

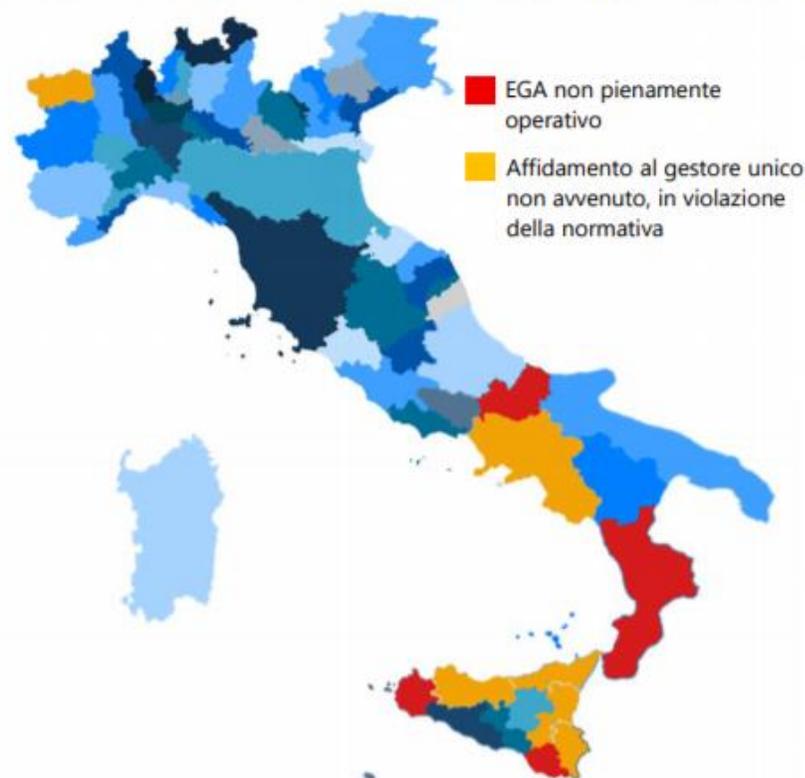


# LA «CATENA DI COMANDO» A 25 ANNI DALLA GALLI

Ancora incompiuta, ma segnali di uscita dallo stallo al Sud ...

- 62 EGA individuati
- 58 EGA operativi
- 90 Bacini di affidamento
- 57 Gestori unici individuati
- 39 Bacini con gestore unico «a regime» (>95% dei residenti)

ATO CON CRITICITA' RELATIVE AGLI ENTI DI GOVERNO D'AMBITO



**Campania:** Piano d'Ambito in via di redazione, seguirà affidamento a gestori unici



**Calabria:** EGA «quasi» operativo, verso l'affidamento ad gestore unico integrato pubblico regionale (??)



**Molise:** avviata la costituzione dell'EGA



**Sicilia:** la regione offre supporto agli ATI per predisposizione Piani d'Ambito, tariffe, scelta forma di gestione e affidamento

N.B. in Campania l'affidamento al gestore unico non è ancora avvenuta, in violazione della normativa, ad eccezione dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano  
Fonte: elaborazioni Laboratorio REF Ricerche

... ma ancora si contano oltre 1780 gestioni dirette

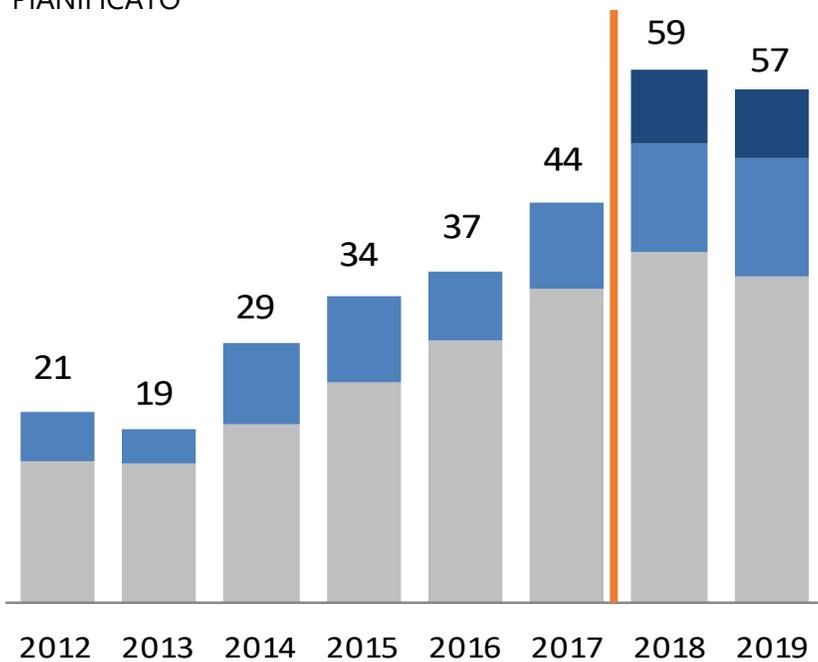
# SOSTENIBILITA' IDRICA E AMBIENTALE = INVESTIMENTI

