

Evento finale della 5^a edizione della Community Valore Acqua per l'Italia

Presentazione → 5^a edizione del Libro Bianco Valore Acqua per l'Italia 2024 e Blue Book 2024
– servizio idrico integrato e filiera estesa dell'acqua

→ Evento #ValoreAcqua
– 21 e 22 Marzo
– Acquario Romano (Piazza Manfredo Fanti, 47 - Roma)

PRESENTAZIONE DI TANIA TELLINI

Main partner



Partner



Junior partner



Roma, 22 Marzo 2024



UTILITALIA

FEDERAZIONE UTILITIES
acqua | ambiente | energia

**QUALE NUOVO PARADIGMA *SMART & DIGITAL WATER* PER
LA GESTIONE DELLA RISORSA ACQUA**

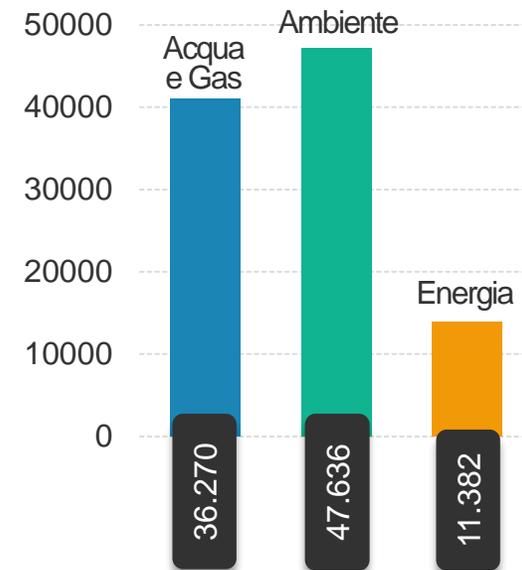


CHI SIAMO

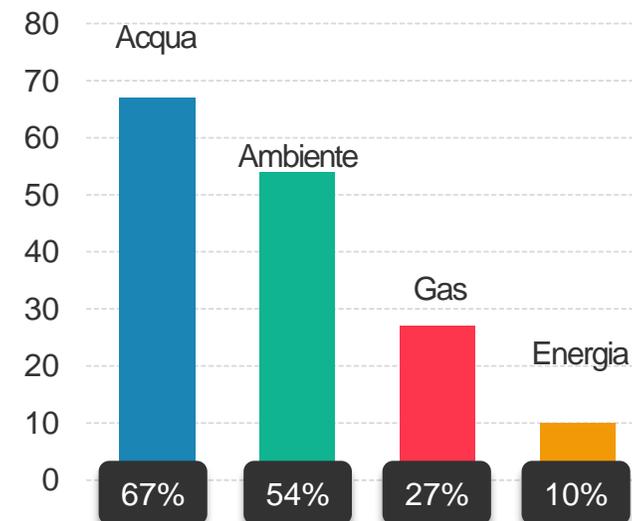
Utilitalia è la Federazione che riunisce 395 aziende operanti nei servizi pubblici dell'Acqua, dell'Ambiente, dell'Energia Elettrica e del Gas, rappresentandole presso le Istituzioni nazionali ed europee.

Addetti complessivi

95.288



Percentuale della popolazione servita dalle associate a Utilitalia



Investimenti e digitalizzazione

PNRR e PNISSI per la digitalizzazione del settore idrico

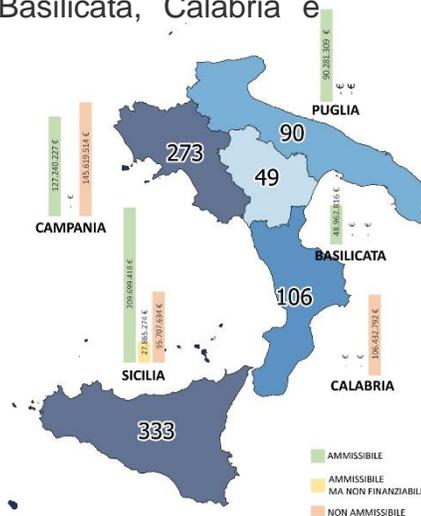
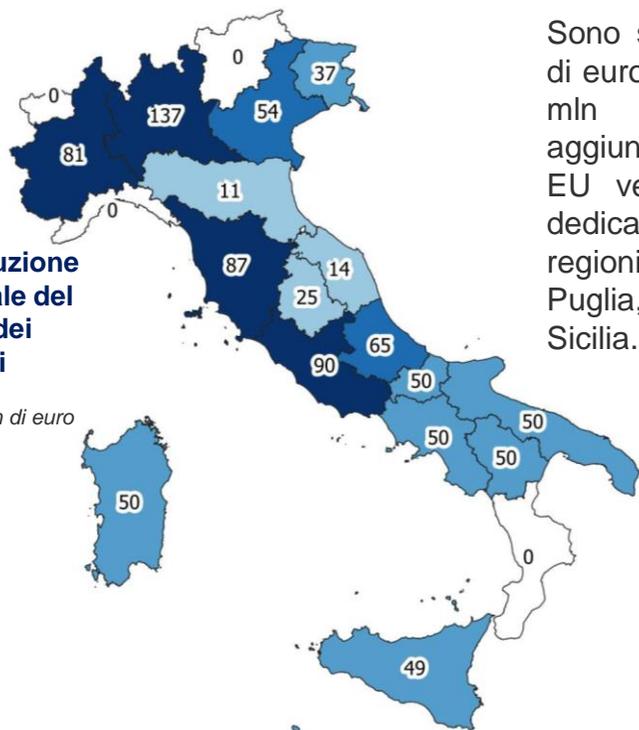
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza M2C4 - L.I.4.2 e REACT-EU – «Perdite di rete»

In totale sono stati assegnati **1,9 miliardi** di euro per **33** interventi volti a ridurre le perdite di acqua potabile, digitalizzazione e monitoraggio della rete degli acquedotti. Entro il 31 dicembre 2024 circa 45mila km di condotte ad uso potabile saranno attrezzate con strumentazioni e sistemi di controllo innovativi per la localizzazione e la riduzione delle perdite. E' previsto che a marzo 2026 tali interventi siano estesi a circa **72mila km** di condotte.

