

# INVESTIRE NEL SERVIZIO IDRICO DA UNA PROSPETTIVA LOCALE - SOSTENIBILITÀ, INNOVAZIONE E PERFORMANCE

ORGANIZZATO DA



**Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024**

IN COLLABORAZIONE CON



**Principali** risultati della ricerca

# Sostenibilità idrica locale

## Capacità di innovazione e capacità di spesa

Ricerca realizzata da



**CentroStudi<sup>®</sup>**  
EntiLocali

ORGANIZZATO DA



**Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024**

IN COLLABORAZIONE CON



## IL PNRR PER IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

---

ORGANIZZATO DA



**Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024**

IN COLLABORAZIONE CON



## Le risorse dei progetti PNRR per il Servizio Idrico Integrato (SII)

I progetti beneficiari delle risorse stanziare dal Piano nazionale di ripresa e resilienza per il SII ammontano complessivamente a poco meno di 4,5 miliardi di euro (4.487.555.973,88). Questi fondi ricadranno in egual misura al Nord e nel Mezzogiorno (40%) e per il 20% nelle regioni del centro Italia.

AREA GEOGRAFICA	COSTO TOTALE INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	N. progetti	% FINANZIAMENTI PNRR	% N. PROGETTI
CENTRO	1.344.379.973,81 €	919.286.852,94 €	93	20%	23%
NORD	2.215.278.812,74 €	1.781.127.002,40 €	172	40%	43%
SUD	2.345.358.995,34 €	1.787.142.118,54 €	137	40%	34%
Totale complessivo	5.905.017.781,89 €	4.487.555.973,88 €	402		

Nella graduatoria definitiva relativa all'Investimento 4.4, Misura M2C4 non è riportata la voce del costo totale degli interventi. Pertanto, il dato dei 5,9 miliardi non comprende la quota di cofinanziamento.

## Ripartizione risorse dei progetti PNRR per il SII

**M2C4 4.2 - Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti**

	COSTO INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	% FINANZ. SUL TOTALE
<b>CENTRO</b>	761.922.288 €	498.454.557 €	26%
<b>NORD</b>	1.145.165.561 €	854.648.794 €	45%
<b>SUD</b>	679.589.736 €	543.057.647 €	29%

**M2C4 4.1 - Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico**

	COSTO INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	% FINANZ. SUL TOTALE
<b>CENTRO</b>	457.811.685 €	296.186.296 €	15%
<b>NORD</b>	839.265.044 €	695.630.000 €	35%
<b>SUD</b>	1.428.886.360 €	1.007.201.572 €	50%

**M2C4 4.4 - Investimenti in Fognatura e Depurazione**

	COSTO INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	% FINANZ. SUL TOTALE
<b>CENTRO</b>		124.646.000 €	21%
<b>NORD</b>		230.848.208 €	39%
<b>SUD</b>		236.882.899 €	40%

## Ripartizione risorse dei progetti PNRR per il SII suddiviso per Regione

*Riparto risorse M2C4, Inv. 4.1 (Infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento)*

MISURE	COSTO INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	N. progetti	% riparto somme
ABRUZZO	92.500.000 €	84.905.000 €	7	4%
BASILICATA	68.747.000 €	68.747.000 €	4	3%
CALABRIA	18.220.000 €	18.220.000 €	2	1%
CAMPANIA	525.115.355 €	251.165.355 €	3	13%
EMILIA ROMAGNA	203.480.000 €	201.680.000 €	12	10%
EMILIA- ROMAGNA				
LOMBARDIA	69.000.000 €	49.000.000 €	1	2%
FRIULI-VEN. GIULIA	16.760.000 €	16.060.000 €	3	1%
LAZIO	286.717.346 €	160.110.928 €	6	8%
Liguria	29.500.000 €	27.500.000 €	1	1%
LOMBARDIA	140.755.000 €	117.070.000 €	8	6%
MARCHE	36.400.000 €	30.250.000 €	4	2%
MOLISE	40.225.000 €	36.205.000 €	5	2%
PIEMONTE	238.353.888 €	144.850.000 €	4	7%
PUGLIA	204.800.000 €	105.100.000 €	6	5%
SARDEGNA	225.217.900 €	203.237.900 €	16	10%
SICILIA	254.061.105 €	239.621.317 €	10	12%
TOSCANA	84.427.339 €	57.358.368 €	19	3%
TRENT. ALTO ADIGE	15.316.156 €	13.370.000 €	2	1%
UMBRIA	50.267.000 €	48.467.000 €	3	2%
VENETO	126.100.000 €	126.100.000 €	8	6%

*M2C4, Inv. 4.2 (Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti)*

MISURE	COSTO INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	N. progetti	% riparto somme
ABRUZZO	83.841.447 €	65.063.307 €	6	3%
BASILICATA	49.500.000 €	49.500.000 €	1	3%
CALABRIA	32.897.845 €	32.897.845 €	1	2%
CAMPANIA	158.306.008 €	130.316.726 €	4	7%
EMILIA ROMAGNA	133.432.836 €	91.916.086 €	11	5%
FRIULI-VE. GIULIA	47.986.270 €	37.383.514 €	1	2%
LAZIO	250.470.646 €	157.563.536 €	5	8%
Liguria	35.036.452 €	29.203.750 €	3	2%
LOMBARDIA	452.208.093 €	313.864.666 €	14	17%
MARCHE	113.102.137 €	88.971.366 €	4	5%
MOLISE	53.993.795 €	49.993.795 €	1	3%
PIEMONTE	136.470.703 €	111.330.620 €	5	6%
PUGLIA	119.740.000 €	50.000.000 €	1	3%
SARDEGNA	53.920.349 €	50.000.000 €	1	3%
SICILIA	127.390.292 €	115.285.975 €	5	6%
TOSCANA	270.265.030 €	170.376.046 €	8	9%
TRENTINO ALTO ADIGE	127.511.178 €	117.933.602 €	20	6%
UMBRIA	128.084.475 €	81.543.608 €	3	4%
VENETO	212.520.029 €	153.016.556 €	8	8%

*M2C4, Inv. 4.4 (Investimenti in fognatura e depurazione)*

MISURE	FINANZIAMENTI PNRR	n. progetti	% riparto somme
ABRUZZO	11.520.000 €	3	2%
BASILICATA	10.639.500 €	4	2%
CALABRIA	20.862.497 €	7	4%
CAMPANIA	59.189.900 €	14	10%
EMILIA ROMAGNA	33.829.409 €	10	6%
FRIULI-VEN. GIULIA	12.240.000 €	6	2%
LAZIO	55.404.001 €	17	9%
Liguria	15.344.316 €	4	3%
LOMBARDIA	65.443.070 €	14	11%
MARCHE	15.558.000 €	8	3%
MOLISE	5.259.832 €	5	1%
PIEMONTE	46.526.000 €	12	8%
PUGLIA	42.768.000 €	8	7%
SARDEGNA	25.169.095 €	4	4%
SICILIA	61.474.075 €	19	10%
TOSCANA	39.635.999 €	9	7%
TRENT. ALTO ADIGE	13.891.000 €	3	2%
UMBRIA	14.048.000 €	7	2%
VENETO	43.574.413 €	22	7%

ORGANIZZATO DA



Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024

IN COLLABORAZIONE CON



## Anticipo/ritardo su avvio fasi per area geografica con incidenza percentuale

Anticipo/ritardo su AVVIO fasi per area geografica con incidenza percentuale

	ANTICIPO	PUNTUALE	RITARDO
CENTRO	3%	72%	26%
NORD	10%	56%	34%
SUD	4%	72%	24%
Totale complessivo	8%	61%	31%

Anticipo/ritardo su CONCLUSIONE per area geografica con incidenza percentuale

	ANTICIPO	PUNTUALE	RITARDO
CENTRO	12%	50%	38%
NORD	17%	47%	36%
SUD	9%	69%	22%
Totale complessivo	15%	51%	34%



## Anticipo/ritardo rispetto alla fase procedurale

- Un progetto su due è in ritardo nell'avvio della fase di collaudo
- I tempi più puntuali sono relativi alla progettazione

	AVVIO			CONCLUSIONE		
FASE PROCEDURALE	ANTICIPO	PUNTUALE	RITARDO	ANTICIPO	PUNTUALE	RITARDO
AGGIUDICAZIONE	11%	57%	32%	24%	47%	30%
COLLAUDO	11%	40%	49%	5%	0%	95%
CONFERENZA DEI SERVIZI DECISORIA	6%	66%	28%	15%	50%	34%
ESECUZIONE LAVORI	10%	55%	35%	5%	17%	79%
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	3%	79%	18%	14%	65%	21%
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6%	63%	30%	11%	47%	42%
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA	2%	73%	25%	12%	65%	23%
PUBBLICAZIONE BANDO DI GARA	8%	62%	30%	11%	57%	32%
STIPULA CONTRATTO	14%	52%	34%	23%	42%	35%
Totale complessivo	8%	61%	31%	15%	51%	34%



## QUESTIONARIO AI SOGGETTI ATTUATORI DELLE MISURE PNRR RELATIVE AL SETTORE IDRICO

---

ORGANIZZATO DA



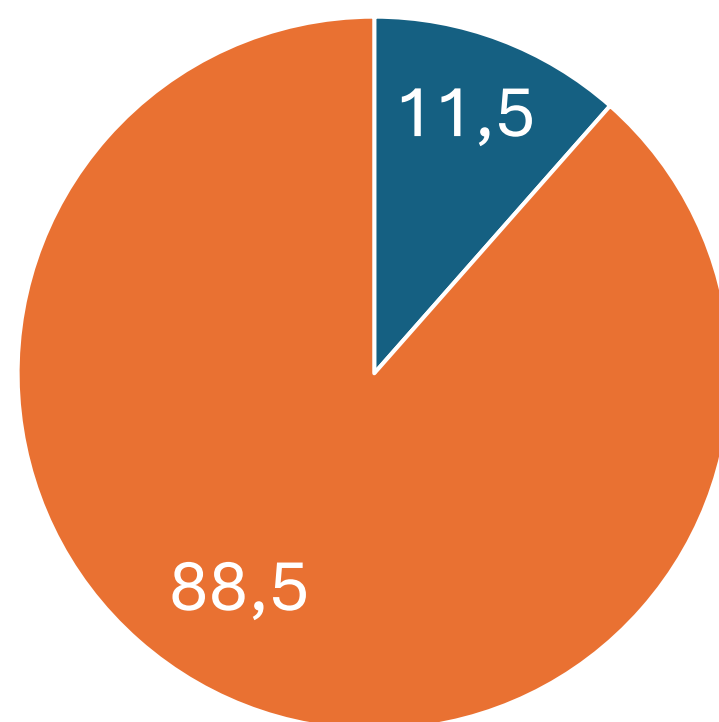
**Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024**

IN COLLABORAZIONE CON



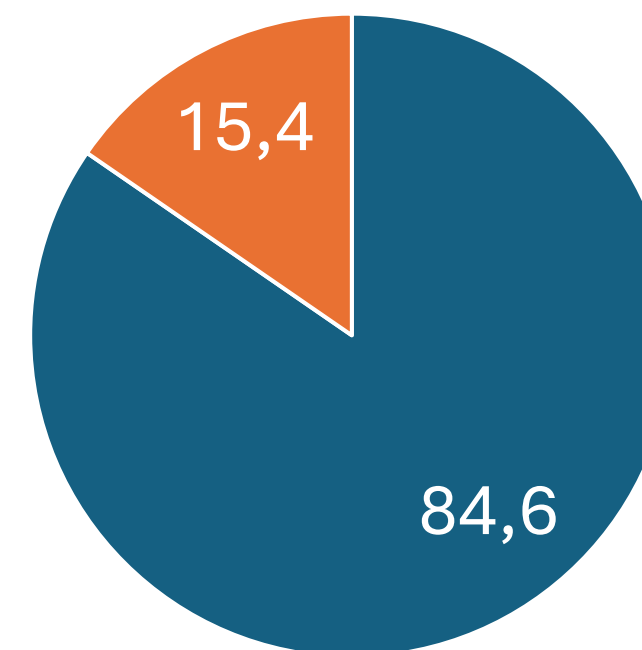
### Stato di attuazione del progetto

A che stato di avanzamento è il progetto di cui siete soggetto attuatore?



