



Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti

INVITALIA



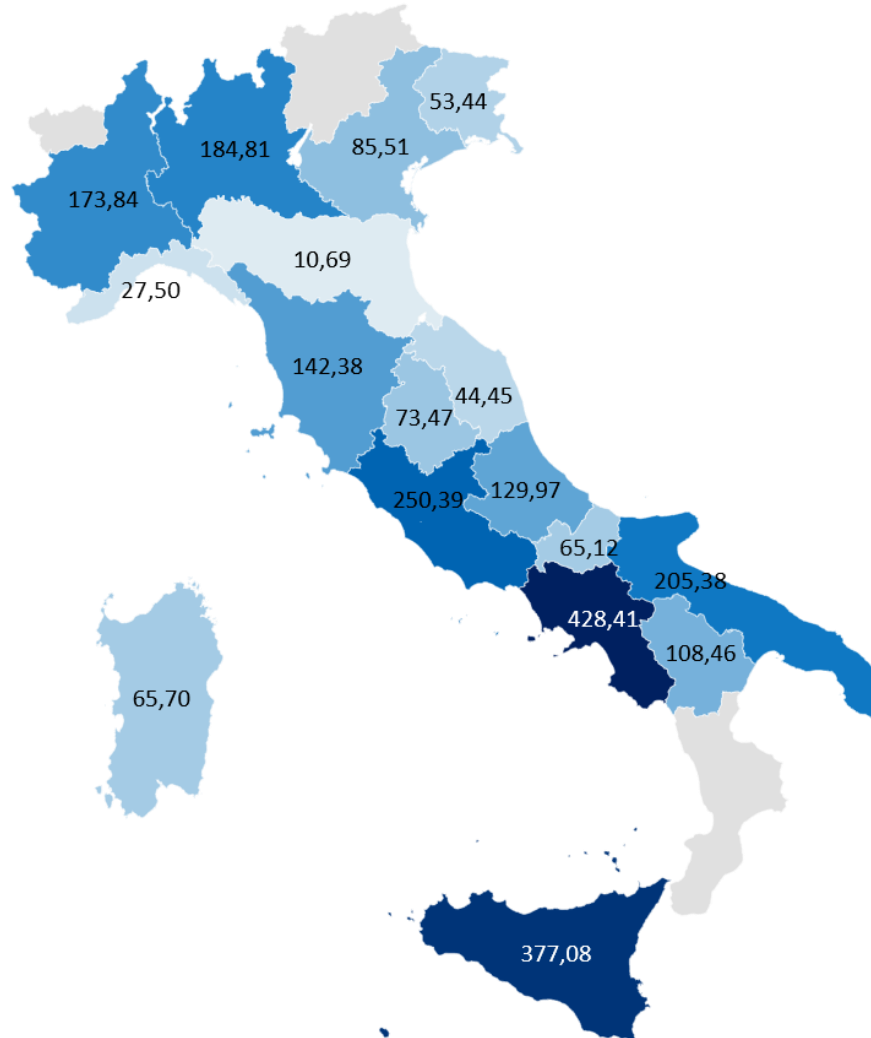
ASPETTI TECNICI E REGOLATORI

Lorenzo Bardelli

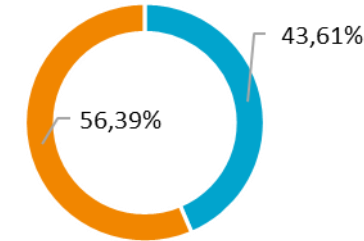
Direttore Divisione Ambiente (ARERA)

LE RISORSE DEL PNRR E DEL REACT EU RIPARTITE PER REGIONE E PER AREA

PNRR e REACT-EU: stato dei finanziamenti assentiti al 2023 (mln euro)

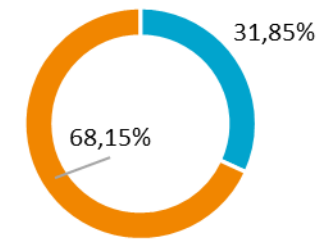


NORD- OVEST



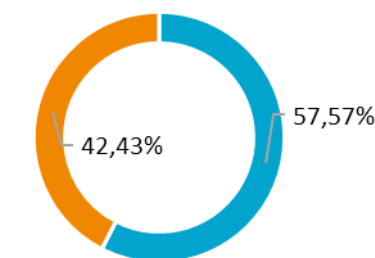
■ PNRR (linea 14.1) ■ PNRR (linea 14.2)

