



zenon
by COPA-DATA



About COPA-DATA



175,000
installed zenon systems
worldwide

1987
founded in Austria

100%
independent
family business

11 Subsidiaries

18 Distributors

4 key industries



more than
270 Partners

Local
Sales Support in
51 countries

The World of Ergonomics

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



ZENON SOFTWARE PLATFORM

zenon è una piattaforma software in grado di semplificare notevolmente la progettazione e le operazioni automatizzate del settore industriale e delle infrastrutture. Sia che tu operi nel settore industriale o nell'industria dell'energia, zenon può aiutarti a raggiungere e mantenere i tuoi obiettivi operativi.



UN SOFTWARE COMPLETO PER IL SETTORE INDUSTRIALE E DELL'ENERGIA

zenon fa in modo che gli impianti funzionino in modo affidabile, flessibile ed efficiente. Con questa piattaforma software completa, decision makers, ingegneri e operatori di aziende manifatturiere e di distribuzione dell'energia possono connettere tutte le aree rilevanti, dalla creazione di progetti alla manutenzione. Con il risultato di aumentare l'efficienza dell'intero impianto.

VALORIZZAZIONE DELLE PERSONE

Con zenon tutti gli utenti – dagli impiegati nella produzione ai dirigenti – possono creare sinergie e avere un impatto sostanziale sull'azienda in modo misurabile e positivo.

PERFETTO PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE

La piattaforma software zenon offre un ambiente integrato che coniuga la registrazione dei dati, il funzionamento dei macchinari e la business intelligence. In questo modo le aziende possono approfittare di un vantaggio competitivo lungo l'intera trasformazione digitale.

zenon 8.20

Aggiornamenti e nuove funzionalità per semplificare la tua vita

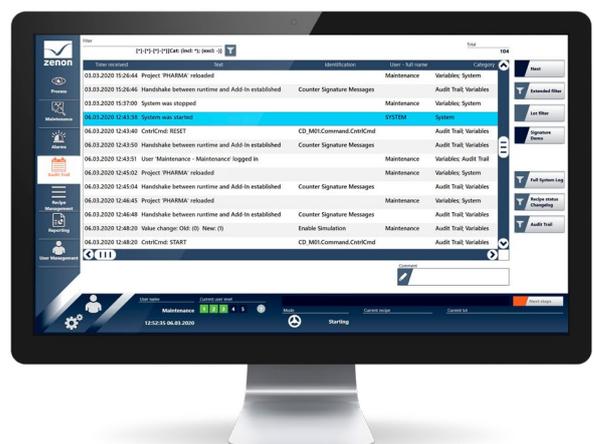
L'aggiornamento di quest'anno della piattaforma software zenon semplifica ulteriormente la progettazione e fa un altro passo verso una connettività digitale completa del settore dell'automazione industriale ed energetica.

Fast Facts

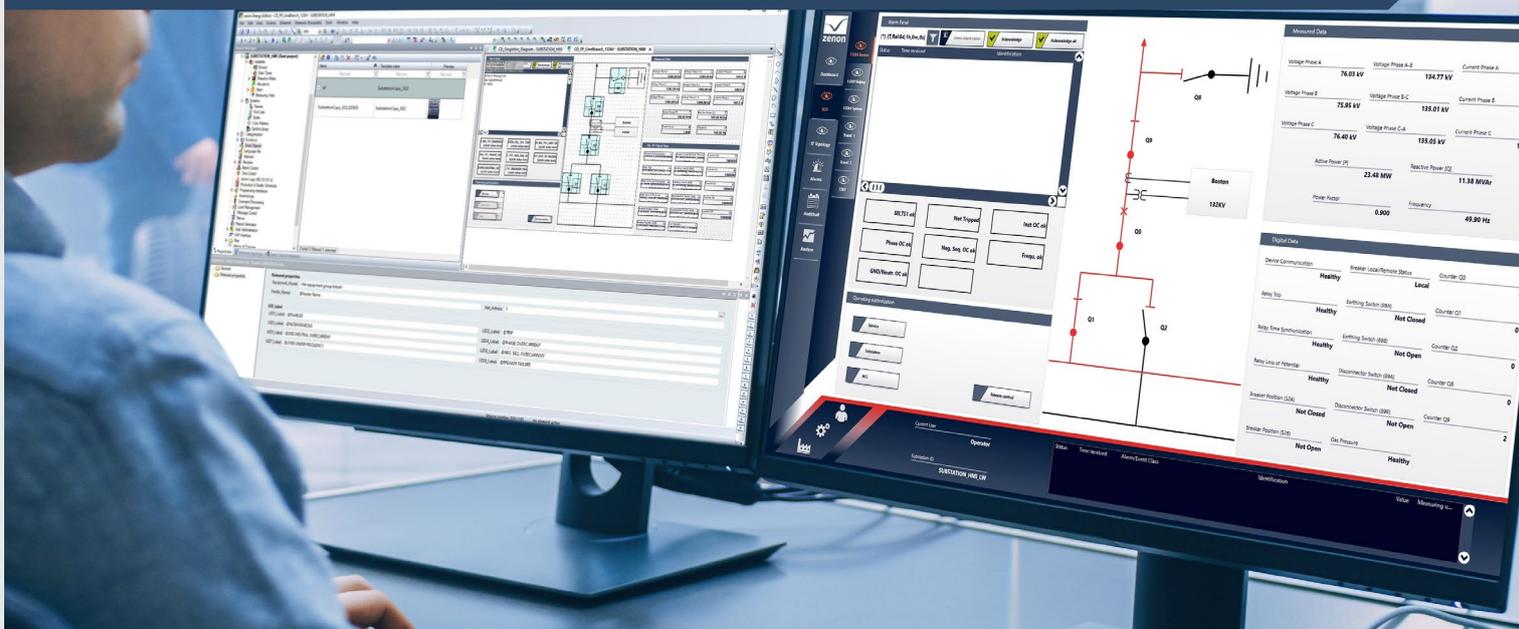
- ▶ Autorizzazione e autenticazione più semplici
- ▶ Web Engine supporta cause allarme per zenon Editor
- ▶ Scala zenon con la tecnologia Docker per risparmiare risorse
- ▶ Risparmia tempo prezioso di progettazione tramite gli Smart Objects
- ▶ Categorizza gli eventi nella CEL e li filtra in base alle necessità

