

Gestione idrica e delle acque reflue

Fornitura sostenibile per città e comuni

Garantire l'approvvigionamento idrico, la gestione delle acque reflue e il trattamento dell'acqua potabile per un'area di grandi dimensioni è uno dei servizi fondamentali offerti dalle città e dai comuni. Garantire la qualità dell'acqua, l'approvvigionamento continuo e il consumo sostenibile sono aspetti essenziali. La gestione efficiente delle risorse è indispensabile per ridurre i consumi di energia e acqua e prevenire gli sprechi.



zenon offre assistenza nel monitoraggio della rete di distribuzione e nella previsione di picchi inaspettati nel consumo idrico. Può avviare misurazioni per prevenire le interruzioni dell'approvvigionamento idrico. L'operatore può trasmettere informazioni sulle reti idriche e fognarie ai dispositivi mobili del personale preposto alla manutenzione. I messaggi di allarme in arrivo consentono al personale di identificare, individuare e riparare velocemente eventuali perdite.



TRATTAMENTO ACQUA POTABILE

- ▶ Controllo delle singole sezioni della struttura di trattamento
- ▶ Monitoraggio dei passaggi e dei processi fondamentali
- ▶ Analisi e report dei valori idrici
- ▶ Utilizzo efficiente e sicuro
- ▶ Manutenzione remota
- ▶ Aggiornamenti senza interruzioni del sistema



SISTEMI FOGNARI

- ▶ Monitoraggio e controllo dei sistemi fognari
- ▶ Drenaggio dell'acqua senza ostacoli
- ▶ Messaggi di allarme automatici e in tempo reale
- ▶ Manutenzione e riparazione dei sistemi di raccolta, pompaggio, chiusura e pulizia
- ▶ Misurazione del livello dell'acqua



RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICA

- ▶ Monitoraggio e controllo in tempo reale
- ▶ Identificazione degli errori del sistema
- ▶ Utilizzo efficiente e sicuro
- ▶ Monitoraggio e controllo mediante dispositivi mobili
- ▶ Possibilità di evitare i picchi di carico
- ▶ Recupero dell'energia



STRUTTURE DI TRATTAMENTO FOGNARIO

- ▶ Utilizzo delle sequenze dei processi
- ▶ Messaggi di allarme in tempo reale
- ▶ Accesso e manutenzione da remoto
- ▶ Controllo qualità tramite report personalizzabili
- ▶ Automazione degli edifici e controllo delle operazioni

Attraverso la configurazione anziché la programmazione, zenon rende possibile un'implementazione semplice e intuitiva dei progetti più complessi. La zenon Software Platform aperta e modulare si adatta facilmente alle condizioni esistenti. La conformità agli standard di sicurezza contribuisce alla protezione delle infrastrutture cruciali.