

Affrontare la carenza idrica in Sardegna con i contatori intelligenti Intelis[®] wSource[™]

In tutto il mondo, la conservazione dell'acqua è fondamentale per garantire un adeguato approvvigionamento idrico oggi e in futuro. Circa la metà della popolazione mondiale deve far fronte a una grave carenza idrica e il 25% è sottoposto a uno stress idrico estremamente elevato, con un utilizzo di oltre l'80% delle riserve idriche rinnovabili ogni anno. (Rapporto delle Nazioni Unite sullo sviluppo dell'acqua nel mondo 2024).

LA SFIDA

La Sardegna è alle prese con gli impatti del cambiamento climatico e deve far fronte a perdite idriche effettive sostanziali, con circa il 53% attribuito a tubature che perdono, sottolineando l'urgenza di ridurre le acque non contabilizzate (NRW).

Abbanoa, che serve una popolazione di 1,6 milioni di persone, collabora da anni con Itron per ridurre le mancate entrate dovute all'acqua non contabilizzata in Sardegna, mediante l'installazione di 400.000 contatori meccanici Itron, di cui 40.000 dotati di moduli di comunicazione. Disporre di un servizio puntuale di misura è un passaggio fondamentale per attuare il controllo della rete e ottenere un miglioramento della contabilizzazione. Da questo punto di vista la tecnologia continua ad avanzare.

Nel 2022 Abbanoa ha avviato il passaggio ai contatori d'acqua statici per monitorare lo stato generale della rete di distribuzione idrica e fornire un servizio di fatturazione più efficiente e preciso per i clienti.

LA SOLUZIONE

Itron ha collaborato con Abbanoa in questo progetto che inaugura l'adozione dei contatori d'acqua statici, fornendo gli Intelis wSource. A causa delle condizioni estive calde e secche e dell'elevato numero di perdite nelle tubature dell'acqua in Sardegna, era necessario un contatore in grado di resistere alle condizioni climatiche avverse e di rilevare le perdite domestiche in modo più rapido e affidabile. Il contatore Intelis wSource è costruito per durare nel tempo, con un sistema idraulico in ottone e un robusto involucro rinforzato in grado di resistere alle temperature estreme che la Sardegna deve affrontare durante l'estate.

CLIENTE

Abbanoa S.p.A.

TERRITORIO DEL SERVIZIO

Sardegna, Italia

OBIETTIVI

- » Ridurre le acque non fatturate
- » Semplificare le operazioni
- » Migliorare la soddisfazione del cliente

SOLUZIONE

- » Intelis wSource

BENEFICI

- » Aumento dei ricavi del 5%
- » Costi operativi inferiori
- » Migliore esperienza del cliente
- » Fatturazione più accurata

PRODOTTI CORRELATI

- » [Opuscolo Intelis wSource](#)
- » [Video del prodotto Intelis wSource](#)
- » [Temetra](#)
- » [Temetra Analysis](#)



Basato sulla tecnologia a ultrasuoni, lo smart meter Intelis wSource garantisce un'elevata precisione anche in presenza di acqua contenente particelle, calcare o cloro. Identifica i vari fattori che incidono sulla mancata fatturazione dell'acqua, come le anomalie dovute alla manomissione dei contatori, e rileva rapidamente le perdite domestiche e il flusso inverso con una elevata sensibilità anche alle basse portate.

Il modulo di comunicazione ibrido dell'Intelis wSource preserva la durata della batteria del contatore e semplifica la transizione tra AMR e AMI, snellendo i processi di raccolta dei dati. La capacità di comunicazione bidirezionale consente la raccolta dei dati in remoto, permettendo di effettuare fino a 2.500 letture dei consumi al giorno, rispetto alle sole 200 ottenibili con i metodi manuali tradizionali. (Smart Energy International, 2023).

CONCLUSIONE

Il passaggio ai misuratori dell'acqua allo stato solido offre vantaggi in termini di accuratezza della misurazione, con conseguente fatturazione più equa grazie alla riduzione degli errori. Inoltre, aumenta la protezione dei ricavi per le aziende idriche.

L'introduzione di 180.000 contatori Intelis wSource è un elemento fondamentale nel piano di Abbanoa per ridurre i mancati introiti dovuti all'acqua non contabilizzata, soprattutto in considerazione delle pressanti problematiche di carenza idrica della Sardegna. Itron è impegnata a sostenere gli sforzi di conservazione dell'acqua attraverso una gamma completa di soluzioni, tra cui dispositivi come i contatori d'acqua e le piattaforme di analisi. Tutte le soluzioni Itron hanno dimostrato la loro efficacia sul campo, fornendo un supporto duraturo alle aziende idriche nei loro sforzi continui per ridurre al minimo le perdite d'acqua.



Migliorare il servizio agli utenti finali attraverso una misurazione precisa del consumo di acqua produrrà benefici sostanziali nel processo di fatturazione, allineandolo al consumo effettivo. Prevedendo un aumento dei ricavi del 5% grazie alla maggiore precisione del contatore statico, puntiamo a snellire le operazioni, ridurre i costi e potenzialmente introdurre nuovi servizi come la consulenza sui consumi e gli allarmi per gli utenti finali.

ABBANOVA S.p.A.

Per saperne di più visita [itron.com](https://www.itron.com)

Creiamo un mondo più ricco di risorse

Sebbene Itron presti la massima cura nel pubblicare su tutti i suoi documenti marketing informazioni le più aggiornate e precise possibili, la società non ne rivendica, promette o garantisce l'esattezza, la completezza o l'adeguatezza, né si assume alcuna responsabilità per gli errori e le omissioni eventualmente presenti. Non viene fornita nessuna garanzia di alcun tipo, tacita, espressa o legale, incluse a titolo esemplificativo ma non limitativo, garanzie di non violazione dei diritti di terzi, garanzie di titolo, di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare, circa il contenuto di tali documenti marketing. © Copyright 2024 Itron. Tutti i diritti riservati. **WA-Abbanoa_CS-01-IT-06.24**

Itron

Sede Commerciale Acqua e Calore
Strada Valcossera, 16 14100 Asti - Italia
Tel.: +39 0141 477 077
Fax: +39 0141 445 385