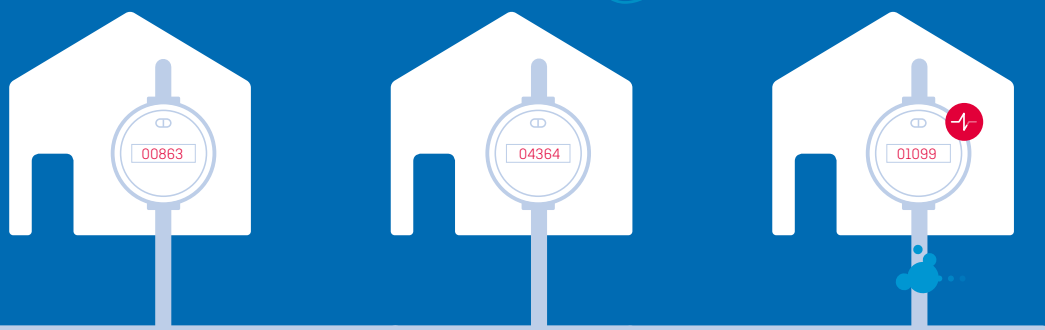



Misurazione intelligente con rilevamento acustico delle perdite

# E se i contatori riuscissero a sentire le perdite che non si possono vedere?

Agisci in modo mirato e individua le perdite negli allacciamenti





Risparmiare le risorse idriche è responsabilità di tutti, ma per i professionisti dell'acqua ridurre al minimo le perdite e i volumi di acqua non fatturabile è parte integrante dell'attività.

# Un approccio proattivo alla lotta contro le perdite di acqua

## Oggi...

Il rilevamento delle perdite, soprattutto negli allacciamenti, richiede spesso molto tempo ed è inefficiente e costoso, perché gli allacciamenti si trovano all'interno di proprietà private. Con una conoscenza limitata di ciò che accade nella propria rete di distribuzione, di solito ci si basa su una combinazione di tentativi ed errori, modelli teorici o semplicemente sensazioni.

Ma se non si conosce la situazione effettiva, come si può offrire ai consumatori il miglior servizio possibile? Come attribuirsi le priorità alle attività quotidiane? Su che basi puoi stabilire la necessità di interventi di manutenzione e investimenti futuri?

## Prova a immaginare...

Immagina invece di avere tutte le risposte a portata di mano. Di poter individuare e verificare le potenziali perdite prima che si trasformino in fughe importanti. Di poter destinare tempo e risorse alle attività che generano il massimo valore.

Con la nostra soluzione avanzata di rilevamento delle perdite, ottieni la massima visibilità sulla tua rete di distribuzione, fino agli utenti finali, con gli strumenti necessari per rilevare le perdite in modo efficiente e adottare un approccio proattivo alla lotta contro gli sprechi.

## Meno acqua non fatturabile e un servizio migliore per i clienti

Rilevando le perdite in modo più rapido ed efficiente si possono limitare i volumi di acqua non fatturabile.

In questo modo si riducono i costi operativi (perché si distribuisce meno acqua) e quelli legati al rispetto dei requisiti legislativi e degli obiettivi ambientali. Inoltre, la conoscenza dettagliata delle perdite e delle condizioni della rete aiuta ad attribuire al meglio le priorità agli investimenti (e magari a posticiparli) in operazioni di manutenzione, ristrutturazione o aumento della capacità.

Il rilevamento tempestivo delle perdite riduce anche i danni futuri e consente di fornire un'assistenza proattiva, ad esempio segnalando ai clienti possibili perdite. E l'accesso remoto ai contatori permette di rilevare le perdite negli allacciamenti senza disturbare i clienti.



**31%\***

In media, le perdite negli allacciamenti pesano per il 31%\* sulle perdite totali di acqua di un'azienda.

## Rilevamento delle perdite all'avanguardia, a monte del contatore

### Attiva l'intera rete

Il contatore idrico flowIQ® 2200 presenta una funzione integrata di rilevamento acustico che consente di individuare le perdite negli allacciamenti. In combinazione con la piattaforma Water Intelligence, permette di ottimizzare la localizzazione delle perdite e di stabilire le priorità relative a quando e dove intervenire.

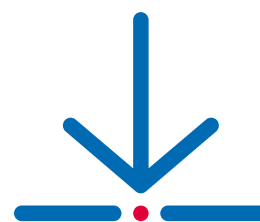
### Due in uno

Come in una fitta rete di rilevatori acustici, tutti i contatori monitorano i rumori lungo le linee di distribuzione e negli allacciamenti per rilevare possibili perdite, 24 ore su 24, 7 giorni su 7. In altre

parole, sono i contatori a occuparsi del rilevamento, senza dover installare dei rilevatori acustici nell'area di distribuzione. Grazie alle informazioni fornite si restringe notevolmente l'area da controllare, risparmiando tempo ed evitando di procedere per tentativi.