NORD- EST



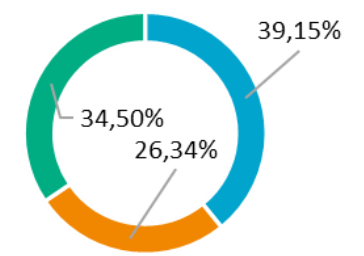
■ PNRR (linea 14.1) ■ PNRR (linea 14.2)

CENTRO



■ PNRR (linea 14.1) ■ PNRR (linea 14.2)

SUD e ISOLE



■ PNRR (linea 14.1) ■ PNRR (linea 14.2)
■ REACT-EU

I finanziamenti ad oggi stanziati riguardano opere che insistono su infrastrutture del servizio idrico integrato per un valore complessivo di **2,4 mld di euro in un arco temporale compreso tra 2021 e 2026**, destinati al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- incrementare la sicurezza dell'approvvigionamento idrico di importanti aree urbane, la sicurezza e la resilienza delle reti, compreso l'adattamento ai cambiamenti climatici, e la capacità di trasporto della risorsa idrica (linea 14.1 PNRR);
- ridurre le perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, attraverso il potenziamento delle attività di digitalizzazione e monitoraggio delle reti (linea 14.2 PNRR e Asse IV REACT)

IL PNISSI: ELEMENTI DI INCIDENZA CON LA REGOLAZIONE DEL SII

Declinazione delle modalità di valutazione in continuità rispetto a quanto già applicato per l'implementazione delle linee di finanziamento M2C4-I4.1 e M2C4-I4.2 del PNRR, in modo da garantire un'esecuzione efficace e sostenibile degli interventi che saranno inclusi nel suddetto Piano

REQUISITI SOGGETTIVI IN CASO DI SOGGETTO DEL SII (ARTICOLO 2, COMMA 6 DI N. 350 DEL 25-10-2022)

- Affidamento per la gestione del SII assentito in conformità alla normativa pro tempore vigente
- Ottemperanza agli obblighi previsti per l'adozione e l'approvazione, ai sensi della regolazione pro tempore vigente, dello specifico schema regolatorio
- Assenza di situazioni di crisi d'impresa che possano compromettere la prosecuzione dell'attività per cui il soggetto attuatore richiede il finanziamento

FORMAZIONE DEL PIANO

«Ai fini della predisposizione del Piano ..., a ciascun intervento proposto viene attribuito un punteggio (scoring), tenuto anche conto della specifica **valutazione della qualità tecnica e della sostenibilità economico-finanziaria** effettuata, nel caso di proposte di intervento relative al Servizio Idrico Integrato, dall'ARERA...» (art. 3, comma 3)



Schema regolatorio

○	PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI (PdI) specifica le criticità riscontrate sul relativo territorio, gli obiettivi da perseguire in risposta alle criticità, e la puntuale indicazione degli interventi per il periodo 2020-2023 dal 2020, include il PIANO DELLE OPERE STRATEGICHE (POS), nel quale sono specificate le criticità riscontrate e gli obiettivi che si intendono perseguire attraverso la realizzazione delle opere strategiche, con riferimento al periodo 2020-2027
○	PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO prevede con cadenza annuale per tutto il periodo di affidamento, l'andamento dei costi di gestione e di investimento, la previsione dei proventi da tariffa con esplicitati i connessi valori del moltiplicatore tariffario e del VRG
○	CONVENZIONE DI GESTIONE adeguata alla convenzione tipo, contiene le modifiche necessarie a recepire la disciplina introdotta dal MTI-3