■ Affidamento ■ Esecuzione

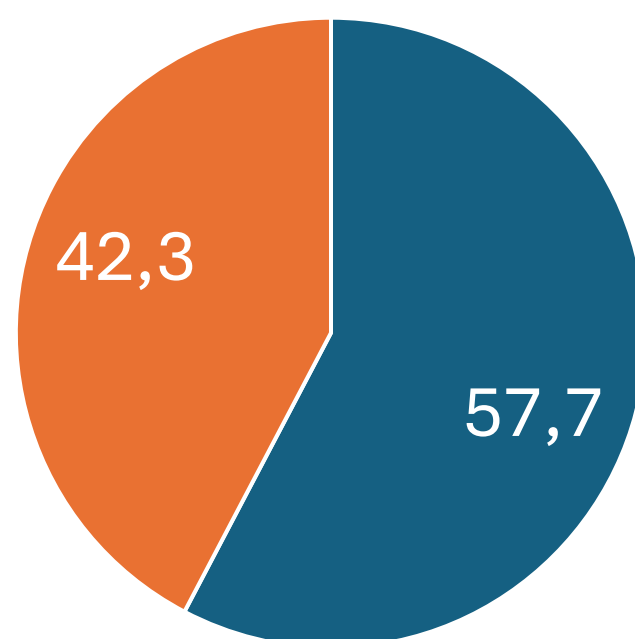
Ritenete di essere in linea con i tempi previsti per la realizzazione delle opere?



■ Si ■ No

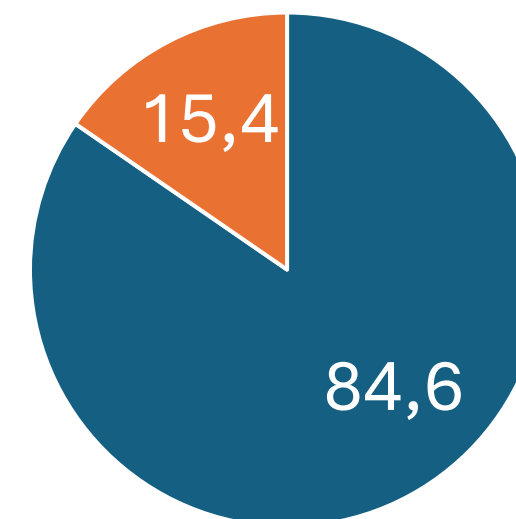
### Importanza del progetto

Il progetto finanziato con i fondi PNRR era un intervento già previsto o è stato progettato in funzione della linea di investimento?



■ Era già previsto ■ È stato progettato in funzione della linea di investimento

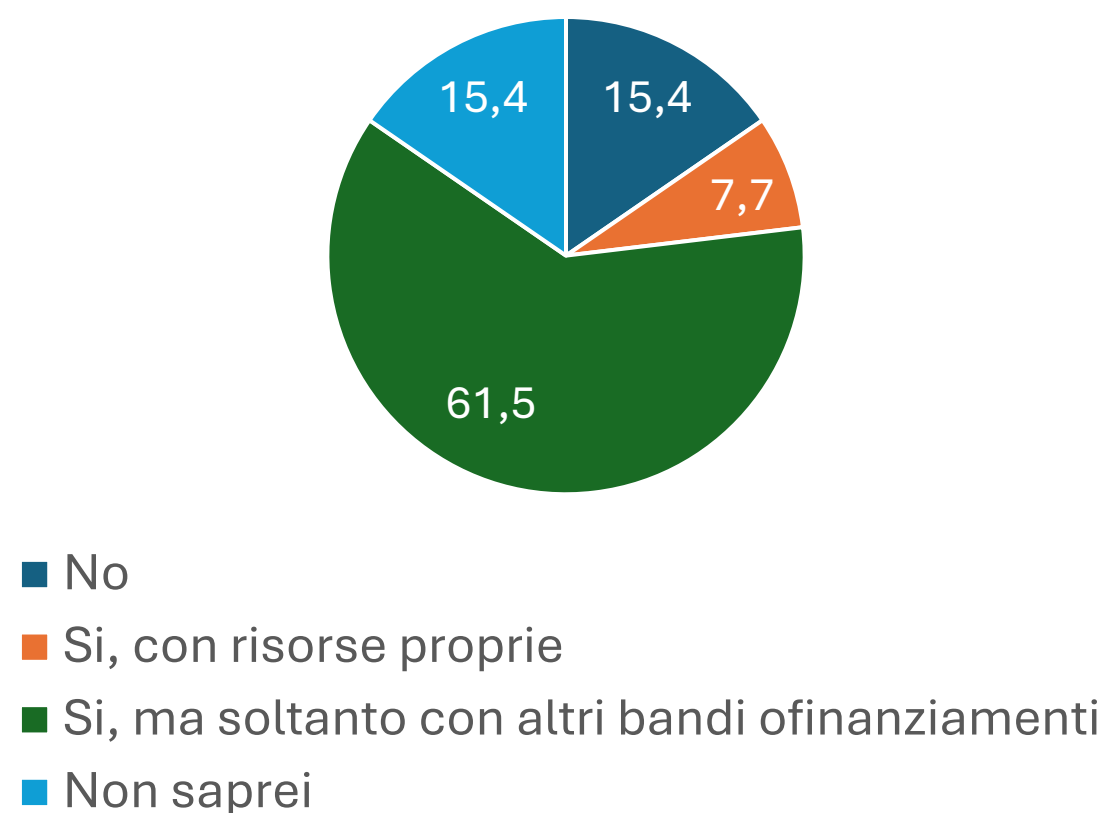
Crede che gli investimenti nel settore idrico proposti dal PNRR siano stati in linea con le esigenze della sua realtà o sarebbe stato opportuno investire su altri aspetti?



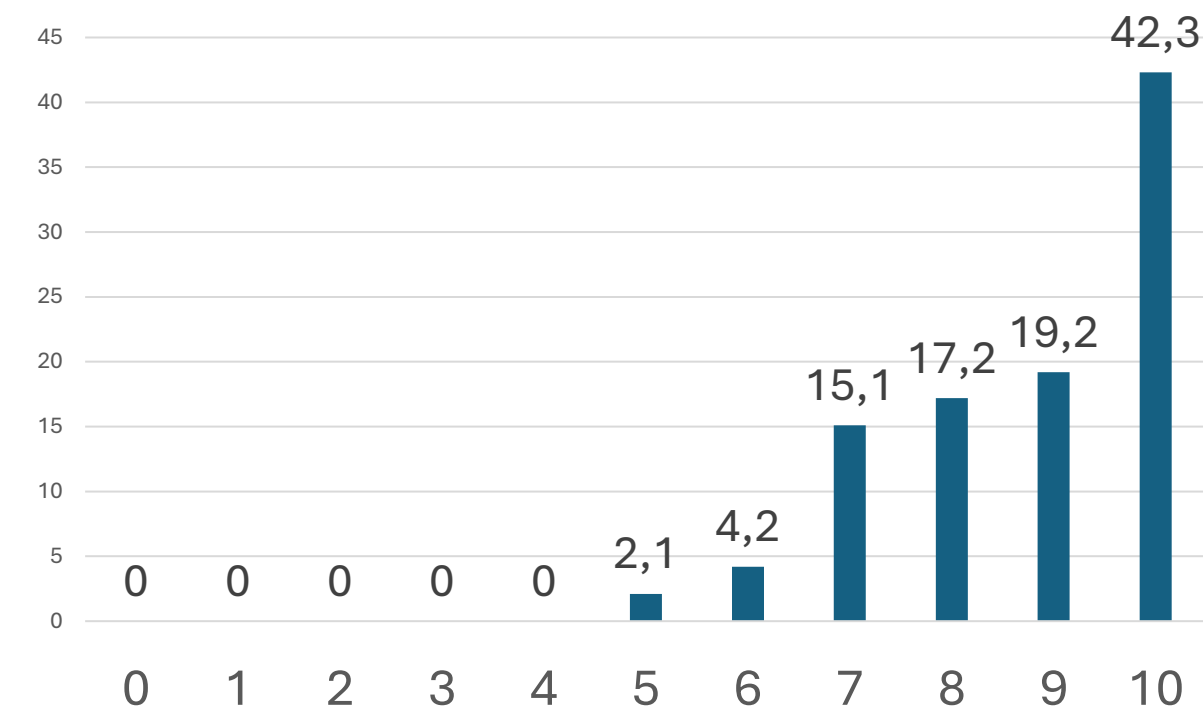
■ Sono stati in linea ■ Sarebbe stato opportuno investire su altri aspetti

### Importanza del progetto

La realizzazione dell'intervento sarebbe avvenuta a prescindere dal PNRR nei prossimi tre anni?

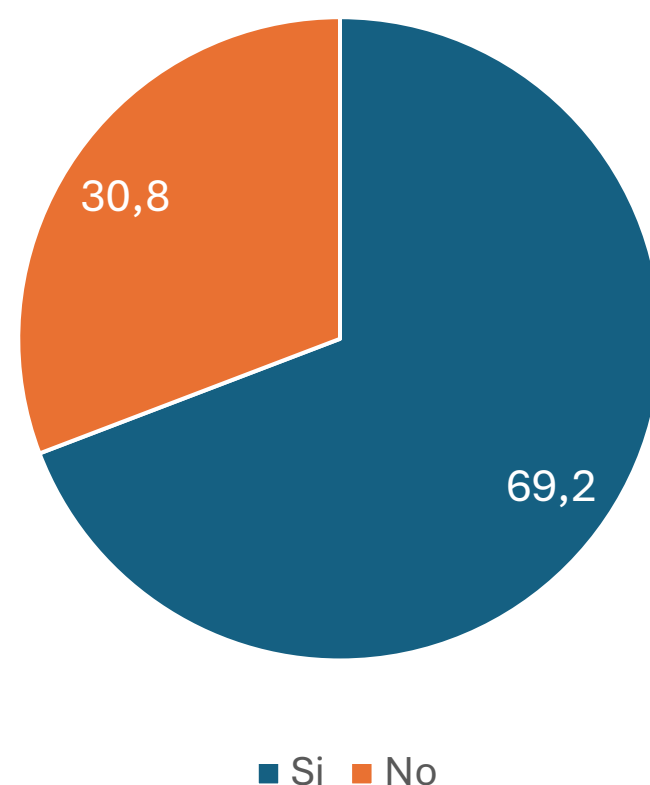


Quanto è prioritaria per la sua realtà la realizzazione del progetto di cui è soggetto attuatore?

