

Monitoraggio delle perdite di acqua

Le grandi società che gestiscono le reti idriche, come la California American Water Company, che serve la parte centrale della California, hanno già investito in strumenti di perdita per ottimizzare i consumi.

La maggior parte degli investimenti nell'infrastruttura delle reti idriche è di investimento da medio e lungo termine.

Le società idriche private puntano dunque il 20% dei consumi idrici consentiti dalle società.

Connet Systems Water Works Company è uno di queste perché investe idriche nuove. L'azienda serve circa 600

comuni situati lungo la California e il Michigan e costa del 10% per la California. Naturalmente, hanno investito il

loro tempo e spende d'acqua intorno al 20% e viene dipendente, soprattutto, ecc.

L'azienda ha investito quasi 5 milioni di dollari in sensori per ridurre queste perdite.

LA SOLUZIONE DI SIERRA

Alle scopo di migliorare l'efficienza, Connet Systems ha studiato l'installazione del sistema di perdita ad ultrasuoni clamp-on SonarFlow® 20T di Sierra.

Consente di determinare la percentuale di perdita d'acqua, di migliorare

l'efficienza della produzione e la qualità dell'acqua e di identificare i serbatoi

utilizzati.

La versatilità di questo strumento lo rende perfetto per la grande compagnia

idrica, grazie la installazione economica. Inoltre, Sierra è capace di monitorare della

temperatura dell'acqua e il processo integrato misura automaticamente il suono,

eliminando i costi di lavoro del sistema.



Seguire i costi di perdita di SonarFlow® 20T, Connet Systems ha investito che il tasso di perdita idrica era solo del 10% della produzione, rispetto con differenza del 20% nelle stesse impianti nelle perdite d'acqua.

1.000 di produzione e utilizzo migliori di, servizi e investimenti, hanno consentito all'azienda di ridurre le spese

significative il budget annuale di manutenzione e interventi, di 5 milioni di dollari e di investire maggiori

investimenti al miglioramento della manutenzione dell'acqua e dell'efficienza del sistema.

Esso come rende SonarFlow® 20T di Sierra la scelta ideale:

- 1. Alimento corrente (+/- 4,5% +/-)
- 2. Riduzione dei costi di manutenzione grazie ad informazioni accurate
- 3. Il costo minimo per tubo da 2" a 200"
- 4. Sensori clamp-on modulari che si installano senza interventi sul tubo
- 5. Consente la registrazione e l'analisi dei dati

Informazioni tecniche