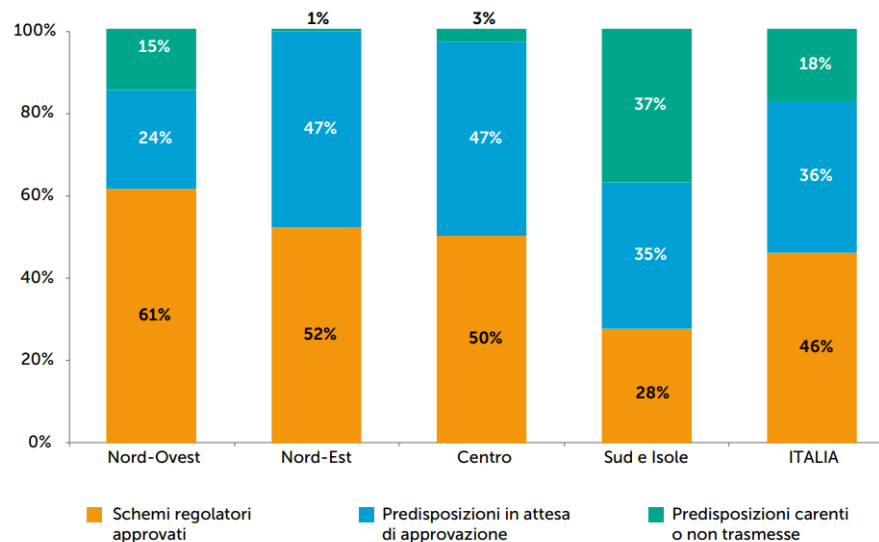
«...nella relazione sarà fornita una descrizione delle condizioni di efficienza dell'intero sistema sia attuali che nel breve e medio-lungo termine, ...corredata da indicatori quantitativi, tra cui gli **indicatori M1, M2 e M3 di Qualità Tecnica di cui alla Deliberazione 917/2017/R/IDR...**» (Allegato 1, paragrafo 2.3)

Evidenze dell'ultimo monitoraggio sugli assetti del settore

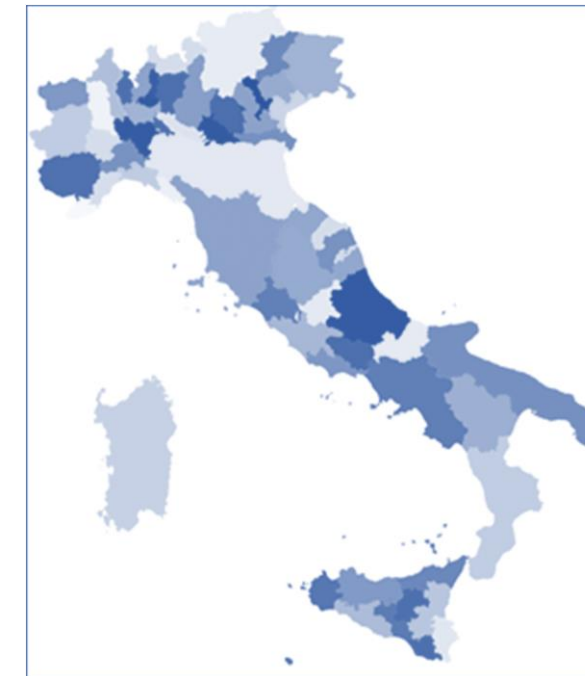
- esigenza di conclusione del percorso avviato verso la piena operatività di taluni enti di governo dell'ambito;
- evidenza di alcuni casi di superamento delle relative criticità relative ai profili di perdurante inerzia degli enti di governo nel procedere all'affidamento del SII, pur permanendo l'esigenza di proseguire, in taluni dei relativi territori, nel processo di piena attuazione delle previsioni vigenti;
- esigenza di perfezionamento in tempi rapidi del processo di razionalizzazione e consolidamento del panorama gestionale secondo le previsioni della normativa vigente, data la presenza (seppure in progressiva e costante diminuzione) di gestori cessati ex lege che attualmente esercitano il servizio in assenza di un titolo giuridico conforme alla disciplina pro tempore vigente;

Compliance regolatoria

FIG. 5.55 Copertura della popolazione interessata dalle approvazioni tariffarie dell'Autorità (aggiornamento biennale 2022-2023)



Geografia degli EGATO



Conferma del definitivo completamento dei percorsi di adesione degli enti locali ai relativi enti di governo dell'ambito in tutte le aree territoriali del Paese (nel 2015 si registravano criticità in nove regioni) e consolidamento nel processo di razionalizzazione del numero degli ATO, pari a 62

