



zenon
by COPA-DATA



Ergonomia per l'energia rinnovabile

zenon viene utilizzato per il controllo e l'ottimizzazione degli impianti per l'energia rinnovabile. Collega diversi elementi di un impianto in un'applicazione completa.



zenon Energy Edition: una soluzione chiara per l'energia pulita

zenon viene utilizzato per il controllo e l'ottimizzazione degli impianti di produzione di energie rinnovabili. Con zenon è possibile, ad esempio, controllare interi parchi eolici e combinare diversi elementi di impianti distribuiti in un solo sistema, semplificando così le operazioni, riducendo i costi e aumentando la produttività.

A causa delle loro particolari caratteristiche operative e di prestazione, gli impianti di produzione di energia rinnovabile hanno esigenze elevate in termini di monitoraggio, controllo e analisi. Dalla configurazione dell'applicazione, passando alla visualizzazione e al controllo, fino ai report: zenon offre numerose funzioni per aumentare l'efficienza.

UNA SOLUZIONE PER OGNI COSA

Che sia connesso a un parco eolico, a un impianto solare o a una piccola centrale idroelettrica che rifornisce la rete pub-

blica tramite sottostazioni, zenon offre le funzioni necessarie per tutte le esigenze: per la gestione dell'impianto, la produzione di corrente elettrica da fonti rinnovabili e la distribuzione dell'energia elettrica nelle sottostazioni. Tutto in una sola applicazione. Le numerose interfacce di comunicazione (incl. IEC 61850/IEC 61400-25, DNP3) e il meccanismo affidabile di elaborazione dei comandi rende superfluo l'utilizzo di un secondo sistema.



VERSATILE E SCALABILE

La funzionalità SCADA standard di zenon soddisfa ogni esigenza. Una visualizzazione grafica chiara dell'intera rete offre una panoramica generale, la visualizzazione dettagliata mostra invece informazioni e componenti individuali. Le speciali funzioni di gestione degli allarmi offrono il massimo grado di sicurezza.

È possibile collegare diversi dispositivi in un unico sistema. zenon permette inoltre di connettere elementi situati a grandi distanze in infrastrutture cloud (come Microsoft Azure) utilizzando protocolli remoti (incl. IEC 60870) e integrazione nativa. In questo modo si ottiene un sistema coerente e scalabile che ottimizza i costi, adatto anche per le reti distribuite su vaste aree geografiche.

REPORT PER TUTTI I CASI

I report sono un altro punto di forza di zenon. È possibile, ad esempio, creare report informativi sugli utili e le perdite di energia semplicemente premendo un pulsante. Il kit di modelli di report incluso contiene in particolare modelli per operatori di parchi eolici o centrali idroelettriche. In questo modo creare report specifici è semplice e veloce.

ZENON OFFRE DI PIÙ

Le sue altre funzioni includono: possibilità di visualizzazione globale, accesso semplice e veloce ad allarmi, eventi, trend e report (da qualunque luogo e in qualunque momento) e archiviazione conforme alla legge.



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