



zenon
by COPA-DATA

zenon come Sistema di Gestione della Distribuzione

*Monitora e ottimizza le reti elettriche con il DMS
(Distribution Management System) di zenon. I vantaggi?
Rapida configurazione dei progetti, operazioni semplici e
massima sicurezza.*



Tutto sotto controllo con un'unica soluzione

zenon Energy Edition è la soluzione software perfetta per il monitoraggio e l'ottimizzazione delle reti elettriche. Puoi così tenere sotto controllo il sistema di gestione della distribuzione e godere di una rapida configurazione del progetto, di operazioni semplici e della massima sicurezza.

Stai cercando una soluzione intelligente per tutte le operazioni di monitoraggio e gestione delle reti energetiche? Se la risposta è sì, zenon è il sistema software adatto al tuo sistema di gestione della distribuzione. Dalla configurazione di progetto e visualizzazione, ai report e all'archiviazione conforme alla legge: zenon offre un'ampia gamma di applicazioni che rendono le operazioni sicure, stabili ed efficienti.

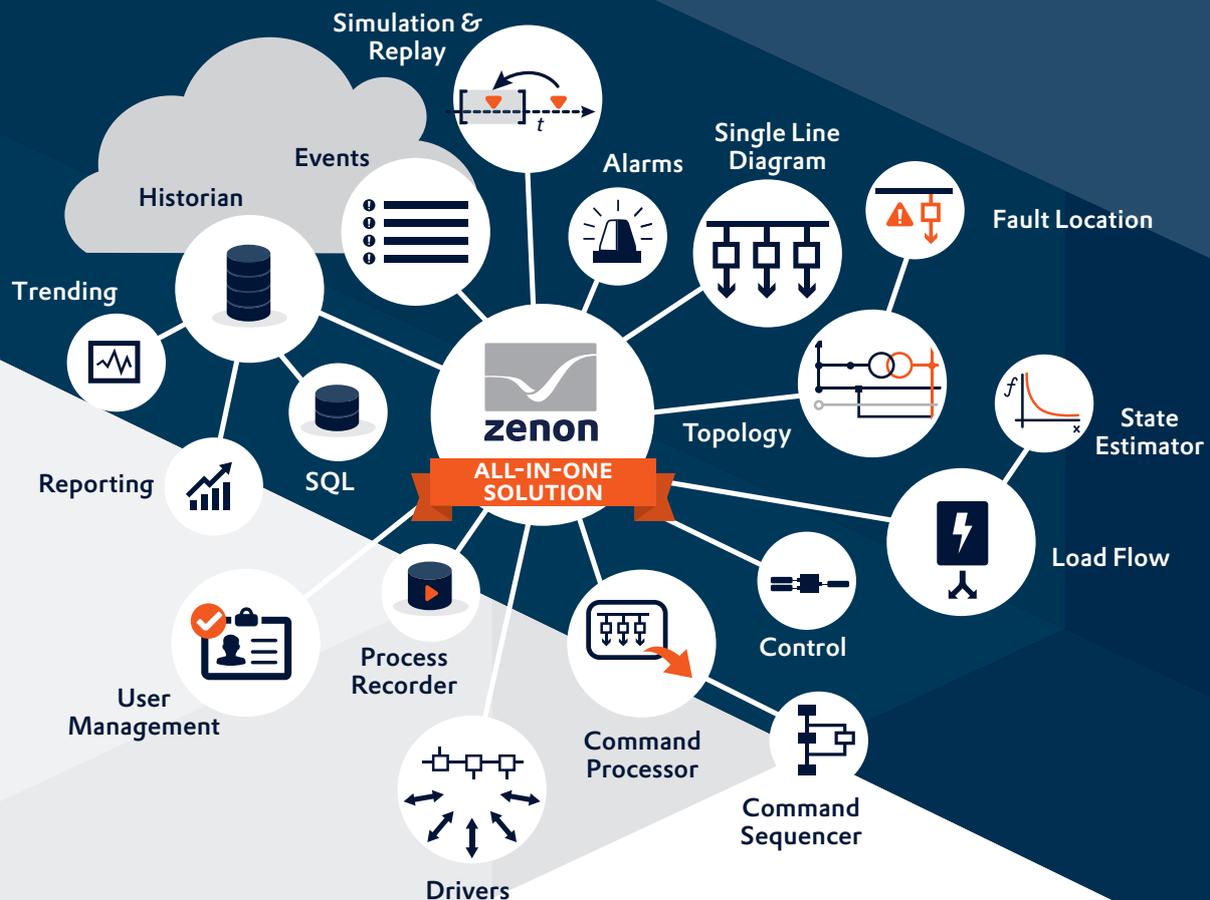
AUTOMAZIONE DI SEQUENZE DI COMANDO COMPLESSE