OBIETTIVI UNIFORMI, PERFORMANCE CONFRONTABILI, REGOLE STABILI PER LE TARIFFE

REGOLAZIONE DELLA QUALITÀ TECNICA (DELIBERA 917/2017/R/IDR)

- Gli investimenti riconosciuti nel servizio idrico integrato devono assicurare il raggiungimento di obiettivi di qualità tecnica
- Definisce obiettivi di miglioramento della qualità delle infrastrutture lungo tutte le fasi della filiera (perdite idriche, interruzioni, qualità dell'acqua erogata e depurata, adeguatezza sistema fognario e smaltimento fanghi)
- Prevede un meccanismo premi-penalità in funzione delle performance dei gestori

Livelli di valutazione

	<i>Livello base</i>	<i>Livello avanzato</i>	<i>Livello di eccellenza</i>
Obiettivi	<i>Obiettivi di mantenimento (classe A)</i>	Stadio I permanenza in classe A (cambio di classe) per ogni macro-indicatore	Stadio III prime (ultime) tre posizioni in classe A (cambio di classe) per ogni singolo macro-indicatore
	<i>Obiettivi di miglioramento (classi diverse da A)</i>	Stadio II superamento (non raggiungimento) dell'obiettivo per ogni macro-indicatore	Stadio IV prime (ultime) tre posizioni in termini di miglioramento (peggioramento) rispetto all'obiettivo stabilito per ogni macro-indicatore

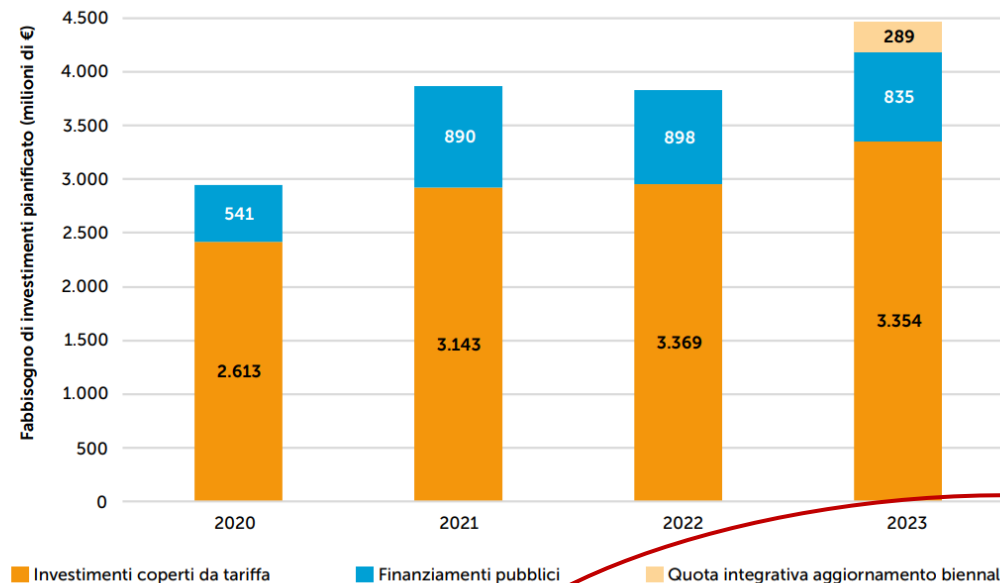
METODO TARIFFARIO IDRICO 2020-2023 MTI-3 (DELIBERE 580/2019/R/IDR E 639/2021/R/IDR)

- Conferma la logica dello **schema regolatorio**, che prevede la possibilità di incrementi tariffari maggiori in quei contesti che esprimono un maggior fabbisogno di investimenti nel periodo considerato
- Introduce il **Piano delle Opere Strategiche (POS)** per incentivare la pianificazione di opere strategiche nel medio-lungo termine ed il raggiungimento di tassi di sostituzione delle reti coerenti con le vite utili
- **Schema di convergenza**: introduce l'obbligo di ricognizione dei fabbisogni anche in realtà caratterizzate da strutturali criticità nella programmazione degli interventi
- Introduce incentivi per il ricorso ad attività di **efficienza energetica e ambientale** (recupero di energia e materie prime, riuso dell'acqua trattata, riduzione dell'utilizzo della plastica)