### Concentra il rilevamento delle perdite

La nostra piattaforma di analisi raffina e visualizza i dati dei contatori offrendo una mappa panoramica della rete, in cui si possono individuare i contatori più rumorosi. L'interfaccia personalizzata rende più trasparente la rete, per un rilevamento delle perdite più accurato ed efficiente.



**11**  
**€/MP**

In media, ogni anno si perde negli allacciamenti un volume d'acqua del valore di 11 € per punto di misurazione.

## Una soluzione per le tue esigenze di misurazione e di rilevamento delle perdite

### Lettura dei contatori efficiente e affidabile



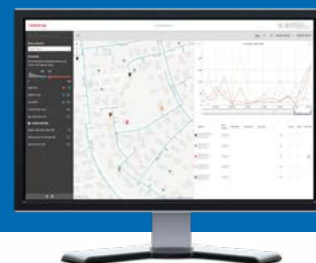
Grazie alla tecnologia Wireless M-Bus integrata, il contatore idrico flowIQ® 2200 offre un supporto completo, sia per la lettura remota in modalità drive-by che sulla rete. La lettura del contatore è quindi efficiente, stabile e sicura, riducendo notevolmente i tempi, i costi e le attività amministrative nell'acquisizione dei dati.

### Contatore d'acqua di nuova generazione



Le caratteristiche principali del flowIQ® 2200 a ultrasuoni comprendono l'innovativa tecnologia di rilevamento acustico delle perdite, gli allarmi intelligenti e i codici informativi, oltre a un registro configurabile in base alle esigenze relative ai dati. Ovviamente offre anche altissima precisione, una vita utile fino a 16 anni e l'altissima qualità che ha reso famosi i contatori intelligenti Kamstrup.

### Piattaforma di analisi intelligente



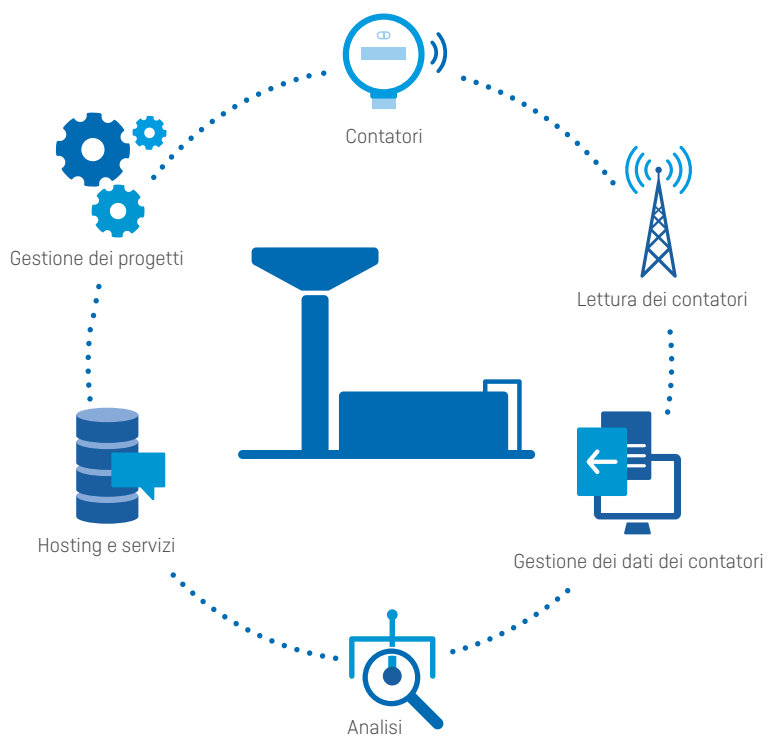
I dati del contatore vengono automaticamente organizzati, visualizzati e analizzati nella piattaforma Water Intelligence. L'app Leak Detector offre una panoramica della rete di distribuzione, filtra i livelli di rumore per individuare le installazioni ad alto rischio, fornisce dei feedback e altro.

## Successo garantito

L'implementazione avviene in stretta collaborazione con Kamstrup per iniziare nel modo migliore; puoi scegliere tra diverse opzioni, a seconda del livello di assistenza e di formazione che ti serve, dall'assistenza standard in fase di installazione e configurazione, fino ai nostri pacchetti

di servizi di monitoraggio della rete e individuazione delle possibili perdite da analizzare. Se preferisci occuparti in prima persona delle operazioni quotidiane, ti offriamo tutta la formazione necessaria per rilevare le perdite in autonomia.





# Think forward

## **Kamstrup Italy S.r.l.**

Via Rubicone 8  
00198 Roma  
T: +39 3 458 778 335  
ompi@kamstrup.com  
kamstrup.com/it-it

## **Kamstrup A/S, Svizzera**

Industriestrasse 47  
CH-8152 Glattbrugg  
T: +41 43 455 70 50  
F: +41 43 455 70 51  
info@kamstrup.ch  
kamstrup.com