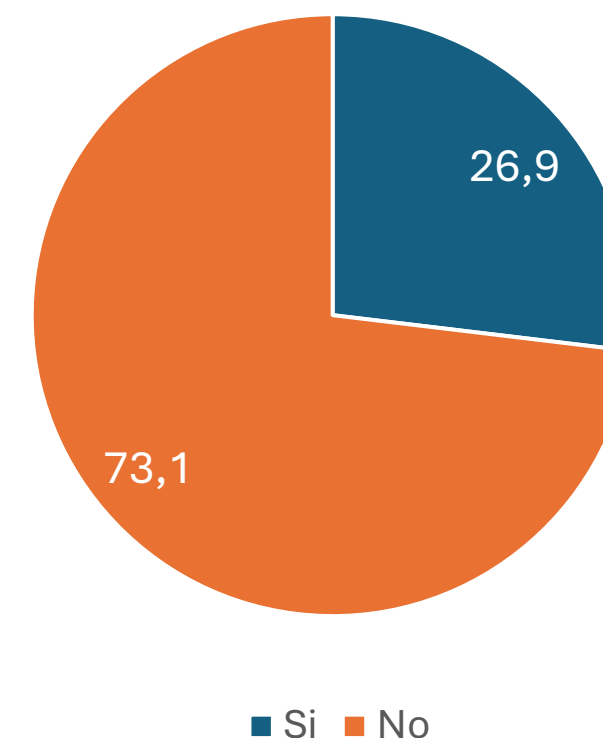


### Supporto esterno

L'azienda si è avvalsa di supporto esterno per la presentazione del progetto?

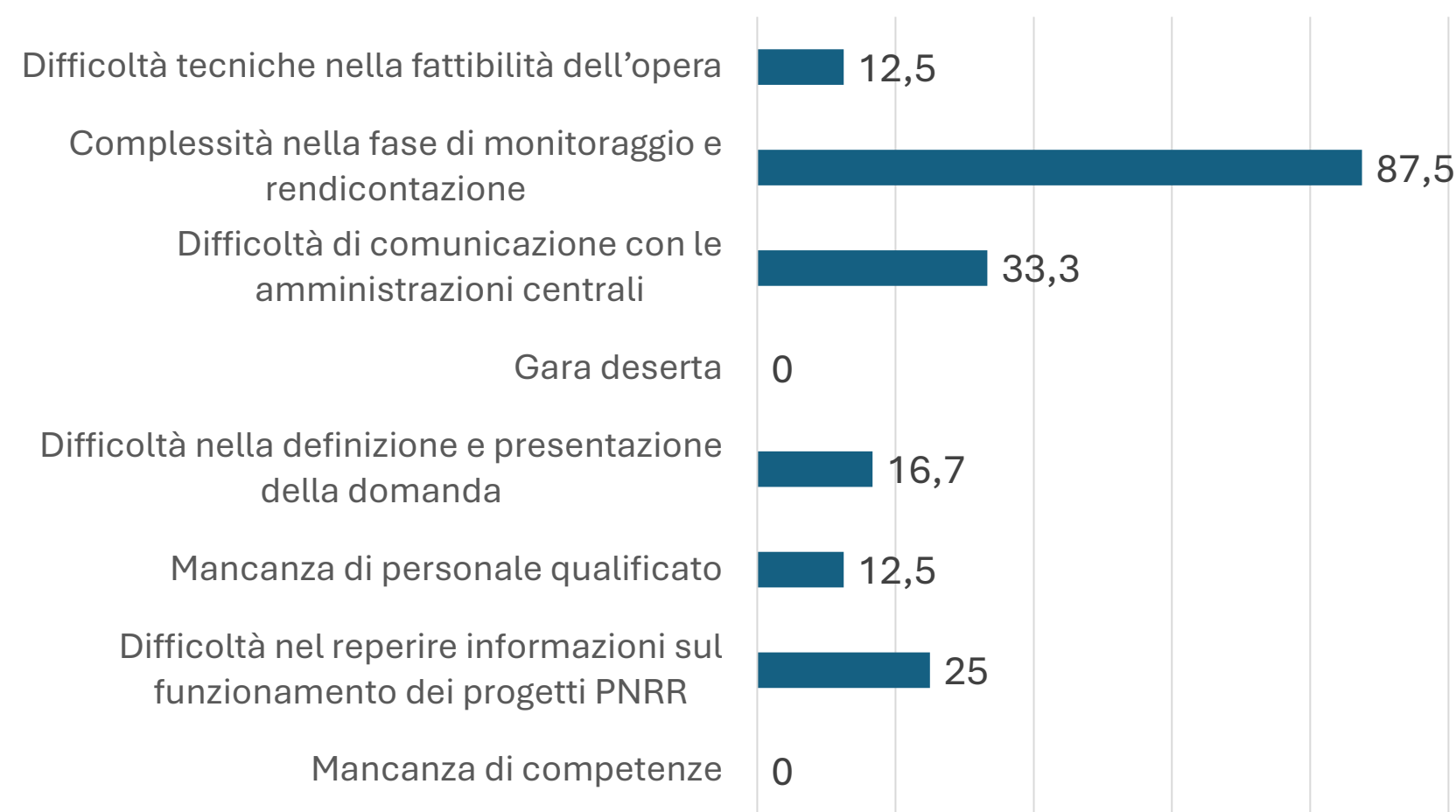


La vostra realtà si sta avvalendo di supporto esterno per la rendicontazione e monitoraggio dell'opera?

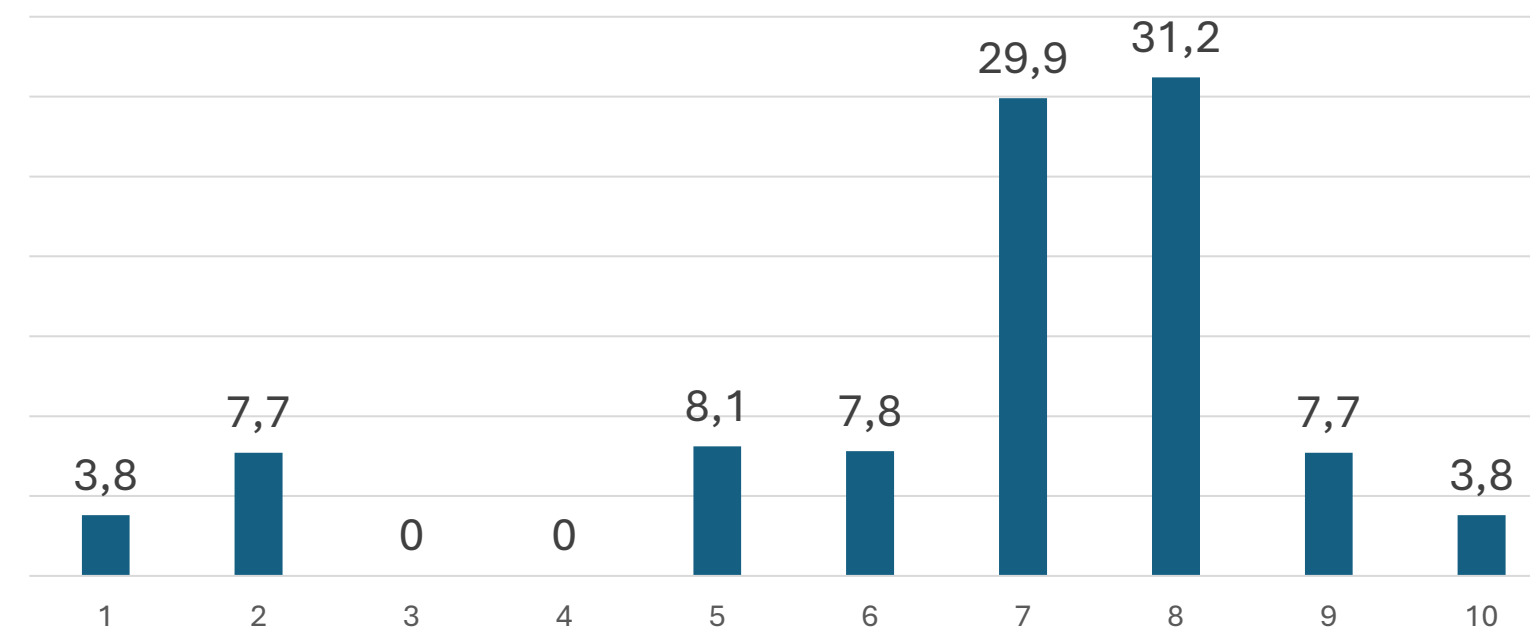


### Criticità riscontrate e competenze acquisite

Quali sono le difficoltà maggiori che state riscontrando?



La partecipazione in qualità di soggetto attuatore ha contribuito ad aumentare le competenze interne alla sua realtà in merito alla progettazione e partecipazione a bandi



## INTERVISTE A SOGGETTI QUALIFICATI DEL SETTORE

- **Enrico Boerci** - Presidente e Amministratore Delegato di Brianzacque
- **Armando Brath** - Professore di Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia presso l'Università di Bologna e Presidente nazionale dell'Associazione Idrotecnica Italiana
- **Fabio Fatuzzo** - Commissario Straordinario Unico alla Depurazione e al Riuso delle acque reflue e Presidente Sidra Spa
- **Francesco Maffini** - Responsabile Asset Management della Direzione Acqua, Hera
- **Tania Tellini** - Direttore del settore acqua di UTILITALIA
- **Attilio Toscano** - Professore ordinario di Idraulica agraria e sistemazioni idraulico- forestali presso l'Università di Bologna ed Esperto scientifico della Struttura Tecnica di Missione del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

ORGANIZZATO DA



Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024

IN COLLABORAZIONE CON





## I principali spunti emersi dalle interviste

- **Gestione aziendale** – È necessario intervenire a supporto dei territori ancora non gestiti a livello industriale nel percorso di superamento delle gestioni in economia.
- **Pianificazione degli investimenti** – Una maggiore pianificazione degli interventi è necessaria per rispondere alle sfide del settore idrico. Si deve passare da logica di risoluzione dei problemi a logica predittiva/digitale.
- **Creare sinergie e rete** - È importante per le realtà grandi e piccole creare sinergie e rete con le altre aziende del territorio per favorire la crescita armonica delle società retiste e contribuire all'incremento degli investimenti.
- **Pareri discordanti su aumento delle tariffe**
  - Aumentare le tariffe può portare a maggior investimenti solo in caso di realtà industriali strutturate.
  - Mantenere le tariffe basse o addirittura non far pagare l'acqua come accade in alcune realtà comunali non è più possibile.