STABILE CRESCITA DEGLI INVESTIMENTI

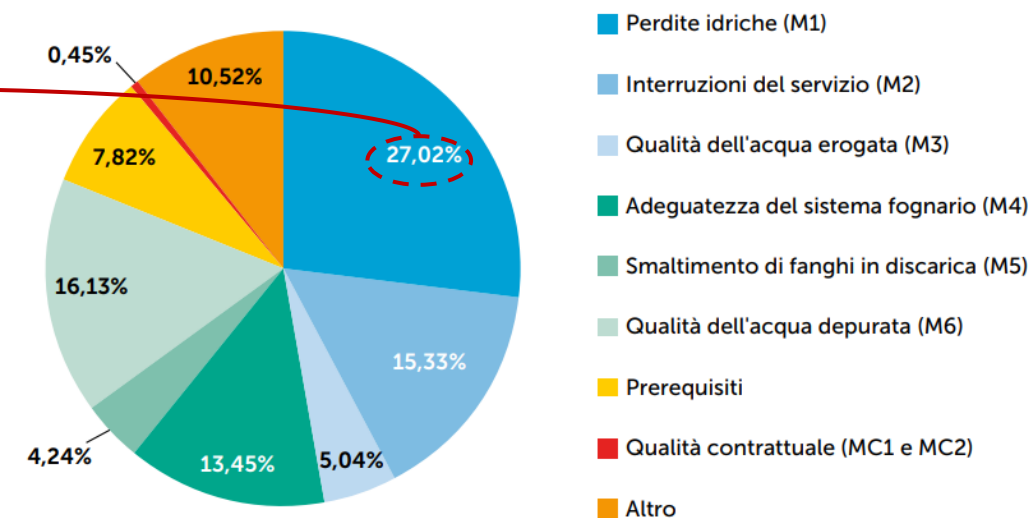
Trend degli investimenti complessivi pianificati per il quadriennio 2020-2023 (in milioni di euro)

Fonte: Relazione annuale 2023



Investimenti programmati per il quadriennio 2020-2023 – al lordo delle previsioni in ordine alla disponibilità di finanziamenti pubblici per la realizzazione di infrastrutture idriche – **pari a 13,5 miliardi di euro, per la quasi totalità destinati al raggiungimento degli obiettivi fissati dalla regolazione.**

Distribuzione investimenti programmati 2020-2023 per Macro-indicatore

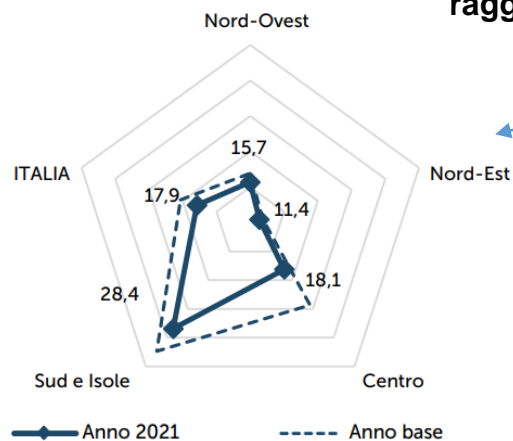


Nelle nuove pianificazioni (in cui si aggiornano gli investimenti per il biennio 2022-2023) si osserva, nel medesimo quadriennio, una **crescita della spesa per investimenti**, con un **peso maggiore del fabbisogno destinato alla riduzione delle perdite idriche**, anche per effetto degli interventi di digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione previsti da REACT e PNRR

Fonte: ARERA, elaborazione su dati relativi all'aggiornamento del terzo periodo regolatorio (delibera 639/2021/R/idr).