I processi di commutazione complessi richiedono una pianificazione precisa e un'elevata concentrazione durante l'esecuzione. Il Command Sequencer di zenon, il modulo per l'automazione di sequenze di comando, risolve questo problema ed evita potenziali fonti di errori. Puoi usarlo per creare sequenze di comando in un ambiente protetto e poi testarle con una simulazione. L'esecuzione nelle operazioni viene svolta

in automatico. In questo modo si evita una commutazione errata e lo spegnimento involontario durante le operazioni reali, aumentando la sicurezza della fornitura.

PERFETTA CONSAPEVOLEZZA DELLA SITUAZIONE

Una funzione centrale di zenon è la Visualizzazione globale. La rete completa, inclusi tutti i generatori di energia, le apparecchiature di commutazione e le linee sono visualizzate graficamente con una panoramica chiara. Puoi usare la funzione di zoom per passare dalla visualizzazione generale all'ingrandimento desiderato e osservare meglio i dettagli. Le informazioni vengono visualizzate sempre con la precisione dei dettagli necessaria. Puoi avere così una panoramica generale e ottenere le informazioni con il livello di dettaglio di cui hai veramente bisogno.



PASSATO SOTTO CONTROLLO GRAZIE AL PROCESS RECORDER INTEGRATO

Spesso è necessario ricostruire lo stato della rete precedente, ad esempio dopo un problema. Grazie a zenon non avrai bisogno di eseguire laboriose ricerche di risultati e di valori salvati nelle liste. Il Process Recorder ti fa visualizzare la situazione precedente in maniera chiara all'interno della schermata della rete. Lo stato precedente delle apparecchiature di commutazione risulta immediatamente chiaro e può essere analizzato più facilmente. Grazie alla barra temporale navigare nella cronologica è facile. In questo modo puoi analizzare meglio i guasti, dedurre l'orario in cui si è verificato e registrare con maggiore facilità le aree della rete interessate.

RAPIDA INDIVIDUAZIONE DELLA POSIZIONE DEL GUASTO

Gli allarmi acustici di zenon avvisano in caso di corto circuito e dispersione verso terra: zenon ricorre a segnali di dispositivi di protezione per individuare la posizione dei guasti o la loro direzione. La visualizzazione della direzione e le misure di impedenza vengono utilizzate per determinare dove è avvenuto il guasto. La posizione del guasto è indicata da linee colorate e aree evidenziate. In questo modo puoi delimitare e individuare la posizione dei guasti più rapidamente, ricorrere

al personale tecnico in maniera più efficace e assicurare una fornitura di migliore qualità.

INTERFACCE UTENTE PERSONALIZZATE PER UNA MIGLIORE ESPERIENZA UTENTE

zenon gestisce stazioni di controllo impegnate 24 ore al giorno e gestite con operazioni a turni. Ogni operatore ha le sue impostazioni preferite. Il sistema può quindi essere configurato in modo da salvare le ultime impostazioni di ogni utente. Gli operatori possono impostare le proprie preferenze alla fine del turno e visualizzarle nuovamente al successivo. Non c'è bisogno di adattare ogni volta l'interfaccia utente: ogni operatore la visualizza esattamente come al logout del turno precedente.

APERTO IN TUTTE LE DIREZIONI: DA IEC 61850 A MODBUS ENERGY

Il software supporta tutti i comuni protocolli di comunicazione del settore energetico (IEC 61850, IEC 60870, DNP3, Modbus Energy, IEC 61400-25, ecc.). zenon è anche ben equipaggiato per le applicazioni IoT. Microsoft Azure IoT Cloud, ad esempio, può essere integrato come nativo.

Le sue altre funzioni includono: report, archiviazione conforme alla legge, elenchi dei messaggi di allarme e molto altro.

OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



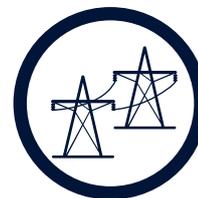
PUBLIC
TRANSPORT



RENEWABLES



ENERGY STORAGE



DISTRIBUTION
MANAGEMENT
SYSTEM



SUBSTATION
AUTOMATION

GET IN TOUCH:

energy@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

Publication number: CD-SL-Distribution-Management-System-18-11-IT