# SERVIZIO IDRICO NAZIONALE LA PERCEZIONE IN ITALIA E IN EUROPA

Analisi della copertura mediatica stampa, fonti online e social network

1.mo gennaio – 30 settembre 2024

ORGANIZZATO DA



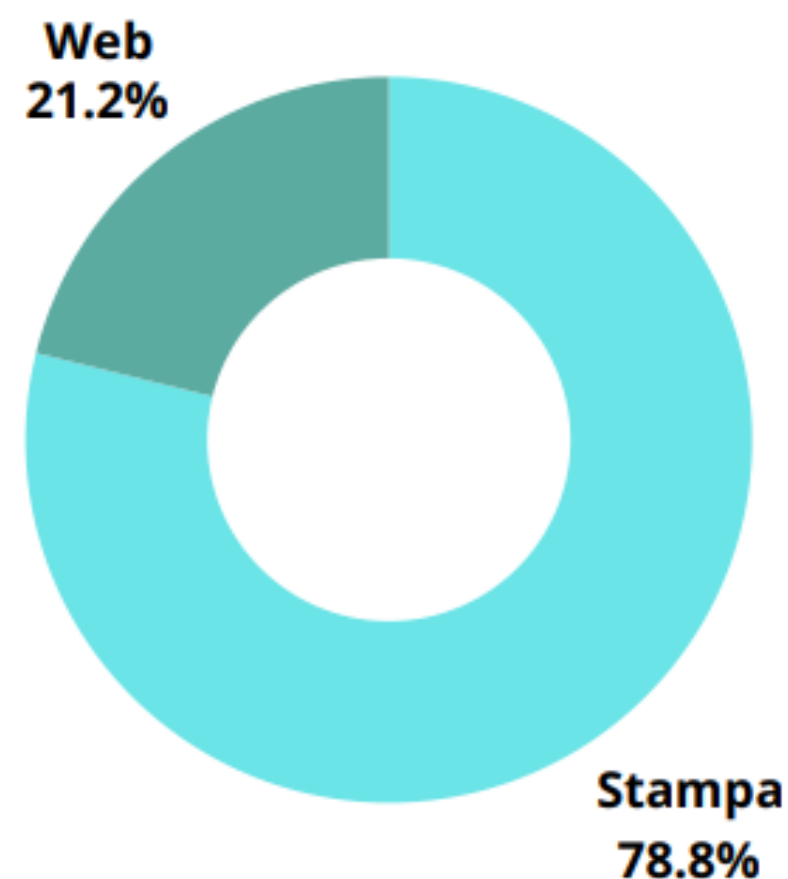
**Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024**

IN COLLABORAZIONE CON

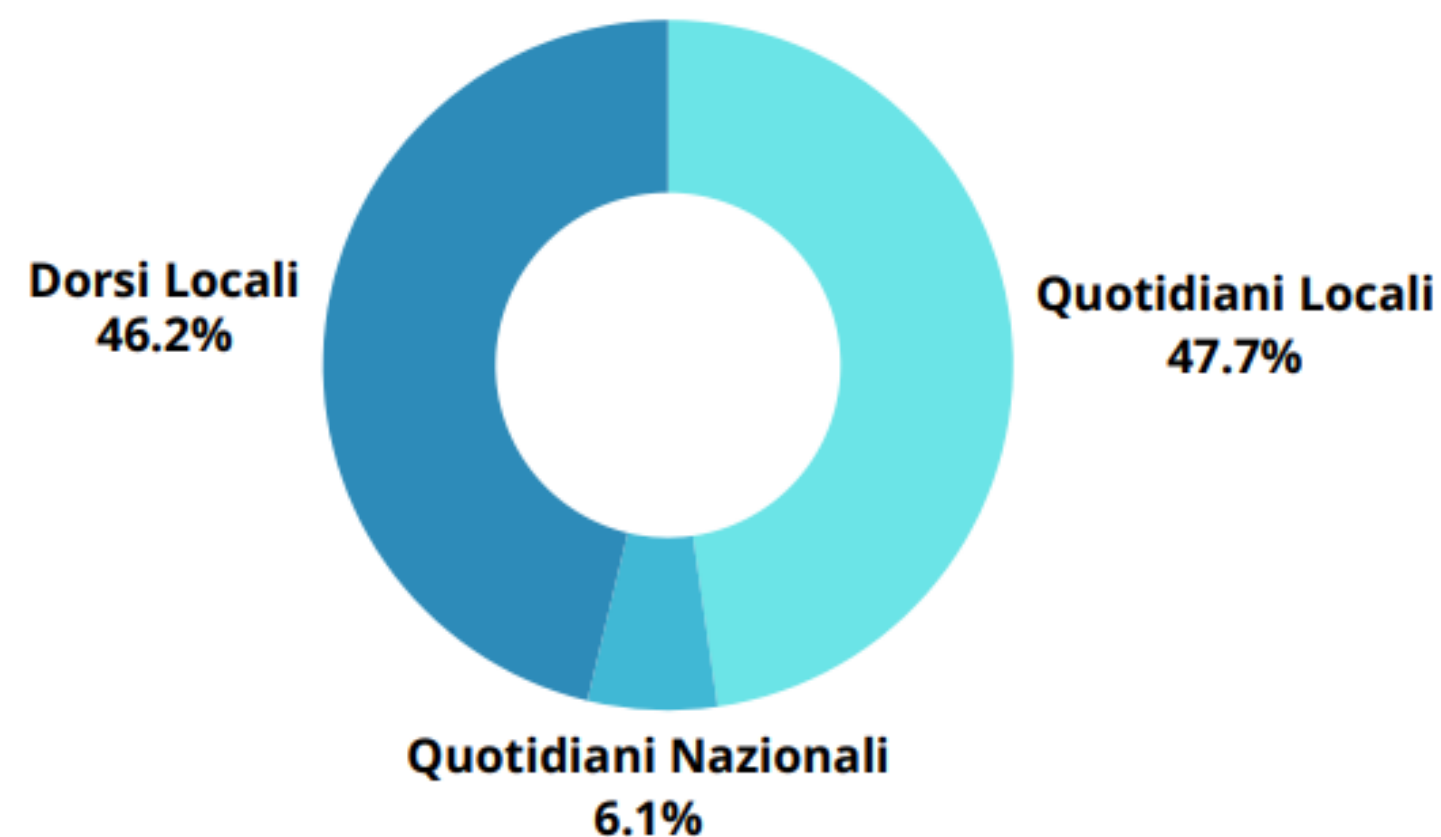


**4.671 articoli** delle fonti stampa e web italiane di cui:  
3.683 articoli su stampa (soprattutto locale)  
988 articoli sul web

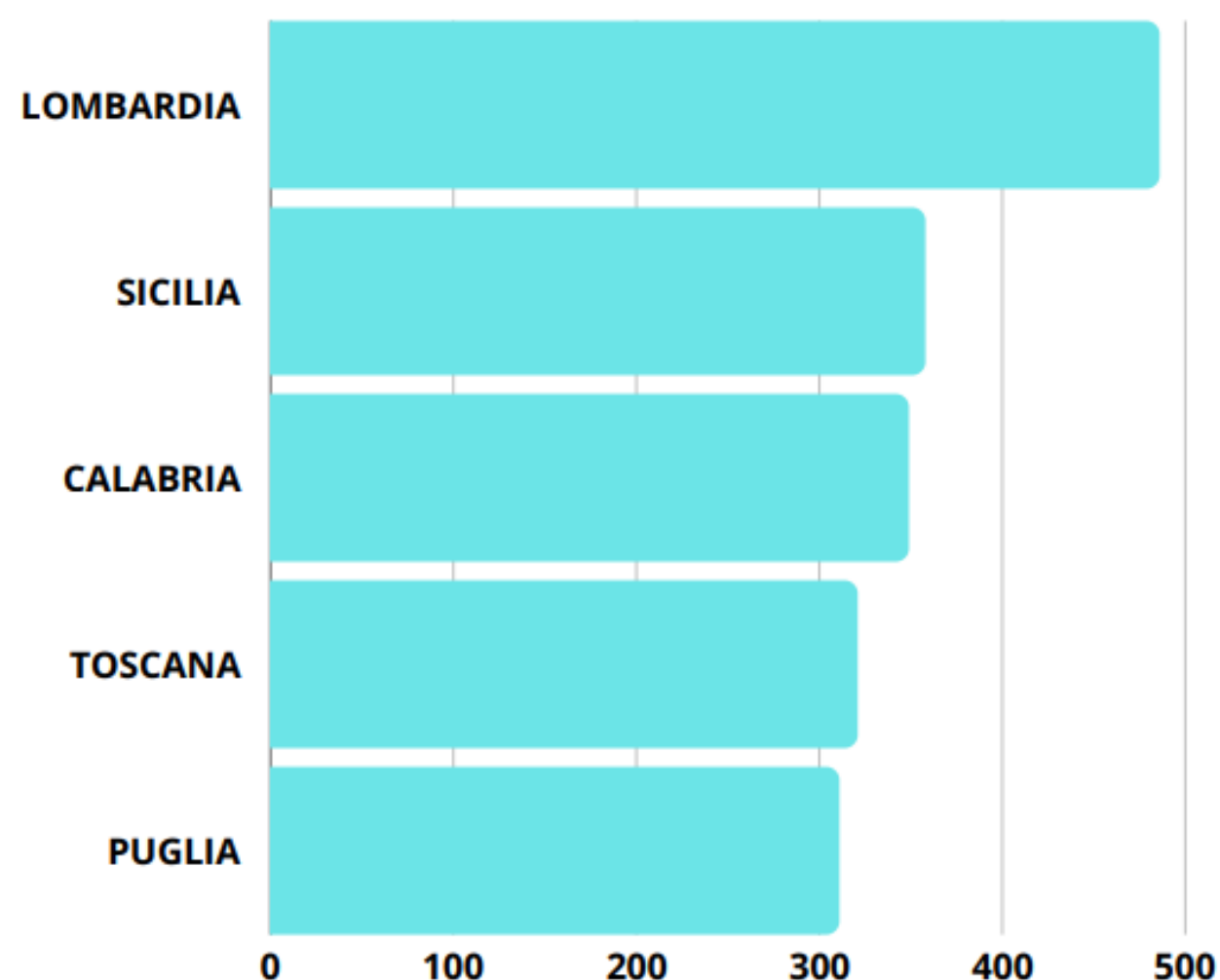
*Distribuzione della diffusione per tipologia*



