



zenon
by COPA-DATA

A photograph of a water treatment facility at sunset. The scene shows a long, elevated metal walkway with railings extending over a large body of water. In the background, there are several tall, modern apartment buildings under a warm, golden sky. The water reflects the light from the setting sun.

zenon per la gestione idrica e delle acque reflue

*zenon aiuta a ottimizzare l'approvvigionamento
idrico di intere aree, la gestione delle acque reflue e il
trattamento dell'acqua potabile per città e regioni.*



Fornitura sostenibile per città e comuni

L'approvvigionamento idrico e il trattamento delle acque reflue per una regione o una città, considerati i chilometri di tubature, le strutture di trattamento fognario distribuite e le varie stazioni di pompaggio, possono essere gestiti in modo più intelligente grazie a zenon. La zenon Software Platform offre supporto per il monitoraggio della rete di distribuzione e aiuta a prevenire i picchi di consumo e prevedere i requisiti di manutenzione.

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. Il focus di zenon è garantire la qualità dell'acqua, l'approvvigionamento continuo e il consumo sostenibile, aspetti in cui eccelle grazie all'efficiente gestione delle risorse. In questo modo, si riducono i requisiti energetici, il consumo di acqua e gli sprechi.

APPROVVIGIONAMENTO AFFIDABILE

Fornire un approvvigionamento idrico costante ai residenti richiede la gestione precisa della distribuzione e della portata. L'analisi delle tendenze di zenon aiuta a predire i picchi anomali nel consumo idrico ed evitare problemi di approvvigionamento. Il personale preposto alla manutenzione può lavorare da una stazione di controllo centrale e gestire le operazioni da qualsiasi luogo grazie all'interfaccia basata sul web.

RISOLUZIONE RAPIDA DEI PROBLEMI IN CASO DI GUASTI

La funzione di gestione allarmi centrale invia notifiche ai dipendenti tramite e-mail, SMS o chiamate Text-to-Speech in caso di problemi. Inoltre, zenon offre suggerimenti smart per le azioni da intraprendere, velocizzando l'identificazione e la riparazione delle perdite.

MANUTENZIONE PREDITTIVA PER UN APPROVVIGIONAMENTO SICURO

La funzione di analisi predittiva individua tempestivamente i componenti della struttura a rischio di guasto. La manutenzione basata sulle condizioni consente di prevenire problemi imprevisti ed evitare interruzioni nelle reti di approvvigionamento idrico e delle acque reflue.



MONITORAGGIO E CONTROLLO EFFICIENTI DELLE RETI IDRICHE E DELLE ACQUE REFLUE

Spesso, le condizioni geografiche complicano il monitoraggio e il controllo delle reti di distribuzione idrica e delle acque reflue. zenon offre una visualizzazione grafica chiara dell'intera rete e, al contempo, presenta informazioni riepilogative. Le visualizzazioni dei dettagli sono disponibili a livello dei singoli componenti della struttura. I dati in tempo reale sono visualizzabili in base alle singole esigenze e offrono informazioni immediate sulla rete di distribuzione. I dati, inoltre, sono accessibili online tramite l'interfaccia basata sul web. Le varie strutture sono monitorabili e controllabili da qualsiasi luogo, tramite tablet e smartphone attraverso connessioni protette.

UTILIZZO E CONTROLLO STANDARDIZZATI PER RISPARMIARE TEMPO E DENARO

Gli operatori usano spesso software diversi per ogni singola sede. Nel caso in cui un dipendente venga trasferito a un'altra struttura, deve familiarizzare con il sistema locale per imparare a utilizzarlo. zenon contribuisce a colmare queste lacune, dal momento che definisce un utilizzo e un controllo standardizzati, rendendo le operazioni efficienti e trasferibili. In questo modo, si determinano risparmi su costi e tempi per i progetti.

ZENON PER GLI IMPIANTI NUOVI E VECCHI

Pianifica i sistemi in modo intelligente e sostenibile durante la fase concettuale delle nuove strutture. La zenon Software Platform consente di controllare pompe, sistemi di chiusura, miscelatori, sistemi di trattamento delle acque e sistemi di filtraggio in modo efficiente.

Grazie alla connettività offerta da zenon, non occorre rinnovare del tutto l'infrastruttura degli impianti o delle reti di distribuzione meno recenti. zenon supporta l'integrazione omogenea dell'infrastruttura esistente in una nuova struttura centrale o in un sistema di controllo della rete di distribuzione.

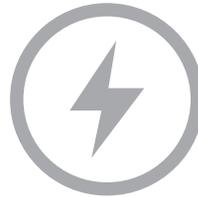
DOCUMENTAZIONE COMPLETA

La documentazione basata su elenchi di controllo e report cartacei richiede molto tempo per essere consultata ed è soggetta a errori. zenon offre funzioni intelligenti per una documentazione automatica e digitale. I dati di processo vengono registrati con time stamp e archiviati in conformità con i requisiti normativi. Inoltre, puoi sfruttare i vantaggi offerti da report, elenchi e analisi delle tendenze che consentono di acquisire dati statistici operativi di grandissimo valore.

OUR SOLUTIONS FOR SMART CITIES:



SMART
BUILDINGS



ENERGY



WATER &
WASTEWATER



PUBLIC
TRANSPORT &
TRAFFIC

GET IN TOUCH:

smartcity@copadata.com
www.copadata.com/contact



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



COPADATA