MIGLIORARE LA QUALITÀ

M1a [m³/km/gg]



Riduzione perdite rispetto al 2016: **-12%**
M1a; -4,4% M1b

M1a [m³/km/gg]



Permanenza del **Water Service Divide**

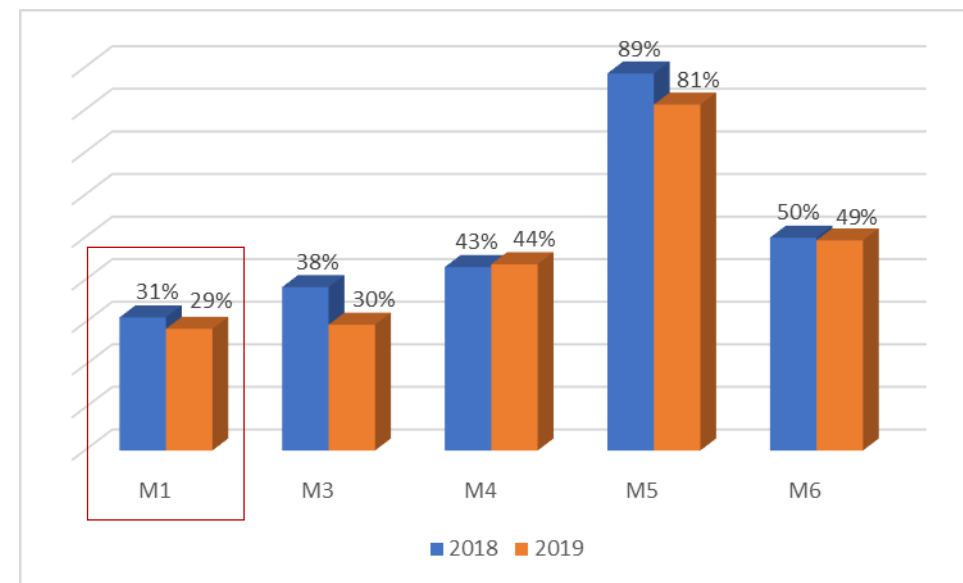
M1 – PERDITE IDRICHE (PERDITE LINEARI)

Diversa risposta agli obiettivi dei diversi macro-indicatori, **ma anche chi non raggiunge gli obiettivi può aver migliorato la situazione pregressa**

Miglioramento qualità infrastrutture

Raggiungimento obiettivi

Gestioni che hanno raggiunto gli obiettivi (%)



In fase di conclusione il secondo meccanismo di incentivazione che vedrà **l'attribuzione di premi e penalità per le annualità 2020-2021**

Definizione metodo tariffario idrico per il quarto periodo regolatorio MTI-4 (avvio di procedimento con delibera 64/2023/R/idr)

Aggiornamento della disciplina di regolazione della qualità tecnica del servizio idrico integrato

Fondo per la promozione dell'innovazione nel servizio idrico integrato

Tra gli obiettivi che l'Autorità si è posta sono previsti quelli di:

- preservare l'efficacia della spesa per investimenti nelle infrastrutture idriche, mantenendo una visione **integrata** sulle molteplici fonti di finanziamento attivabili e rafforzando le misure volte a promuovere l'effettiva realizzazione degli investimenti programmati;
- **potenziare le misure per orientare le scelte di investimento dei soggetti competenti verso soluzioni innovative e a minor impatto ambientale, nonché di maggiore resilienza agli eventi estremi, connessi al cambiamento climatico in atto**

L'applicazione del meccanismo incentivante di qualità tecnica cui alla delibera 917/2017/R/idr per il secondo biennio 2020-2021 costituirà l'occasione per un rafforzamento del modello di regolazione e per l'introduzione di nuovi obiettivi, anche nell'ottica della **mitigazione dei rischi e dell'impatto ambientale**, promuovendo l'adozione di soluzioni innovative (Quadro strategico 2022-2025)

Nella delibera 639/2021/R/idr di aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie per il periodo 2022-2023 l'Autorità ha:

- istituito presso CSEA il *Conto per l'alimentazione del Fondo per la promozione dell'innovazione nel servizio idrico integrato*, cui destinare le risorse conseguenti all'implementazione del meccanismo di graduale recupero dell'efficienza gestionale introdotto dall'Autorità nell'ambito del MTI-3;
- rinviato a successivo provvedimento saranno definiti i **criteri di utilizzazione** e le **modalità di gestione** del Fondo



Grazie per l'attenzione