*Distribuzione della diffusione stampa*



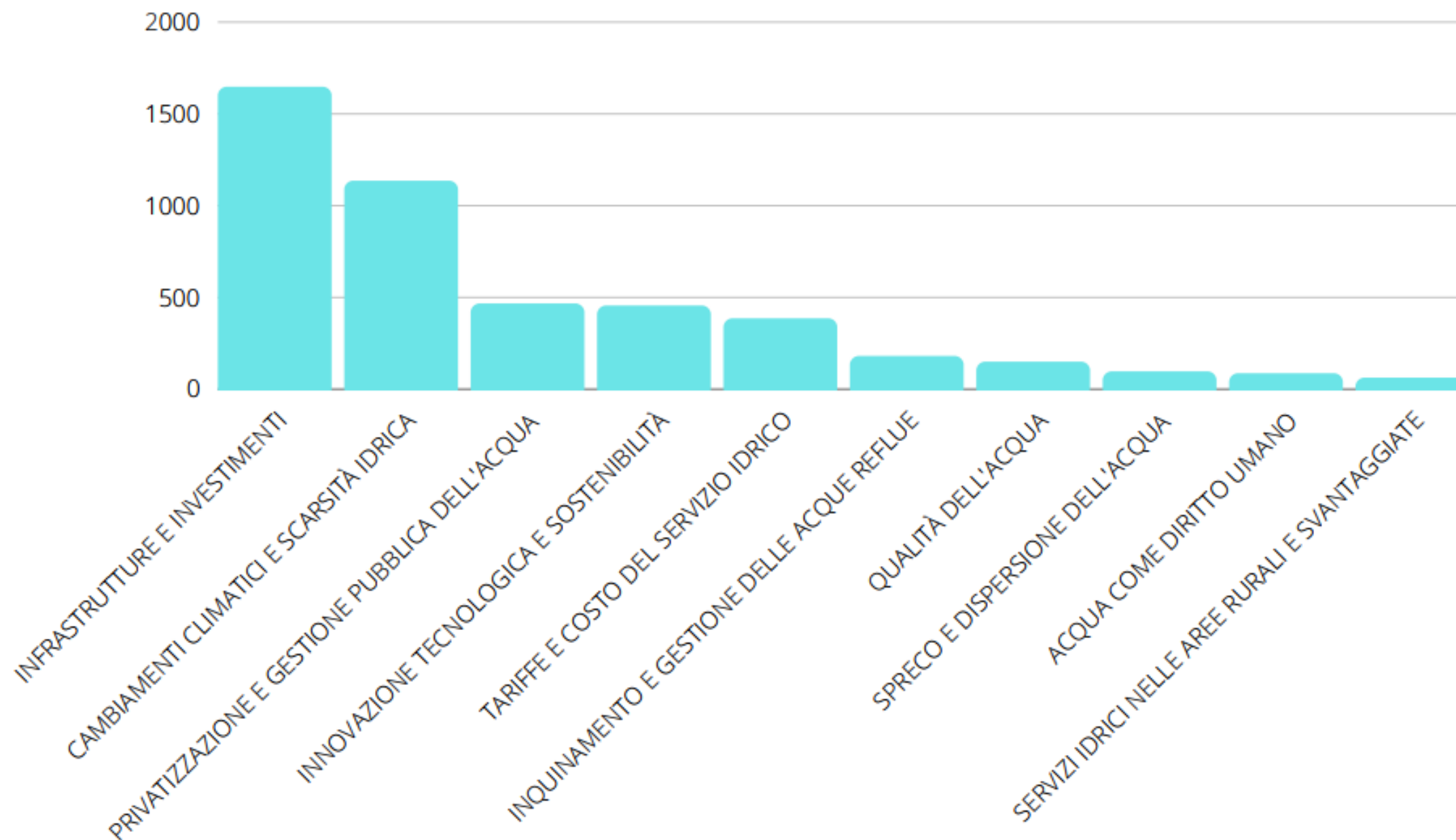
*Top 5 regioni per origine fonti stampa*



*Top 5 fonti per nr. articoli per regione*

La Prealpina	46
La Sicilia (ed. Regionale)	101
La Gazzetta del Sud (ed. Reggio Calabria)	78
Il Tirreno	50
Il Mattino di Foggia	79

### Tematiche degli articoli stampa e web



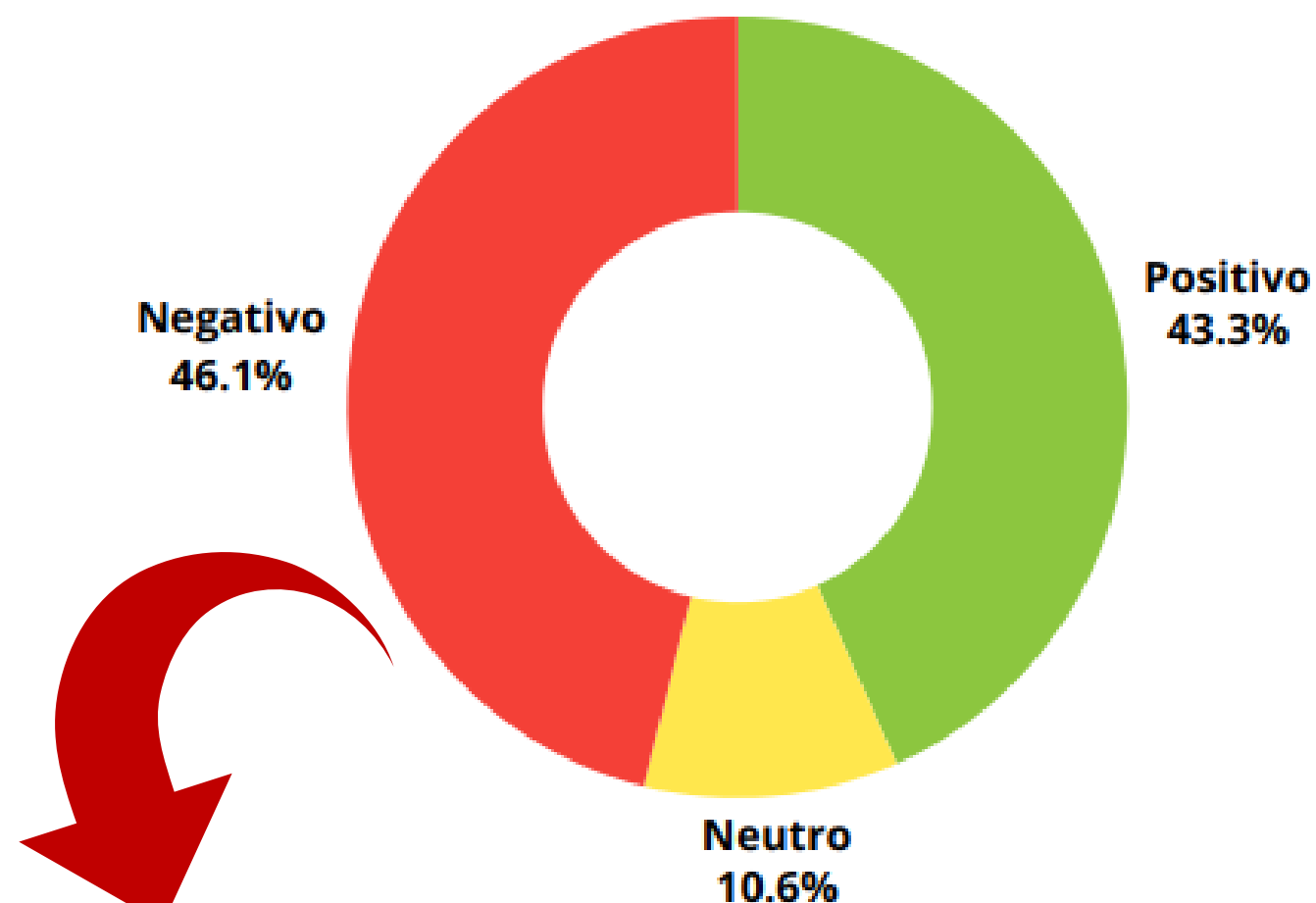
### TEMATICHE PIÙ AFFRONTATE:

- **35%: INFRASTRUTTURE E INVESTIMENTI**
- **24%: CAMBIAMENTI CLIMATICI E SCARSITÀ IDRICA**
- **10% PRIVATIZZAZIONE E GESTIONE PUBBLICA DELL'ACQUA**

**SOLO IL 2% (97 articoli) DI ARTICOLI PARLA DI SPRECO E DISPERSIONE D'ACQUA**

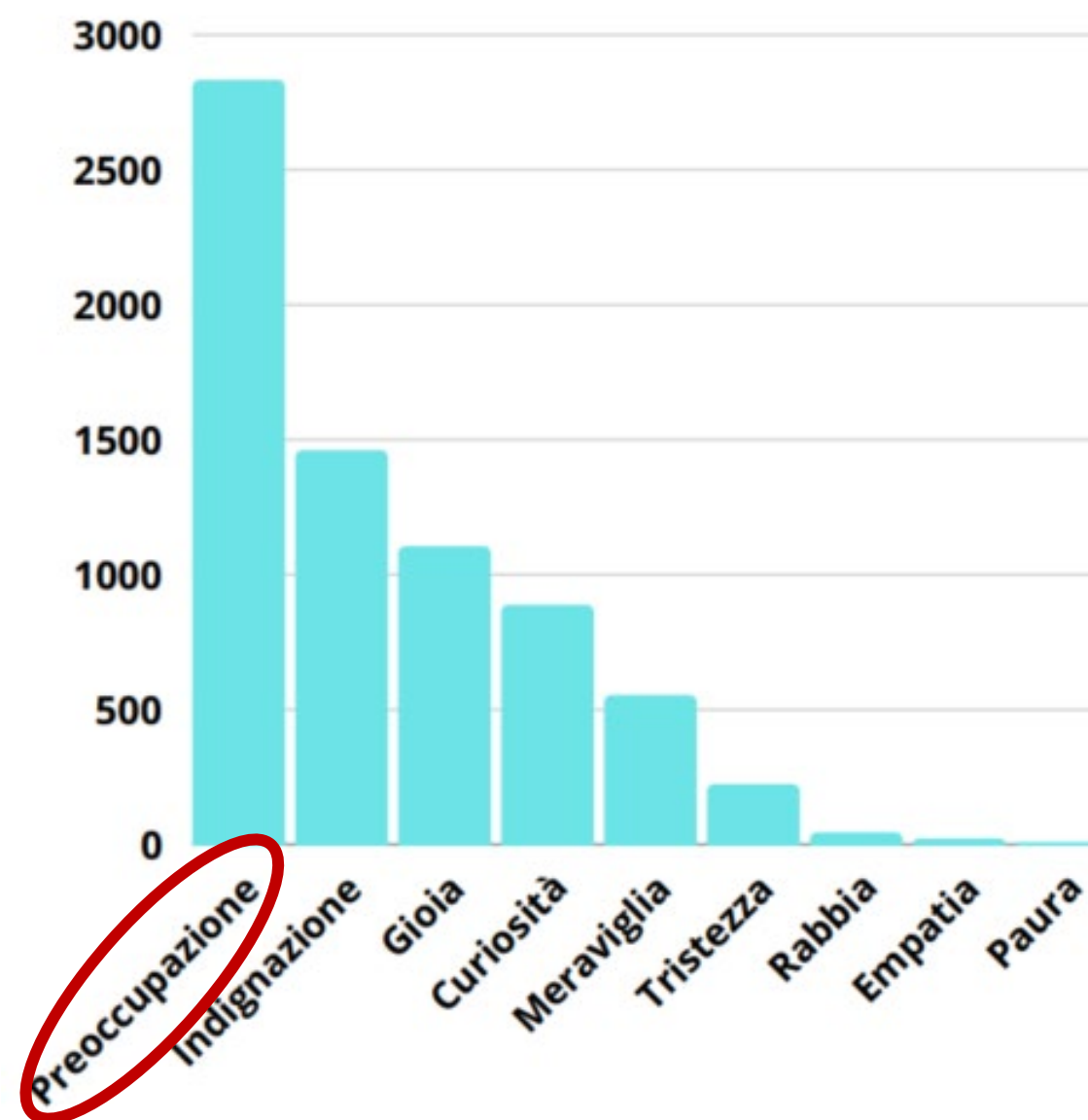
Le **fonti online** trattano, più della stampa, dei cambiamenti climatici e della scarsità idrica