Sono stati assegnati **482 mln** di euro (313 mln di euro + 169 mln di euro di risorse aggiuntive) su fondi REACT-EU veicolati da PON-leR e dedicati esclusivamente alle regioni meridionali Campania, Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia.

Distribuzione regionale del valore dei progetti

Dati in mln di euro



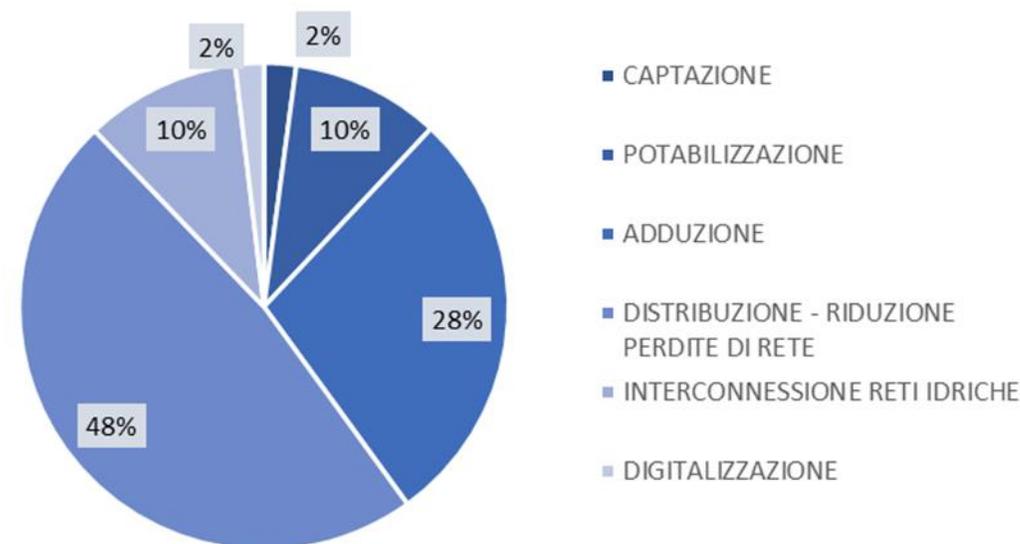
Valore totale progetti presentati
2.1 MILIARDI di euro

Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico - PNISSI

Valore totale dei progetti presentati dal campione **2.66 Mld €**.

In termini di tipologie d'intervento, si ha una netta prevalenza, per valore progettuale, degli interventi afferenti a: **Distribuzione e riduzione perdite idriche (48%)** e di Adduzione (28%), seguiti da Potabilizzazione e Interconnessioni (10%) e infine Captazione e **Digitalizzazione (2%)**.

Ripartizione % valore progettuale per tipologia di intervento



Campione di 112 progettualità presentate da Associate UI

La digitalizzazione nel ciclo idrico integrato

Stato dell'arte dalla Relazione Annuale ARERA 2023

Captazione

Potabilizzazione

L'applicazione di sistemi di telelettura è significativa per quanto attiene la misura dei volumi di processo (**46,8%**).

Fognatura

Depurazione

La percentuale di rete fognaria georeferenziata è minore rispetto alla rete acquedottistica (**74,7%**). Nella depurazione si stanno implementando sistemi di rilevamento in continuo degli inquinanti e di ottimizzazione del processo di areazione.



Adduzione

Distribuzione

Il Rapporto di Sostenibilità di Fondazione Utilitatis*, ha stimato una percentuale di distrettualizzazione delle reti idriche pari al **32%** in linea con quanto evidenziato dall'autorità di regolazione ARERA.

Il dato medio nazionale relativo alla rete acquedottistica georeferenziata, è oggi circa **l'80%** e in lieve aumento rispetto a quanto registrato nel 2016 (**77%**), per la rete acquedottistica.

E' significativo l'incremento della messa in esercizio di sistemi di telecontrollo o regolazione automatica della portata o della pressione sulle reti di distribuzione che è in aumento (**32%**) rispetto a quanto registrato per il 2016 (**21,8%**). Esistono importanti margini di implementazione per l'applicazione di sistemi di telelettura all'utenza (**4,7%**).

* Campione di gestori che servono circa **38 milioni di abitanti**

Prospettive e conclusioni

Prime elaborazioni survey associate Utilitalia

Acquedotto: Evidente l'azione per migliorare la riduzione delle perdite grazie ai finanziamenti PNRR



Aumento lunghezza rete con **misuratori di pressione on line** e **monitoraggio perdite evoluto**



Aumento lunghezza **rete con sistema di supporto alle decisioni** e sistemi di **telecontrollo**



Aumento impianti di **potabilizzazione con supporto alle decisioni**

Fognatura e depurazione: L'evoluzione di sistemi digitali è meno accentuata ancorché in progressiva crescita



Aumento impianti di **pompaggio e sollevamento controllati a distanza**



Numero impianti di **depurazione e volumi telecontrollati**



Numero impianti di **depurazione e volumi con supporto alle decisioni**

Grazie.