00	1	€ 23.400.000,00	1	€ 10.800.000,00	5	€ 78.470.000,00
APP. SETTENTRIONALE	3	€ 48.350.000,00	-	-	2	€ 6.500.000,00	5	€ 54.850.000,00
APP. CENTRALE	5	€ 57.850.703,51	4	€ 49.750.000,00	6	€ 203.208.434,56	15	€ 310.809.138,07
APP. MERIDIONALE	9	€ 104.600.000,00	2	€ 17.410.928,00	6	€ 336.200.000,00	17	€ 458.210.928,00
SARDEGNA	5	€ 41.900.000,00	1	€ 4.700.000,00	5	€ 115.500.000,00	11	€ 162.100.000,00
SICILIA	3	€ 37.508.075,00	1	€ 40.000.000,00	5	€ 45.462.426,00	9	€ 122.970.501,00
totali	32	€ 470.478.778,51	12	€ 244.460.928,00	41	€ 1.027.567.660,56	85	€ 1.742.507.367,07



Mims

Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili



Struttura Tecnica di Missione

Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche

PNRR MIMS

Mission 2

Rivoluzione verde e transizione ecologica

Component C4

Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

Investment 4.2

**Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua,
compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti**



M2C4- I4.2: Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti.

OBIETTIVI



- **Ridurre le perdite nelle reti** per l'acqua potabile
- **Aumentare la resilienza** dei sistemi idrici al cambiamento climatico
- **Rafforzare la digitalizzazione delle reti**, da trasformare in una "*rete intelligente*", per promuovere una gestione ottimale delle risorse idriche, ridurre gli sprechi e limitare le inefficienze
- **Ridurre il “water service divide”** fra la realtà del centro-nord e quella dell'Italia meridionale e insulare e a favorire la gestione efficiente delle risorse idriche

0,900 Mld €

Risorse PNRR

- Avviso
- Territorio nazionale

0,313 Mld €

Risorse aggiuntive da «REACT-EU»

- Avviso PON IeR 2014/2020
- Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sicilia

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Ing. ANGELICA CATALANO



Mims

Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili



Struttura Tecnica di Missione

Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche

Direttore Generale