*Distribuzione del sentiment*



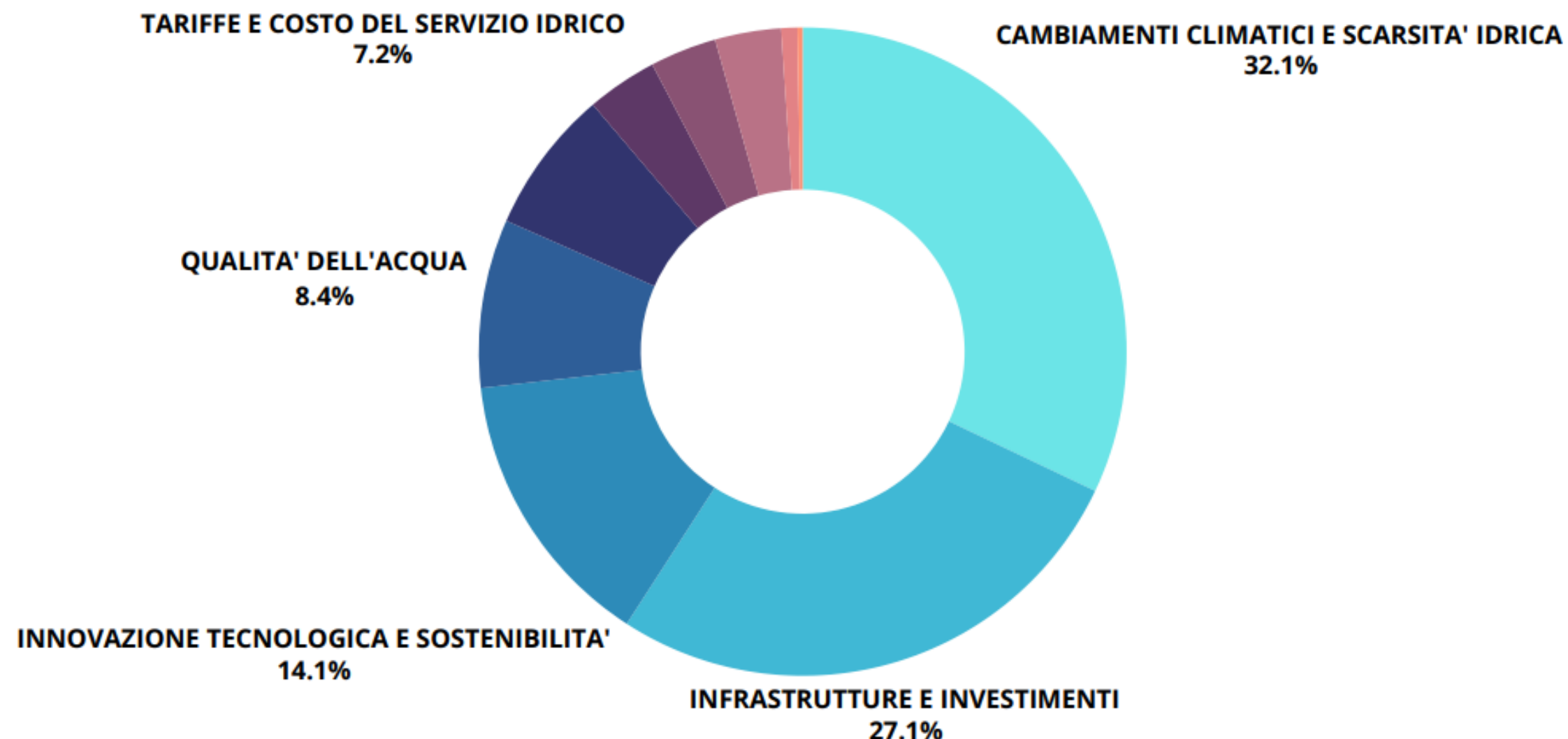
**Sentiment negativo presente soprattutto negli articoli delle edizioni locali per la gestione delle risorse idriche, degli investimenti nel settore idrico**

*Distribuzione delle emozioni*





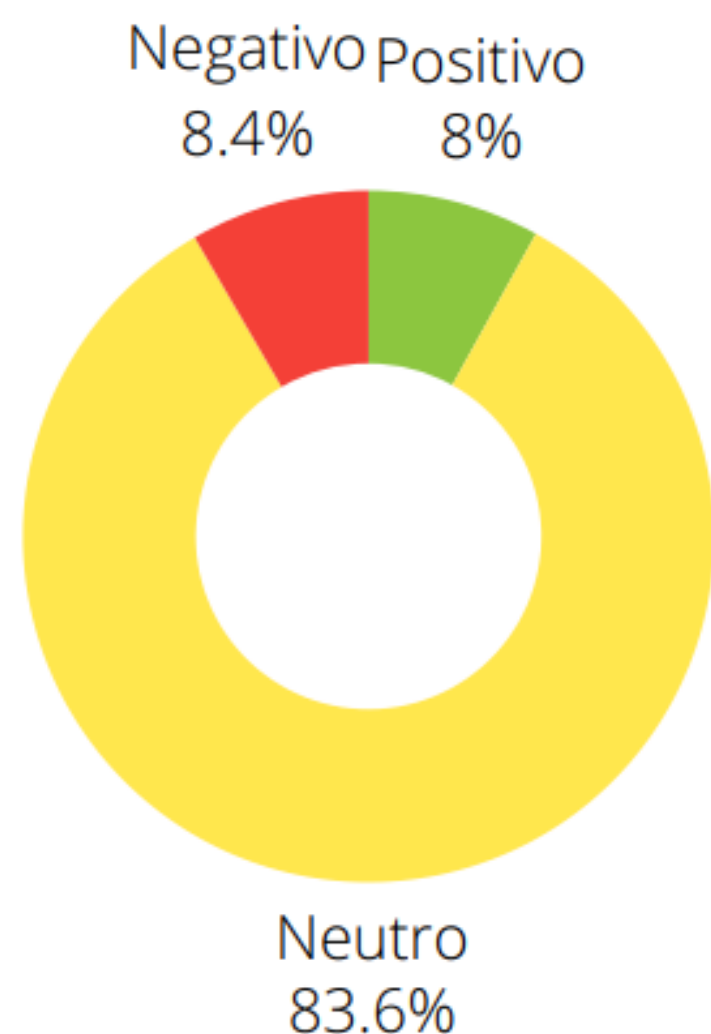
### Tematiche dei contenuti social



### I SOCIAL IN BREVE:

- 12MILA citazioni
- PIU' DI 17MILA Autori
- 420MILA Interazioni
- Piattaforma più coinvolta: **FACEBOOK**

### *Distribuzione del sentiment nei post dei social*



### **I picchi negativi:**

- **Gestione e investimenti inadeguati** in relazione alle risorse idriche in varie regioni, incluse Calabria e Sicilia, che portano a problemi strutturali e spreco di risorse
- **Mancanza di una leadership efficace** nella gestione delle risorse idriche, incluse accuse di speculazione
- **Insoddisfazione pubblica e proteste** ad Agrigento contro la cattiva gestione delle risorse idriche

