

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 idrica e nel trattamento dei rifiuti delle comunità,

in società idriche private, giustificano quasi il 50% dei sistemi idrici investiti nelle società.

Connet Systems Water Works Company è uno di questi grandi società idriche negli Stati Uniti che serve circa 100

comunità lungo la California e il Michigan e nel Big Ten della California. Inizialmente, hanno investito il

loro tempo e risorse d'acqua intorno al 30% e erano disposti, 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

monitoraggio di perdita ad ultrasuoni clamp-on basata sulla tecnologia di Sierra.

Questo si dimostrava la generazione di perdita d'acqua, di migliorare

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

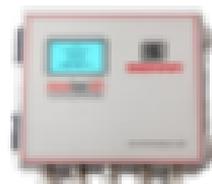
ultrasuoni.

La versatilità di questa soluzione lo rende perfetto per la grande compagnia

idrica, agisce la manutenzione economica. Anche finora i sensori all'esterno della

installazione dell'acqua e il processo integrato ridurre significativamente i costi,

risparmiando i costi della forza del sistema.



Dopo il mese di utilizzo di tecnologia di Sierra, Connet Systems ha constatato che il tasso di perdita effettiva era

solo del 10% della produzione, rispetto con differenze del 50% 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 con investimenti maggiori

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

Essa cosa rende basata sulla tecnologia di Sierra la scelta ideale:

- 1. Minimo consumo (\pm 0,5% +/-)
- 2. Riduzione dei costi di manutenzione grazie ad informazioni accurate
- 3. Il costo minimo per tubo da 2" a 200"
- 4. Sensori clamp-on: installarli è la soluzione senza intrusioni in tubi
- 5. Consente la generazione e l'analisi dei dati

Informazioni tecniche