



COPA-DATA Company Profile

COPA-DATA è leader tecnologico nella creazione di soluzioni ergonomiche ed altamente dinamiche per la gestione dei processi. Fondata nel 1987, nella sua sede centrale di Salisburgo, sviluppa il software zenon per l'HMI/SCADA, il Dynamic Production Reporting e i sistemi PLC integrati. zenon viene distribuito in tutto il mondo tramite filiali situate in Europa, America del Nord e Asia, nonché mediante una rete di partner e distributori. I nostri clienti approfittano dei vantaggi della struttura decentralizzata dell'azienda, rivolgendosi direttamente a consulenti e supporto tecnico locale. Essendo un'impresa indipendente, COPA-DATA agisce in modo veloce e flessibile, contribuisce a fissare nuovi standard in fatto di funzionalità e usabilità e a dettare i trend del settore. Con più di 100.000 sistemi installati in oltre 50 Paesi, COPA-DATA offre soluzioni efficienti per l'automazione nei settori del Food & Beverage, dell'Energy & Infrastructure, dell'Automotive e del Farmaceutico.



Fondata in Austria nel

1987

Oltre **100.000**
sistemi installati
in più di
50 paesi

4 key industries



The World of
Ergonomics

- COPA-DATA Headquarters
- COPA-DATA Subsidiaries
- COPA-DATA Distributors

La zenon Product Family



zenon Analyzer:

Piattaforma indipendente per il Dynamic Production Reporting, elabora e presenta i dati dal processo all'ERP.



zenon Supervisor:

Ideale per la visualizzazione e il controllo completo di impianti complessi con un'eccellente connettività.



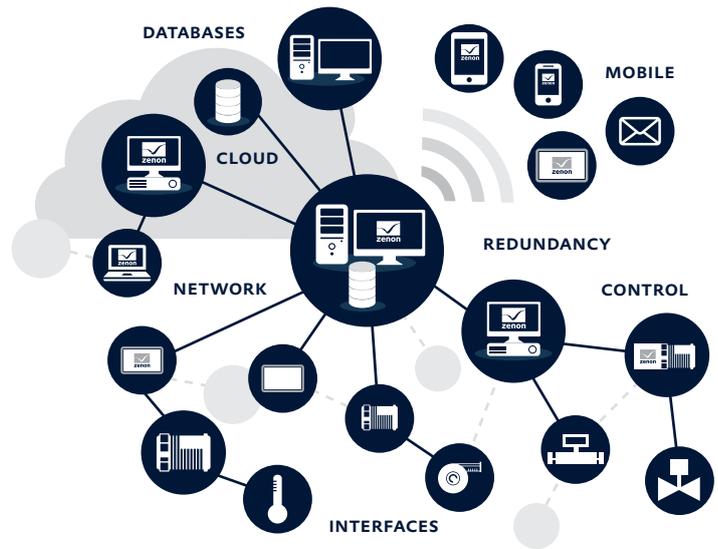
zenon Operator:

Perfetto per una gestione semplice ed ergonomica di macchinari e impianti.



zenon Logic:

Sistema PLC integrato con ambiente di programmazione IEC 61131-3.



ZENON OFFRE UNA SOLUZIONE COMPLETA ED INTEGRATA DAL SENSORE ALL'ERP.

Piena riusabilità e completa coerenza fra tutti i prodotti della zenon Product Family.

Support & Training

SUPPORT



zenon include un help completo. Semplicemente premi F1 mentre utilizzi l'Editor di zenon o seleziona l'help dal Menu. Per saperne di più www.copadata.com/support.

Troverai anche una sezione con le FAQ e il Forum di COPA-DATA.

TRAINING



Usa zenon perfettamente. COPA-DATA offre corsi standard e su misura per rispondere a specifiche esigenze, in breve tempo diventerai un esperto.

Prenota il tuo training su www.copadata.com/training



zenon 7.50

Novità sugli sviluppi di zenon

Con la nuova versione di zenon, la 7.50, sono state integrate nuove funzionalità e apportati ulteriori miglioramenti, con l'obiettivo di ottenere una maggior ergonomia nell'automazione industriale. La configurazione dei progetti è più facile e veloce, grazie a stili ed esempi. Gli utenti a Runtime potranno approfittare delle innovazioni come il Command Sequencer e il nuovo Notifier app.