## **Che cosa succede all'estero...**

---

ORGANIZZATO DA

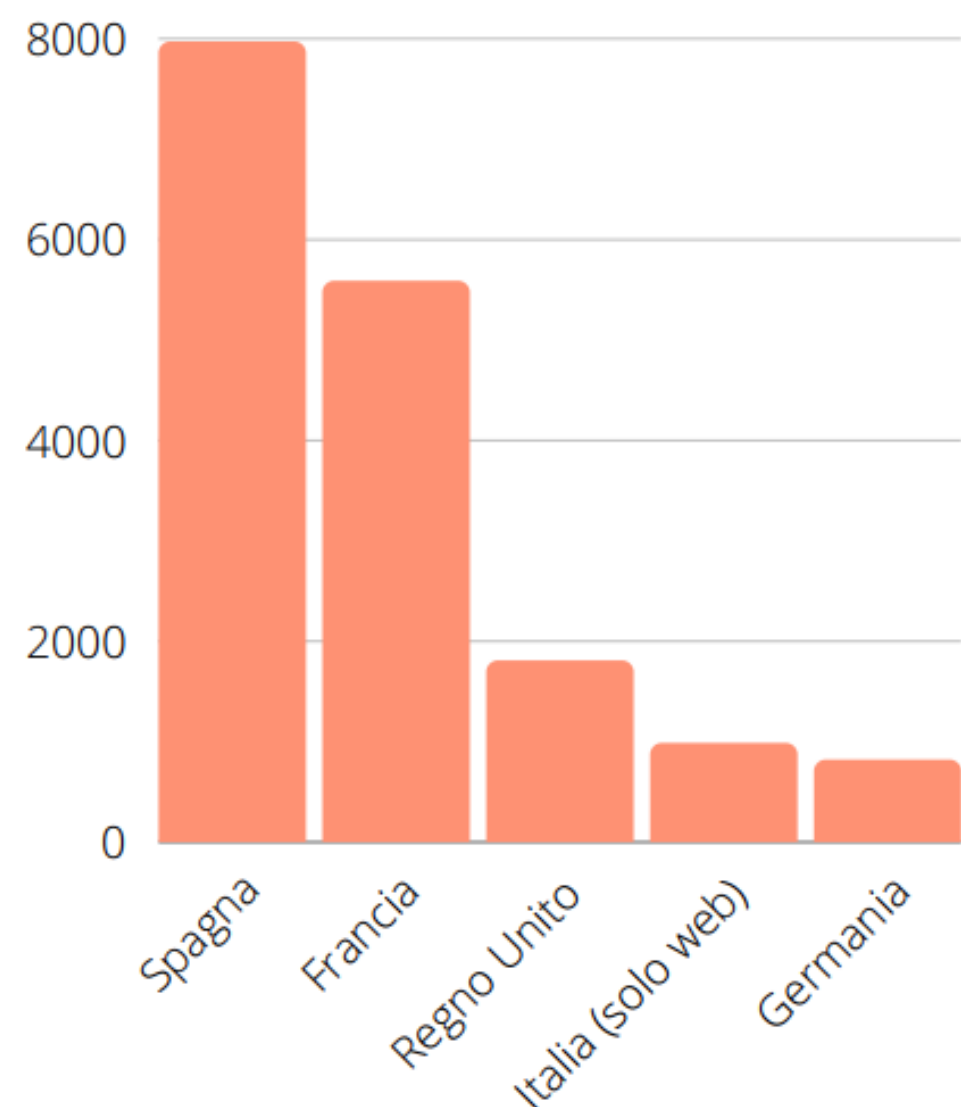


**Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024**

IN COLLABORAZIONE CON



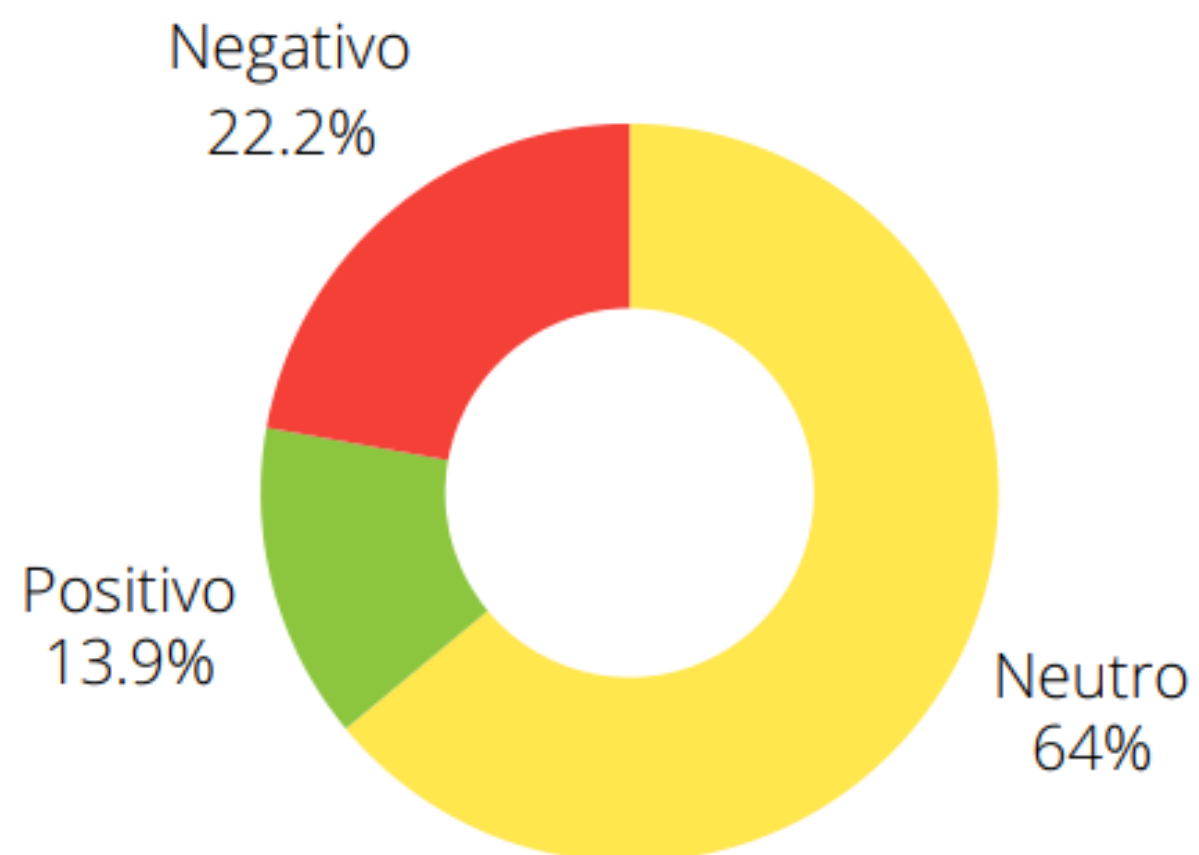
### Distribuzione articoli nei Paesi



### Analisi dei picchi (mese aprile):

- **Gestione delle risorse idriche:** si parla della gestione dell'acqua, in relazione alla siccità, con particolare attenzione a iniziative volte a migliorare l'efficienza e il risparmio dell'acqua, centrata sull'agricoltura di irrigazione (Spagna)
- **Conferenze ed eventi legati all'acqua:** con particolare attenzione a tecnologie e politiche sostenibili (in Bretagna)
- **Infrastrutture e urbanistica:** numerosi riferimenti riguardano lo sviluppo di infrastrutture legate all'acqua, come progetti per la ristrutturazione di reti idriche (Alicante) e la deimpermeabilizzazione del suolo
- **Innovazione e digitalizzazione** come temi cruciali

### *Distribuzione sentiment dei post nei social*



### I SOCIAL ALL'ESTERO IN BREVE:

- **800MILA** citazioni nel Regno Unito, Francia, Spagna e Germania
- **415MILA** AUTORI
- Piattaforma più coinvolta: **X**

I contenuti francesi sono i più coinvolgenti: interessati all'efficientamento delle infrastrutture riguardo all'accesso, al miglioramento, alla diffusione dell'acqua potabile

# INVESTIRE NEL SERVIZIO IDRICO DA UNA PROSPETTIVA LOCALE

## SOSTENIBILITÀ, INNOVAZIONE E PERFORMANCE

1. **Fabio Fatuzzo**, *Commissario Unico alla Depurazione e Riutilizzo delle acque reflue e Presidente di Sidra Spa*
2. **Catello Masullo**, *Ingegnere civile idraulico, Responsabile della ricerca “Sostenibilità del settore idrico locale: capacità di innovazione e capacità di spesa”*
3. **Andrea Mazzillo**, *Professore a contratto di Economia all’Università di Cassino, Esperto di finanza locale presso la Corte dei conti*
4. **Nicola Tonveronachi**, *Esperto di finanza locale e Amministratore Delegato di Centro Studi Enti Locali*

ORGANIZZATO DA



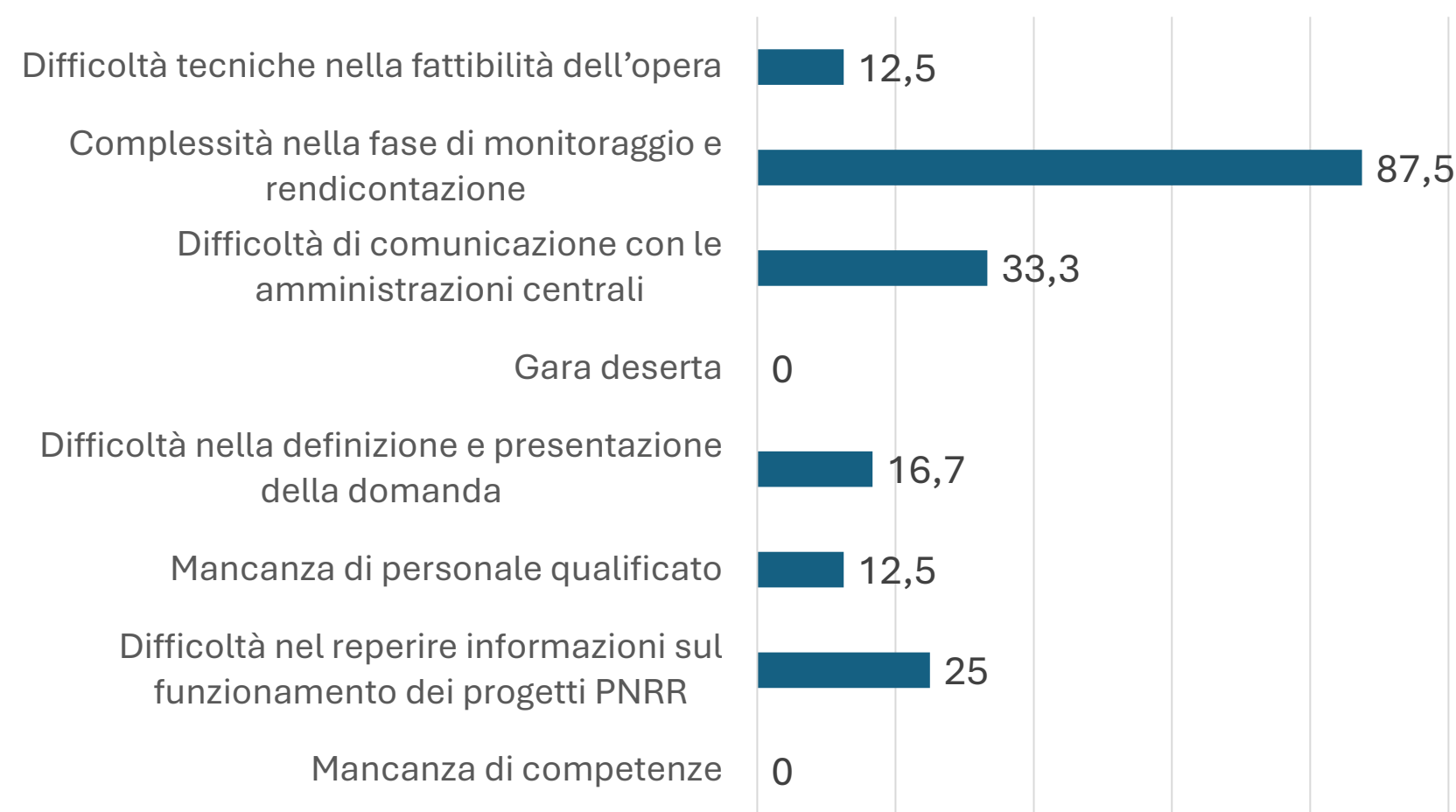
**Nuova Fiera del Levante, 27-28 novembre 2024**

IN COLLABORAZIONE CON

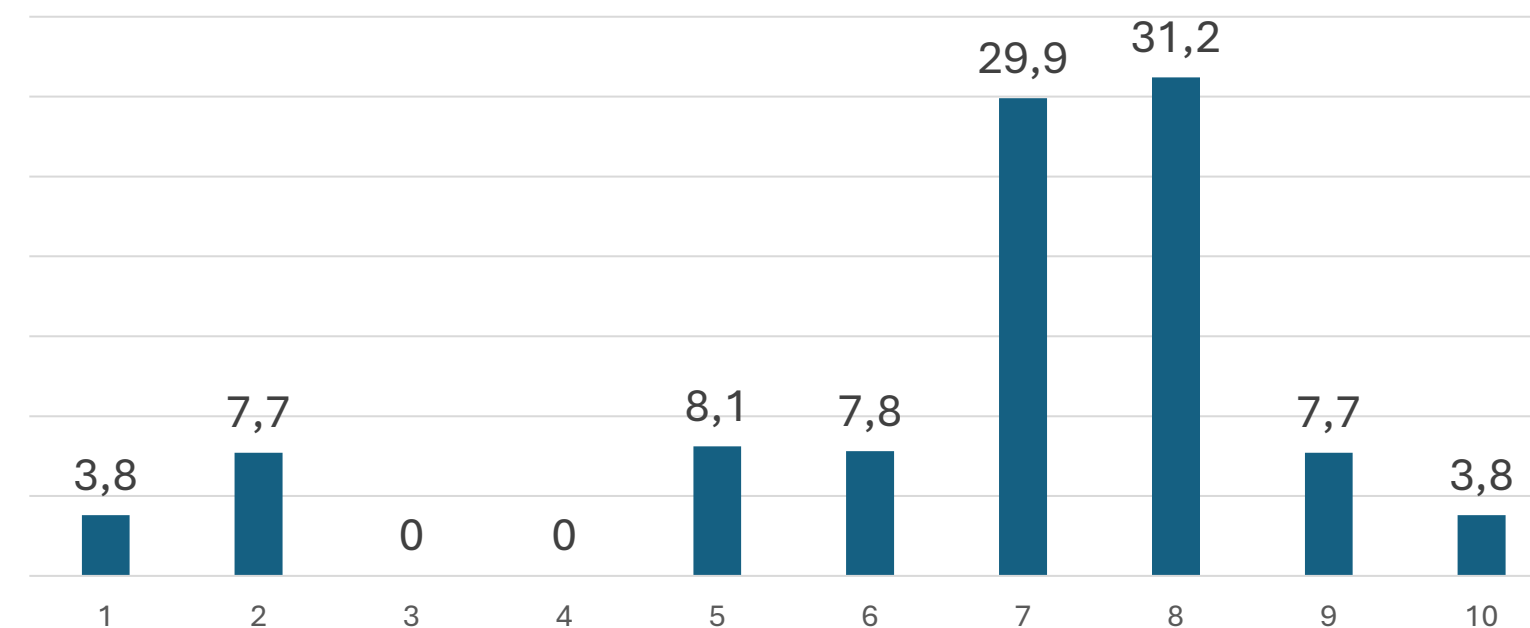


### Criticità riscontrate e competenze acquisite

Quali sono le difficoltà maggiori che state riscontrando?