ARERA ha posto le condizioni per attivare gli investimenti e misurarne gli impatti ambientali

## LIVELLO DEGLI INVESTIMENTI IN ITALIA

(euro/abitante/anno)

PIANIFICATO



### TASSO DI REALIZZAZIONE

2017	86%
2016	83%
2015	78%
2014	81%

Avvio regolazione Qualità Tecnica



- Investimenti da tariffa
- Contributi pubblici
- Effetto qualità tecnica (stima)

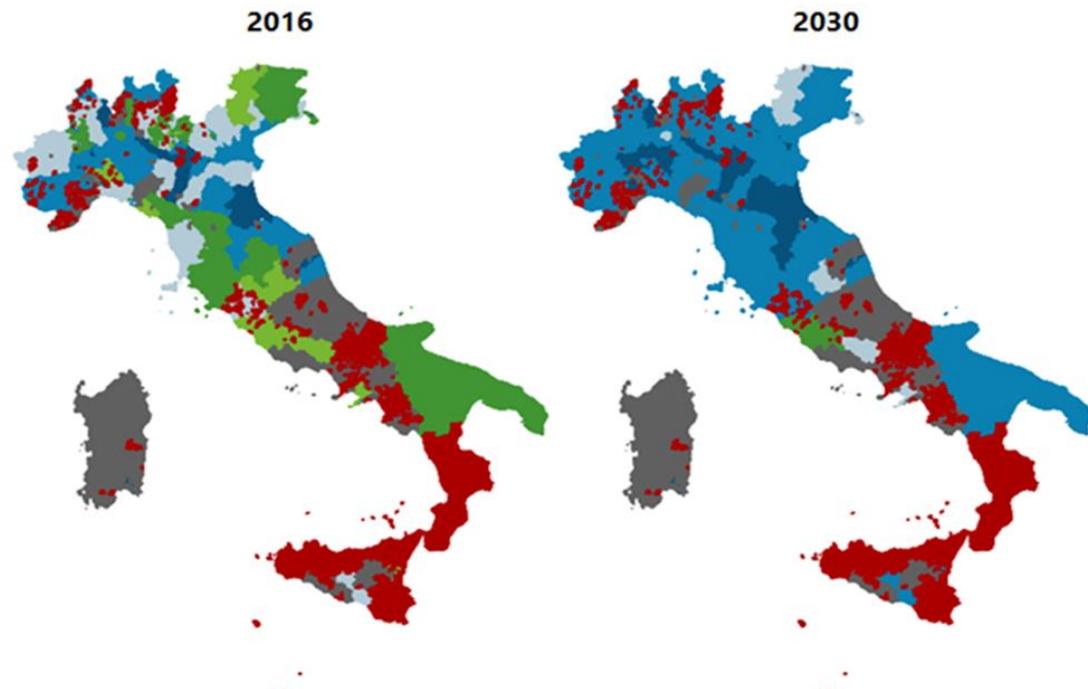
Fonte: elaborazioni Laboratorio REF Ricerche su dati ARERA e interni



