



**zenon**  
by COPA-DATA

© by SAFT

# zenon per gli Energy Storage

*zenon connette gli Energy Storage alla rete. Il software visualizza i dati in tempo reale e funge da strumento di reporting per valutare le misurazioni archiviate.*



© by SAET

## Ottieni di più dai tuoi Energy Storage

*zenon Energy Edition è impiegato nei sistemi di accumulo dell'energia, ad esempio, per visualizzare i dati in tempo reale, come strumento di reporting per valutare le misurazioni archiviate e per connettere gli accumulatori di energia alla rete elettrica. I vantaggi? Rapida configurazione dei progetti, operazioni semplici e massima sicurezza.*

I sistemi di accumulo moderni ed economici sono essenziali in particolare per l'energia rinnovabile e stanno acquisendo un'importanza sempre maggiore. Un controllo intelligente può migliorarne ulteriormente l'efficienza. zenon Energy Edition ti offre tutte le funzioni per la gestione degli Energy Storage. Il ventaglio di funzioni che offre va dalla configurazione dei progetti alla visualizzazione e al reporting, fino all'archiviazione conforme alla legge.

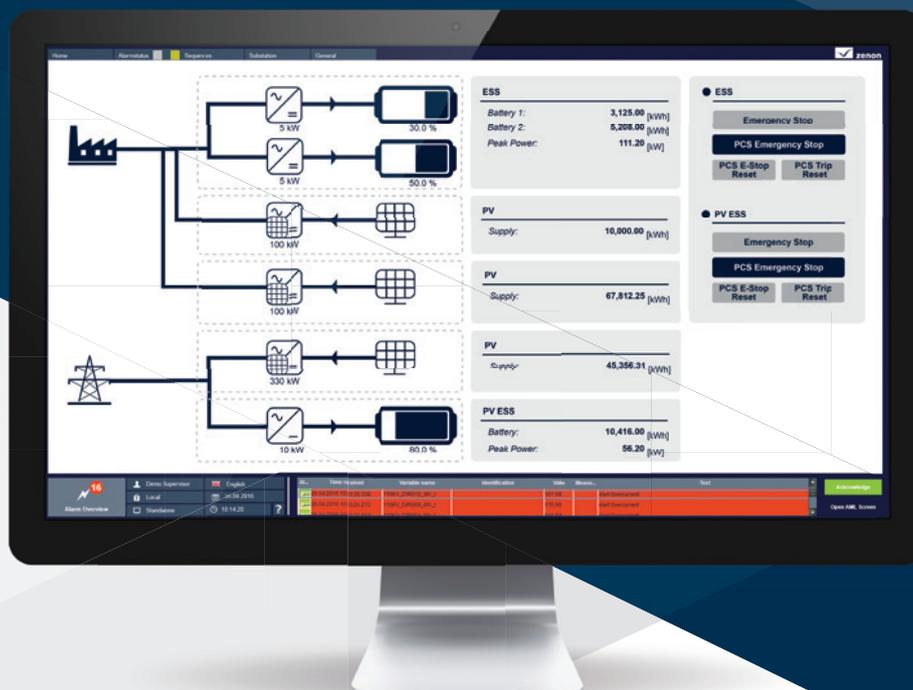
### **CONNESSIONE OTTIMALE ALLE SOTTOSTAZIONI**

Il sistema è particolarmente adatto per connettere gli accumulatori di energia alla rete elettrica pubblica tramite sottostazioni. zenon dispone di tutte le caratteristiche necessarie,

come l'elaborazione dei comandi conforme a IEC 61850. Puoi quindi gestire gli accumulatori di energia e le sottostazioni tramite un'unica applicazione SCADA senza bisogno di un secondo sistema.

### **PANORAMICA COMPLETA CON LA FUNZIONALITÀ SCADA DI ZENON**

La funzionalità SCADA standard di zenon soddisfa ogni esigenza. Puoi avere una chiara visualizzazione dell'intera rete e, allo stesso tempo, informazioni complete. I dati in tempo reale possono essere visualizzati individualmente. La visualizzazione dettagliata mostra le componenti individuali e le informazioni fino a livello locale.



## IMPARARE FACENDO CON L'AIUTO DEI REPORT E DELLE ANALISI DEI TREND

Attualmente i sistemi di accumulo di energia elettrica sono in genere applicazioni nuove che gli operatori stanno ancora imparando a usare. zenon supporta questo processo con il suo strumento di reporting, una risorsa di grande valore. Tutti i processi e i valori misurati sono registrati con precisione e archiviati in modo affidabile. Puoi generare report, elenchi e analisi dei trend dai tuoi dati e ottenere una panoramica di grande utilità.

## LA SICUREZZA COME MASSIMA PRIORITÀ

La funzionalità SCADA per la gestione degli allarmi (come le aree di allarme) permette di reagire rapidamente a problemi e guasti. I valori limite configurati fanno scattare allarmi che, a loro volta, possono attivare reazioni automatizzate. In caso di allarme, il modulo Message Control innesca una catena di comunicazioni. Il personale di turno viene avvertito trami-

te SMS, e-mail o chiamata text-to-speech. Se il sistema non riesce a contattare la prima persona in lista, passa automaticamente alla successiva. Questo assicura un intervento rapido in caso di problemi.

## DA IEC 61850 ALL'ARCHIVIAZIONE

zenon supporta tutti i protocolli di comunicazione più diffusi nel settore dell'energia, come ad esempio IEC 61850. Le sue altre funzioni includono: visualizzazione completa, report semplici, simulazioni di processi ben progettate, archiviazione conforme alla legge e molto altro ancora.

## OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



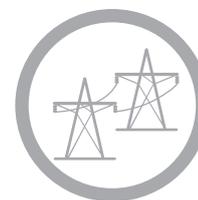
PUBLIC  
TRANSPORT



RENEWABLES



ENERGY STORAGE



DISTRIBUTION  
MANAGEMENT  
SYSTEM



SUBSTATION  
AUTOMATION

## GET IN TOUCH:

[energy@copadata.com](mailto:energy@copadata.com)  
[www.copadata.com/contact](http://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](https://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-Energy-Storage-18-11-IT