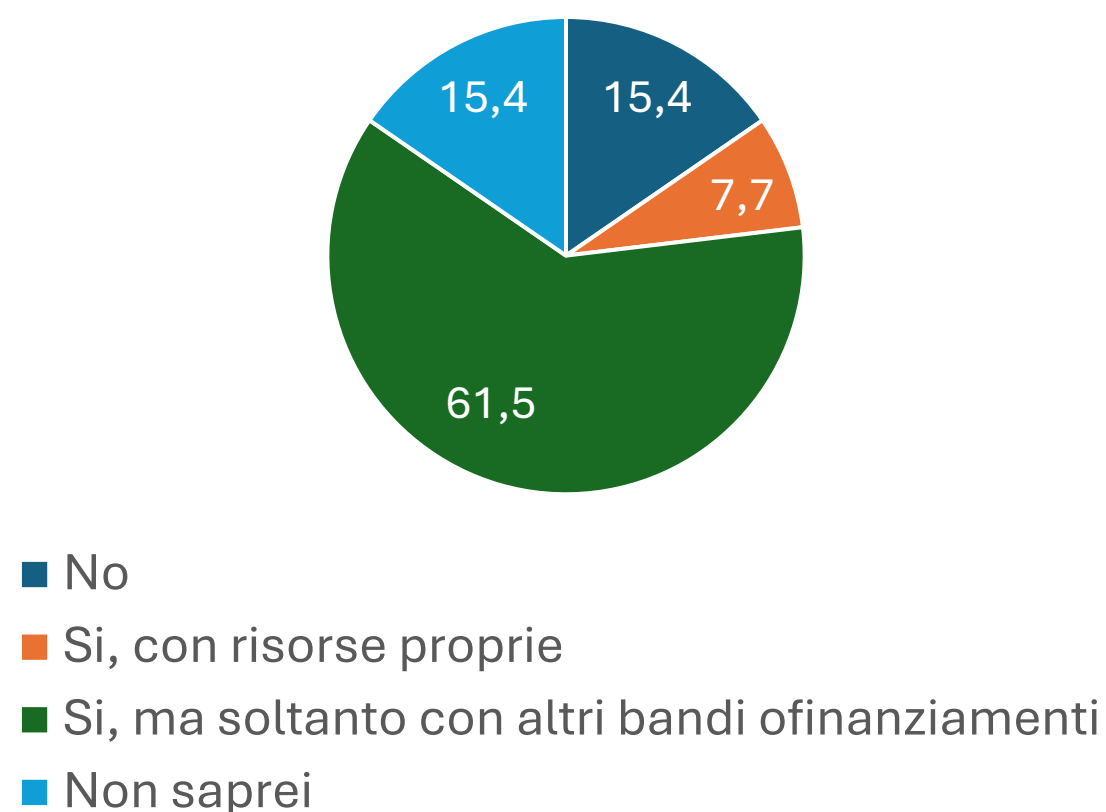
La partecipazione in qualità di soggetto attuatore ha contribuito ad aumentare le competenze interne alla sua realtà in merito alla progettazione e partecipazione a bandi



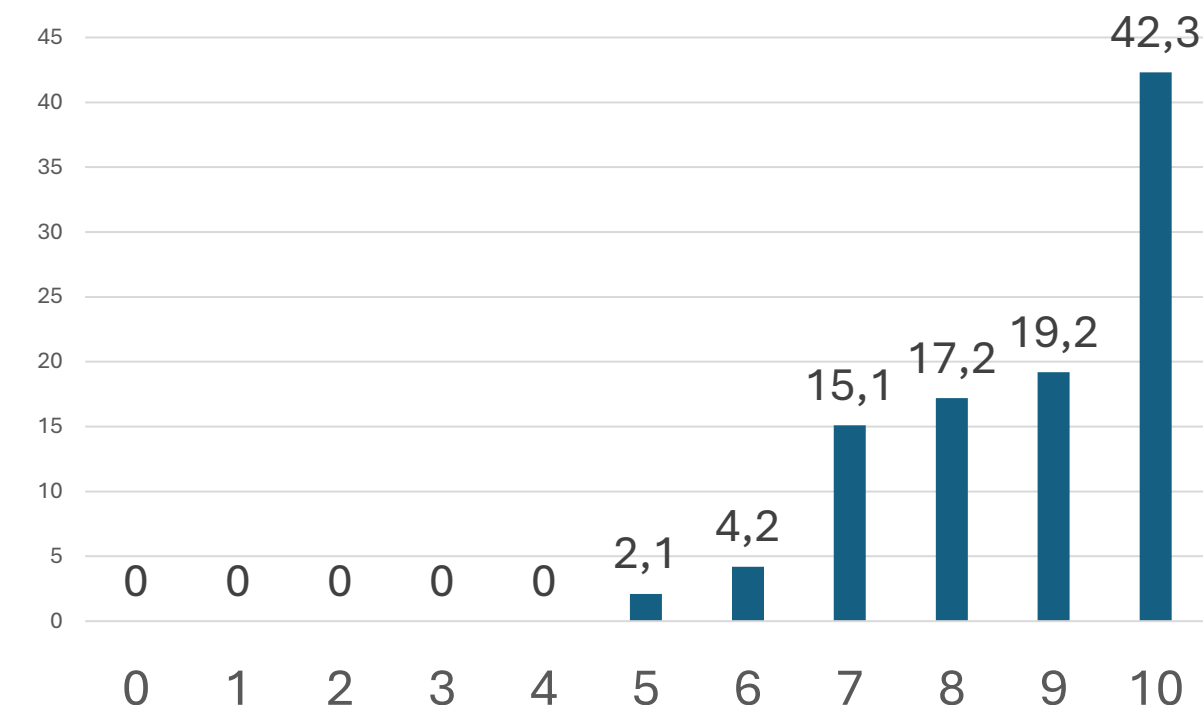


### Importanza del progetto

La realizzazione dell'intervento sarebbe avvenuta a prescindere dal PNRR nei prossimi tre anni?

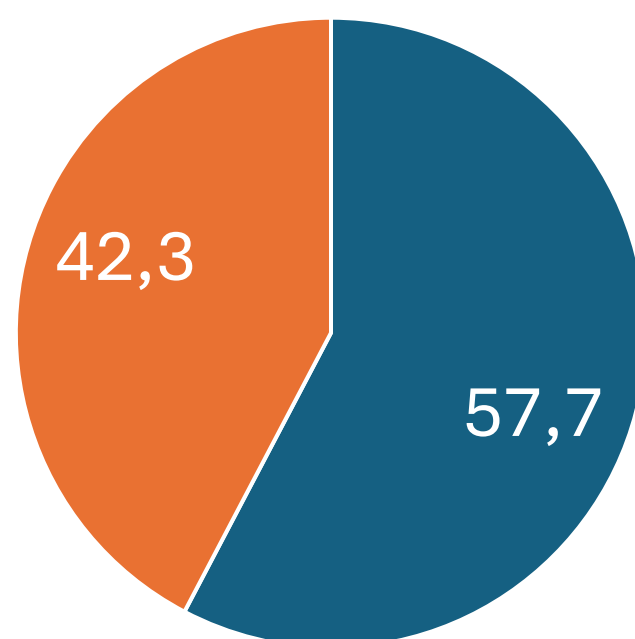


Quanto è prioritaria per la sua realtà la realizzazione del progetto di cui è soggetto attuatore?



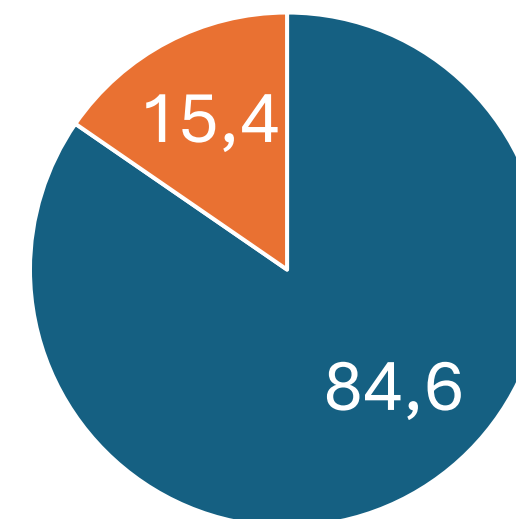
### Importanza del progetto

Il progetto finanziato con i fondi PNRR era un intervento già previsto o è stato progettato in funzione della linea di investimento?



■ Era già previsto ■ È stato progettato in funzione della linea di investimento

Crede che gli investimenti nel settore idrico proposti dal PNRR siano stati in linea con le esigenze della sua realtà o sarebbe stato opportuno investire su altri aspetti?



■ Sono stati in linea ■ Sarebbe stato opportuno investire su altri aspetti

## Anticipo/ritardo rispetto alla fase procedurale

	AVVIO			CONCLUSIONE		
FASE PROCEDURALE	ANTICIPO	PUNTUALE	RITARDO	ANTICIPO	PUNTUALE	RITARDO
AGGIUDICAZIONE	11%	57%	32%	24%	47%	30%
COLLAUDO	11%	40%	49%	5%	0%	95%
CONFERENZA DEI SERVIZI DECISORIA	6%	66%	28%	15%	50%	34%
ESECUZIONE LAVORI	10%	55%	35%	5%	17%	79%
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	3%	79%	18%	14%	65%	21%
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6%	63%	30%	11%	47%	42%
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA	2%	73%	25%	12%	65%	23%
PUBBLICAZIONE BANDO DI GARA	8%	62%	30%	11%	57%	32%
STIPULA CONTRATTO	14%	52%	34%	23%	42%	35%
Totale complessivo	8%	61%	31%	15%	51%	34%

	ANTICIPO	PUNTUALE	RITARDO
CENTRO	12%	50%	38%
NORD	17%	47%	36%
SUD	9%	69%	22%
Totale complessivo	15%	51%	34%

## Ripartizione risorse dei progetti PNRR per il SII

**M2C4 4.2 - Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti**

	COSTO INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	% FINANZ. SUL TOTALE
<b>CENTRO</b>	761.922.288 €	498.454.557 €	26%
<b>NORD</b>	1.145.165.561 €	854.648.794 €	45%
<b>SUD</b>	679.589.736 €	543.057.647 €	29%

**M2C4 4.1 - Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico**

	COSTO INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	% FINANZ. SUL TOTALE
<b>CENTRO</b>	457.811.685 €	296.186.296 €	15%
<b>NORD</b>	839.265.044 €	695.630.000 €	35%
<b>SUD</b>	1.428.886.360 €	1.007.201.572 €	50%

**M2C4 4.4 - Investimenti in Fognatura e Depurazione**

	COSTO INTERVENTI	FINANZIAMENTI PNRR	% FINANZ. SUL TOTALE
<b>CENTRO</b>		124.646.000 €	21%
<b>NORD</b>		230.848.208 €	39%
<b>SUD</b>		236.882.899 €	40%

## **Sostenibilità del settore idrico locale**

**Capacità di innovazione e capacità di spesa**