designed by freepik.com

# QUALITA' TECNICA = CONTENERE LE RICADUTE AMBIENTALI

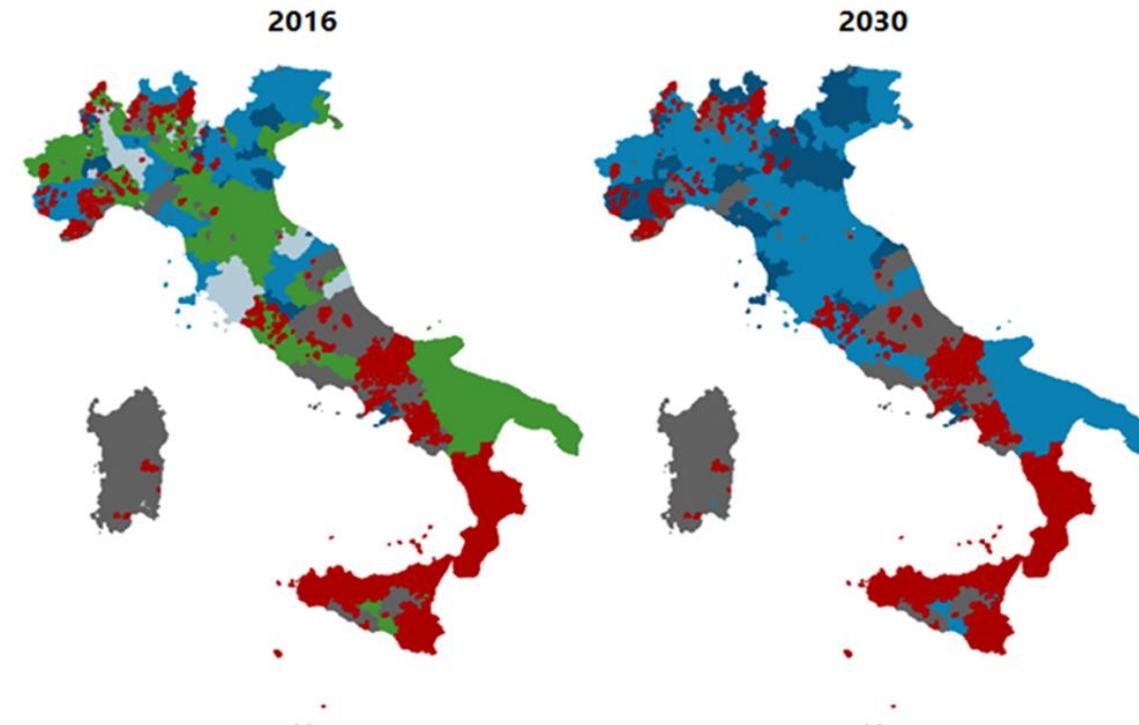
## LE PERDITE NEL SETTORE IDRICO



Macro-classe	A	B	C	D	E	Non pubblicato/ Non approvato	Non conformi
Sotto-indicatore							
Perdite idriche lineari (mc/km/gg)	< 15	tra 15 e 25	tra 25 e 40	tra 40 e 60	> 60		
Perdite idriche percentuali (%)	< 25%	tra 25 e 35	tra 35 e 45	tra 45 e 55	> 55%		

Fonte: elaborazioni Laboratorio REF Ricerche

## LA QUALITA' DELL'ACQUA DEPURATA



Macro-classe	A	B	C	D	E	Non pubblicato/ Non approvato	Non conformi
Sotto-indicatore							
Campioni di acque reflue scaricate non conformi (%)	< 1	tra 1 e 5	tra 5 e 10	≥ 10%	-		

Fonte: elaborazioni Laboratorio REF Ricerche

# MTI3 RINFORZA LA TUTELA DELL'AMBIENTE

Con l'MTI-3 ARERA intende promuovere:

2015  
COSTI AMBIENTALI E DELLA RISORSA  
PREVISTI IN TARIFFA (COMPONENTE ERC)



L'**efficienza energetica** e il contenimento di emissioni climalteranti

2017  
APPROVAZIONE DEL TESTO INTEGRATO  
CORRISPETTIVI SERVIZI IDRICI

- Introduzione articolazione  
tariffaria pro capite

- Definizione della tariffa per gli scarichi  
industriali



La **riduzione dell'utilizzo della plastica** (cassette dell'acqua)



**Recupero di energia e materia** nelle infrastrutture idriche (recupero di nutrienti, cellulosa, biopolimeri, ammendanti organici, energia da fanghi di depurazione)

