



CASE STUDY EP & Panametrics

Quando una esigenza incontra la soluzione risolutiva

Vogliamo raccontarvi di come l'esigenza di una azienda appartenente al settore delle Multiutility ha trovato una soluzione veloce e soddisfacente, affidandosi ai nostri tecnici esperti ed agli strumenti tecnologicamente avanzati e performanti di Panametrics.

Esigenza

Il nostro cliente ha la necessità di controllare e monitorare le perdite su una adduttrice lunga circa 8 km che alimenta i consumi idrici di una città di 180.000 abitanti. La adduttrice è vecchia ma soprattutto è impossibile interrompere il flusso dell'acqua, tuttavia è fondamentale conoscere l'entità delle eventuali perdite per intervenire tempestivamente nel rispetto dell'ambiente e per un risparmio sui costi. L'implementazione del sistema di misura della portata non deve essere pertanto intrusivo.



Soluzione

Abbiamo consigliato l'installazione di due misuratori di portata ad ultrasuoni XMT1000 Panametrics su ciascuna delle due estremità della adduttrice, uno in ingresso e l'altro in uscita dal centro abitato. L' XMT1000 è un prodotto di elevata qualità, facile da programmare, economico e la sua tecnologia all'avanguardia è racchiusa in un robusto trasmettitore, adatto a qualsiasi condizione atmosferica e può essere facilmente installato esternamente alla tubazione, in modo non intrusivo. La tecnologia costruttiva del XMT1000 consente di rilevare misure accurate e ripetibili e di raccogliere dati a supporto dei report statistici fondamentali per il monitoraggio del nostro cliente.



Metrica del Progetto

Nella tabella sottostante sono raccolti i dati relativi alle principali fasi applicative e i relativi tempi di esecuzione.

Azione	Tempistica	Note
Installazione dello strumento	4 ore	1 specialista Panametrics
Programmazione dello strumento	1 ora	Tastierino e PC
Test di funzionalità e taratura	1 ora	Eseguito in campo
Formazione sul campo degli operatori	2 ore	Effettuata dallo specialista Panametrics durante le fasi di installazione

Risultato

Il cliente ora potrà monitorare in tempo reale eventuali perdite ed intervenire tempestivamente alla loro riparazione.

Trascorsi sei mesi dalla entrata in funzione del sistema di monitoraggio, sarà possibile quantificare il risparmio idrico effettivo.



Per un approfondimento di questo caso applicativo, contattare marketing@epsas.it



EP, da trenta anni presente sul mercato degli strumenti di misura ed automazione, possiede il know-how e la conoscenza applicativa per supportare i propri clienti nella scelta della soluzione tecnica e qualitativa più indicata per le loro esigenze, offrendo inoltre consulenza, formazione e assistenza tecnica.



Panametrics è entrata per la prima volta nel mercato dei misuratori di portata ad ultrasuoni più di 50 anni fa, con il suo misuratore di portata per gas. Il marchio Panametrics di oggi ha continuato ad eccellere, con prodotti e servizi per misuratori di portata a ultrasuoni per la misurazione di liquidi e gas per un'ampia gamma di settori. Nota per i suoi misuratori di portata in linea e clamp-on ad elevata tecnologia, Panametrics fornisce a ingegneri e tecnici gli strumenti più idonei all'utilizzo negli ambienti più difficili e per le applicazioni più impegnative.

[Vieni a scoprire XMT1000](#)