Fast Facts

- ▶ Facile e coerente configurazione dei progetti grazie agli stili
- ▶ Gestione allarmi con il Notifier App
- ▶ Utilizzo più semplice delle Ricette Batch attraverso i progetti
- ▶ Creazione intuitiva di sequenze di comandi nei progetti energy

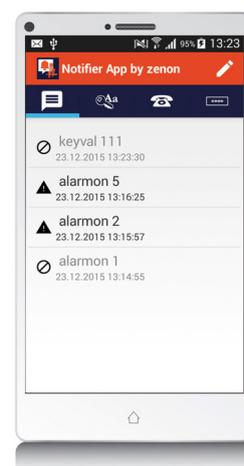
Nuove Funzioni per il Message Control di zenon

NOTIFIER APP

Il Notifier App è un'aggiunta al modulo Message Control di zenon. L'app rileva gli allarmi che sono stati inviati attraverso il Message Control via SMS. Offre un'interfaccia grafica semplice per il riconoscimento degli allarmi attraverso uno smartphone. Indipendentemente da dove ti trovi, puoi reagire velocemente agli allarmi.

VOICE OVER IP

Con l'integrazione del voice over IP nel Message Control, il modulo ottiene una nuova tecnologia per il trasferimento dei messaggi.



Stili nell'Editor di zenon



La configurazione ergonomica e veloce dei progetti viene ottenuta attraverso il riutilizzo degli elementi e alla manutenzione centralizzata. Gli stili in zenon combinano le proprietà grafiche degli elementi d'immagine. Ciò significa che i parametri grafici degli elementi come per esempio lo spessore delle linee, la grandezza, il colore ecc. possono essere pre-definiti nel progetto. Gli stili vengono gestiti

centralmente in un progetto globale. Gli stili salvati possono essere facilmente trasferiti a tutti gli altri elementi. Ciò assicura che il design rimarrà lo stesso in tutto il progetto (o attraverso più progetti). Se vengono effettuate delle modifiche agli elementi, queste verranno effettuate nel progetto globale; gli elementi collegati cambieranno automaticamente.

Innovazioni per l'industria Energy: il Command Sequencer



Il Command Sequencer semplifica la configurazione dei progetti e delle sequenze dei comandi in maniera massiccia. L'operatore può, intuitivamente e senza conoscenze di programmazione, compilare sequenze di comandi, testarle e applicarle. Lo stesso vale per le modifiche alle sequenze di comandi. La configurazione del progetto viene effettuata in un editor grafico nel Runtime, attraverso la selezione e la compilazione di fasi individuali o attraverso l'insegnamento.

Con l'insegnamento, il sistema impara la sequenza di comandi nella quale è possibile effettuare operazioni di commutazione direttamente dallo schema unifilare e in maniera indipendente l'editor le registra.

Tutte le operazioni sono subordinate alla gestione utenti di zenon, che definisce chiaramente chi può creare, azionare o modificare le sequenze di comandi, di che tipo e come.

Import e export delle Batch Control recipes in XML

Le ricette Batch adesso possono essere esportate semplicemente in file XML e rilette in un altro progetto attraverso l'import dell'XML. Inoltre, le ricette possono essere lette in zenon da altri strumenti che creano file XML.



Queste innovazioni aspettano solo te

Ergonomia e usability 	<ul style="list-style-type: none">▶ Inserimento di testo nascosto nell'elemento "Dynamic Text"▶ Evidenziazione ottica dei frames migliorata▶ Nuova Scheduler Interface▶ Dynamic text elements come screen elements per una maggiore flessibilità nella configurazione del progetto▶ e molto altro ancora
Performance 	Miglioramenti delle prestazioni per: <ul style="list-style-type: none">▶ Ampi progetti multi-utente▶ Visualizzazione della lista variabili▶ Ottimizzazione della visualizzazione degli screens DirectX
HTML Web Engine 	<ul style="list-style-type: none">▶ Ulteriori possibilità di utilizzo di zenon su dispositivi mobile▶ Dashboard e overview con HTML 5 web client▶ Miglioramenti dell'HTML web engine in termini di funzionalità e sicurezza
Miglioramento di Protocolli e Driver 	<ul style="list-style-type: none">▶ Certificazione per IEC 61850 Ed. 2▶ PRP (Parallel Redundancy Protocol) in conformità con IEC 62439-3▶ Comunicazione nativa con S7 TIA systems▶ Miglioramenti a IEC 60870, Codesys V3, DNP3, BACnetNG, KUKA 32▶ Nuovi driver per IEC 61850-90-5, KDNPI, Masterbus
Sicurezza 	<ul style="list-style-type: none">▶ Stato dell'arte nelle precauzioni per la sicurezza▶ Per ottenere la certificazione per Windows 10 zenon ha soddisfatto alti requisiti di sicurezza
zenon Logic 	Integrazione di zenon Logic 9

COPA-DATA Headquarters

Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH
Karolingerstr. 7B, 5020 Salzburg
Austria

t +43 (0) 662 43 10 02-0
f +43 (0) 662 43 10 02-33

info@copadata.com
www.copadata.com

Find your regional contact at:
www.copadata.com/contact



COPADATA
do it your way