2017  
REGOLAZIONE DELLA QUALITA'  
TECNICA

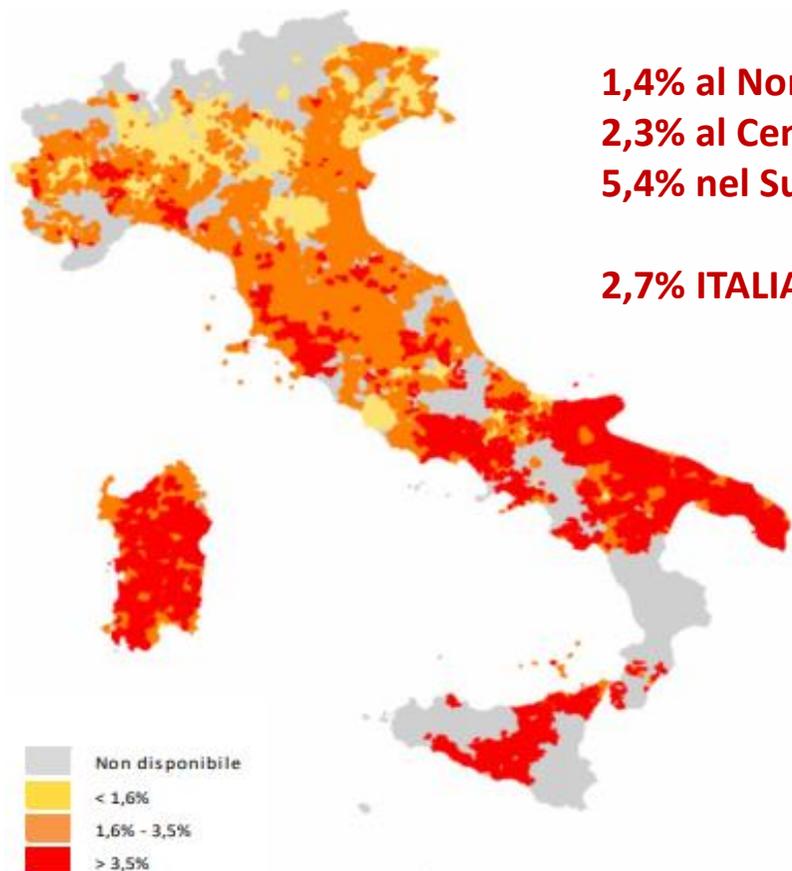


**Riuso dell'acqua depurata** a fini irrigui e industriali

# ATTENZIONE ALLA SOSTENIBILITA' DELLA TARIFFA

## LA SOSTENIBILITA' DELLE TARIFFE IDRICHE

(Incidenza della spesa idrica per consumo normale sul reddito disponibile)



Fonte: elaborazione Laboratorio REF Ricerche su dati interni, ISTAT e MEF

## IL BONUS IDRICO



la quota della bolletta idrica coperta dal bonus idrico nazionale ...



.. considerando anche il sostegno delle iniziative locali (bonus integrativo)



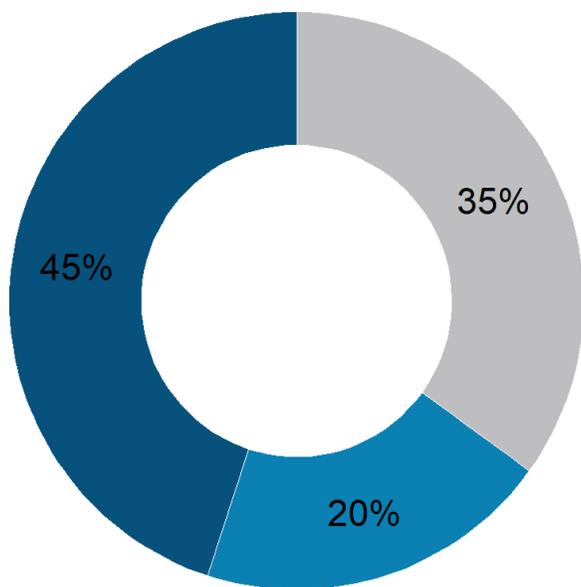
i cittadini del Sud dove il bonus idrico integrativo è istituito

... dove ci sono gestione illegittime o dirette il «water divide» è anche sociale