Categorizzazione degli eventi

Gli utenti possono ora sfruttare la funzionalità di categorizzazione della versione 8.20 per rendere la Lista Eventi Cronologica (CEL) più in linea con i loro bisogni ed efficiente nell'uso. Fino ad ora tutti gli eventi venivano presentati nel dettaglio, generando talvolta un eccesso di informazioni. Da adesso in poi, gli eventi possono essere assegnati a una o più categorie e verranno presentati solamente quelli rilevanti per l'applicazione corrente. Con zenon 8.20, le assegnazioni in zenon Editor possono essere modificate indipendentemente oppure l'elenco può essere ampliato per includere le proprie categorie. Un evento può essere assegnato a più categorie. Grazie a questa funzionalità di categorizzazione, il contenuto può essere filtrato indipendentemente dalla lingua o dal testo visualizzato.



Pianifica i progetti più efficacemente con gli Smart Objects



Con zenon 8.20, i progetti degli utenti sono ancora più efficienti. I nuovi Smart Objects sono molto più di un semplice aggiornamento dell'Editor. Gli Smart Objects di zenon sono una serie di elementi, come icone, variabili e funzionalità. Una volta creati, i modelli per gli Smart Objects possono essere istanziati diverse volte nel progetto. Le istanze risultanti vengono assegnate alle proprietà definite nella classe di livello superiore (i modelli per gli Smart Objects). Tutti gli

elementi e i collegamenti vengono generati automaticamente da zenon e l'utente può anche regolare i singoli Smart Objects individualmente. Poiché l'orientamento agli oggetti è profondamente radicato nella filosofia di zenon, tutti i contenuti possono essere mantenuti centralmente.

zenon eseguibile su Docker

Grazie alla release di zenon 8.20, la piattaforma software può ora essere eseguita su Docker per la prima volta. Con la container technology Docker, i servizi e i processi sono isolati gli uni dagli altri. Tutte le applicazioni e le funzionalità di cui necessita zenon sono composte da comodi pacchetti avviabili dai propri file di sistema. In passato era possibile archiviare l'intera infrastruttura centralmente usando macchine virtuali, ma a causa delle risorse necessarie non ri-

sultava sempre una soluzione pratica. Grazie alle container technology, in particolare Docker, è possibile raggiungere lo stesso risultato con meno risorse, migliorando le prestazioni e consentendo una scalabilità quasi illimitata. Permette in particolare di risparmiare sui costi hardware, perché è possibile avviare più runtime sullo stesso server. I dati di zenon Runtime sono archiviati su un sistema host e sono dunque sempre disponibili.

Principali miglioramenti

zenon 8.20 apporta numerosi miglioramenti all'autorizzazione e all'autenticazione. Ad esempio, la cronologia delle password e la complessità delle regole ora consente di soddisfare con facilità i requisiti di sicurezza. I nuovi driver del portfolio includono, tra gli altri, le interfacce Euromap 63

per stampanti a iniezione. Grazie agli aggiornamenti al Web Engine, causa allarme familiare all'editor è ora supportata, mentre le applicazioni sono in generale più solide durante l'esecuzione.

Caratteristiche

Principali miglioramenti 	<ul style="list-style-type: none">▶ Supporta le strutture Active Directory▶ Driver Euromap-63▶ Driver Toyopuc per la comunicazione con modelli di controller JTEKT/TOYODA TOYOPUC PC10▶ Miglioramenti al Process Gateway
Web Engine 	<ul style="list-style-type: none">▶ Aggiornamento degli algoritmi di autenticazione / Autorizzazione▶ Riconnesione automatica dopo perdita della connessione▶ Regole di sostituzione identica come in zenon Runtime▶ Supporto per cause allarme
zenon su Docker 	<ul style="list-style-type: none">▶ zenon eseguibile su Docker▶ Dati archiviati centralmente e al sicuro sul sistema host▶ Scalabilità dei progetti per risparmiare risorse
Smart Objects 	<ul style="list-style-type: none">▶ Composto da zenon Logic ed elementi visivi▶ Avvia istanze dai modelli▶ Aggiorna centralmente proprietà autorizzate
Categorizzazione CEL 	<ul style="list-style-type: none">▶ Categorizzazione degli eventi, solo le voci desiderate sono presentate come output▶ Progettazione in base alle tue categorie▶ Nessuna limitazione cambiando lingua

Per maggiori dettagli su zenon 8.20 fare riferimento alle note di rilascio.

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

