



UNIONE EUROPEA
NEXT GENERATION EU



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Struttura Tecnica di Missione
Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche



PNRR MIMS

Missione 2

Rivoluzione verde e transizione ecologica

Componente C4

Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

Investimento 4.1

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

Roma, Novembre 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 e** prevenzione e contrasto delle conseguenze
- **Salvaguardia** della biodiversità del territorio tutela delle aree verdi e del suolo
- **Garanzia** della **sicurezza dell'approvvigionamento e gestione sostenibile ed efficiente delle risorse idriche lungo l'intero ciclo.**

DNSH «do no significant harm»

Nessuna misura inclusa nel PNRR deve comportare un danno significativo ai seguenti **obiettivi ambientali**: mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici e **Usa sostenibile e protezione delle risorse idriche**

Economico, sociale e ambientale



UNIONE EUROPEA
NEXT GENERATION EU



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Struttura Tecnica di Missione
Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche

PNRR M2C4: Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

DNSH «do no significant harm»

**La gestione efficiente e sostenibile
della risorsa idrica impatta
su 10 dei 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile
dell'agenda 2030**



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

Milestone e Target

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

- 1. Aggiudicazione appalto lavori entro settembre 2023 (traguardo M2C4-28)**
- 2. Ultimazione interventi entro marzo 2026 (traguardo M2C4 -29)**

Tempi medi esecuzione:

diga 50 -100 Meuro : **iter autorizzativo 5 anni** esecuzione 2-4 anni

grande derivazione 20-50 Meuro : **iter autorizzativo 4 anni** esecuzione 2-5 anni



UNIONE EUROPEA
NEXT GENERATION EU



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili
Struttura Tecnica di Missione
Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche

PNRR - M2C4: Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

Assegnazione risorse: decreto MEF del 6 agosto 2021

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 **[70 interventi 17 progettazione]**
 - Piano nazionale interventi nel settore idrico - sezione Acquedotti (in collaborazione con ARERA) **[40 interventi]**
 - 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 **[115 progettazione e interventi solo su dighe 13 solo progettazione]**
- 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

Criteri e Regole imposti dal PNRR

- Esclusa la possibilità di finanziare la «sola progettazione» di interventi
- Esclusa la possibilità di finanziare «nuove dighe»
- Selezionare interventi che garantiscano almeno il 40% del sostegno all'obiettivo in materia di cambiamento climatico [allegato VI (UE) 2021/241]
- Almeno il 40% degli stanziamenti alle regioni del Mezzogiorno [Legge 108/2021]
- Circolare n. 21 MEF 14/10/2021 con ***Istruzioni tecniche per la selezione dei progetti del PNRR***

Per finanziare la «sola progettazione» di interventi, è stata presentata la richiesta di un fondo a valere su risorse nazionali

Per le nuove dighe, per il completamento di quelle esistenti e per l'esecuzione degli interventi di miglioramento sono stati chiesti nuovi fondi con modalità di utilizzo più «flessibili»



M2C4 - I4.1: 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, elenchi provvisori

Novembre 2021

Trasmissione della documentazione per l'avvio dei lavori ai fini dell'acquisizione dell'intesa da parte della Conferenza Unificata sullo schema di provvedimento predisposto e relativo alla linea d'investimento M2C4 – I4.1.



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 ed alle Autorità d'ambito sono stati richiesti interventi di alto valore strategico, inseriti all'interno di sistemi idrici complessi.

Per gli interventi già finanziati è stata acquisita la previsione di completamento delle attività nei termini previsti dal PNRR, dei 32 interventi 18 sono quelli relativi a interventi su grandi dighe che rispettano il principio del DSNH : tra i più importanti il completamento di Pietrarossa (CT), gli interventi per Pozzillo (EN), Bosa (SS), Cerventosa (PT), Crostolo (RE)..... per citare i più importanti



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

SINTESI INTERVENTI ELEGGIBILI

	ALLEGATO 1		ALLEGATO 2				ALLEGATO 3		TOTALI	
	Risorse aggiuntive PNRR		Risorse da programmare su legislazione vigente - Piano Nazionale settore idrico				Risorse già programmate su legislazione vigente			
			sezione "Invasi"		sezione "Acquedotti"					
	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento
NORD	16	€ 274.946.800,00	8	€ 179.830.000,00	4	€ 136.700.000,00	11	€ 104.153.200,00	39	€ 695.630.000,00
CENTRO	9	€ 183.858.424,72	16	€ 58.153.943,41	5	€ 34.906.928,00	2	€ 19.267.000,00	32	€ 296.186.296,13
MEZZOGIORNO	14	€ 441.135.000,00	17	€ 230.132.451,67	3	€ 68.780.153,22	19	€ 267.153.967,20	53	€ 1.007.201.572,09
Totali	39	€ 899.940.224,72	41	€ 468.116.395,08	12	€ 240.387.081,22	32	€ 390.574.167,20	124	€ 1.999.017.868,22

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

50%
da destinare al
Mezzogiorno



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

INTERVENTI DA PROGRAMMARE (ALLEGATO 1 e ALLEGATO 2) RIEPILOGO PER UTILIZZO DELLA RISORSA

	POTABILE		IRRIGUO		MISTO		TOTALI	
	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento	n. interventi	richiesta finanziamento
NORD	9	€ 207.841.000,00	15	€ 314.124.000,00	4	€ 69.511.800,00	28	€ 591.476.800,00
CENTRO	27	€ 255.869.296,13	1	€ 15.000.000,00	2	€ 6.050.000,00	30	€ 276.919.296,13
MEZZOGIORNO	18	€ 293.800.604,89	6	€ 96.747.000,00	10	€ 349.500.000,00	34	€ 740.047.604,89
Totali	54	€ 757.510.901,02	22	€ 425.871.000,00	16	€ 425.061.800,00	92	€ 1.608.443.701,02



UNIONE EUROPEA
NEXT GENERATION EU



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Struttura Tecnica di Missione
Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche

PNRR MIMS

Missione 2

Rivoluzione verde e transizione ecologica

Componente C4

Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

Investimento 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** (in corso di predisposizione)
- **Territorio nazionale**

0,313 Mld €

Risorse aggiuntive da «REACT-EU»

- **Avviso PON IeR 2014/2020** (G.U. n. 129 del 8.11.2021)
- **Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sicilia**



UNIONE EUROPEA
NEXT GENERATION EU



Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili

Struttura Tecnica di Missione
Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche

PNRR MIMS

Missione 2

Rivoluzione verde e transizione ecologica

Componente C4

Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica

Grazie

Angelica Catalano

Problemi/ Attività:

- **Considerare la variabile tempo e il risultato atteso**
- Classificazione dei progetti di investimentoobiettivi di sostenibilità...rischio finanziario
- **Ripartizione dei rischi (finanziari) tra partner pubblici e privati**
- Rafforzare i ragionamenti programmatori FSC 2021-2027, leggi di bilancio, etc...
- **Coordinare co-programmare con le Regioni e altre amministrazioni**
- Monitoraggi.... capacity building della PA