# SERVE MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA E PARTECIPAZIONE

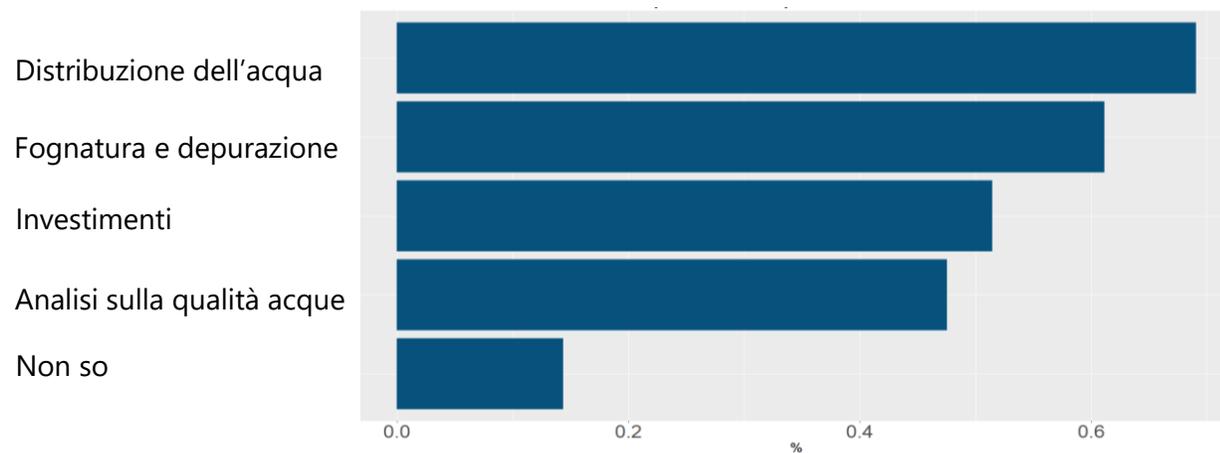
Il cittadino: poca conoscenza e desideroso di informarsi

## CONOSCE IL SUO GESTORE?

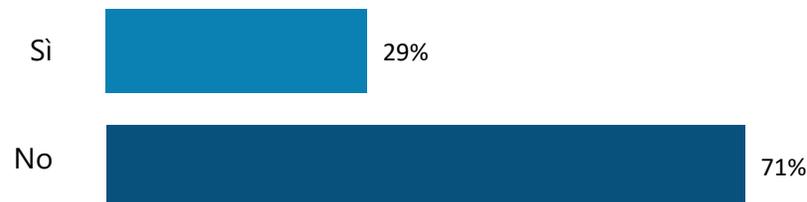


- Sì, nome del gestore corretto
- Sì, ma nome del gestore NON corretto
- Non sa

## COSA FA IL GESTORE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO?



## CONOSCE I PROPRI CONSUMI?



# LA SOSTENIBILITA' IDRICA E AMBIENTALE TRAVALICA IL SII

## Il sistema è capace di garantire la tutela della risorsa?

TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO (aree di salvaguardia, WSP, questione inquinanti emergenti – effluenti industriali, fertilizzanti chimici)

GESTIONE DELLA SCARSITA' DELLA RISORSA (regolamentazione emungimenti, resilienza al cambiamento climatico, riuso acque, riconversione sistemi di irrigazione, costi per la rigenerazione della risorsa)

LIVELLO SOVRANAZIONALE

LIVELLO LOCALE



# LE SFIDE DELLA SOSTENIBILITA' IDRICA E AMBIENTALE

Serve un approccio olistico, integrato, a fronte di sfide complesse

-  **Cambiamento climatico e scarsità della risorsa idrica**  
resilienza al cambiamento climatico, riconversione sistemi di irrigazione, regolamentazione degli emungimenti per uso civile, industriale, agricolo e per acque minerali, piano invasi e acquedotti, riuso dell'acqua depurata
-  **Protezione della qualità della risorsa idrica**  
Aree di salvaguardia e protezione delle fonti di approvvigionamento, water safety plans, ricerca sugli inquinanti emergenti, corretta gestione degli effluenti industriali, uso di fertilizzanti in agricoltura
-  **Costi ambientali e della risorsa**  
Costi per la rigenerazione della risorsa, il mantenimento dei servizi ecosistemici, ricarica degli acquiferi

Verso una strategia idrica nazionale

# URGE UNA STRATEGIA IDRICA NAZIONALE

---

## Serve un approccio olistico e integrato

- ✓ Il 77% dei cittadini ritiene che la responsabilità della tutela ambientale compete allo Stato
- ✓ Piano invasi e acquedotti vanno nella giusta direzione, sono un embrione di strategia nazionale
- ✓ Occorre rinforzare la prevenzione verso la gestione delle emergenze
- ✓ Coinvolgimento di tutti gli attori: istituzioni, ambiti distrettuali, gestori, industria, agricoltura, cittadini, eccetera
- ✓ Gestione delle risorse rinvenienti dalla finanza pubblica
- ✓ Disciplinare il costo ambientale e della risorsa

# I NOSTRI RIFERIMENTI

---

Laboratorio REF Ricerche

Via Aurelio Saffi, 12 - Milano

***laboratorio@refricerche.it***

***[www.refricerche.it/it/laboratorio-spl-futuro/presentazione/](http://www.refricerche.it/it/laboratorio-spl-futuro/presentazione/)***

 ***@LaboratorioSPL***