



zenon
by COPA-DATA



About COPA-DATA

1987 
founded in Austria

 **100%**
independent
family business

 **155,000**
installed zenon systems
worldwide

11  Subsidiaries

18  Distributors

4 key industries



more than 
240 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.

The logo for zenon 8.10 features the text 'zenon' in a white, lowercase, sans-serif font above '8.10' in a larger, white, sans-serif font. Both are centered within a dark blue circle. This circle is partially overlapped by a smaller, semi-transparent orange circle above and to the right, and a larger, semi-transparent grey circle below and to the left.

zenon 8.10

Caratteristiche potenziate e funzioni migliorate

La release 2019 apporta numerose migliorie e aggiornamenti con lo scopo di ottimizzare le prestazioni, la facilità d'uso e, ovviamente, la connettività.

Fast Facts

- ▶ Prestazioni migliorate grazie a numerosi aggiornamenti del codice
- ▶ Maggiore facilità d'uso di Editor e Runtime
- ▶ Più flessibilità nel Batch Control
- ▶ Il Web Engine supporta elementi combinati
- ▶ Il Web Engine supporta proprietà rilasciate

Miglioramento continuo delle prestazioni

Le prestazioni delle soluzioni software sono spesso spinte ai loro limiti da progetti sempre più complessi con set di dati in continua crescita. Per realizzare la release 2019 di zenon 8.10, COPA-DATA ha preso ispirazione dai progetti attuali dei clienti per apportare miglioramenti significativi. Grazie alle numerose misure implementate, la piattaforma è oggi pronta per le sfide di domani. Codice ottimizzato nei componenti principali, algoritmi migliorati e applicazioni mirate delle funzioni di cache hanno portato a notevoli miglioramenti nelle prestazioni a Runtime. Il tempo di avvio

dell'Editor di zenon è stato inoltre ridotto significativamente. In termini di progettazione, zenon 8.10 consente agli sviluppatori di risparmiare fino al 97% del tempo per le elaborazioni di massa, ad esempio di elenchi di variabili. Questo miglioramento è dovuto a un raggruppamento e una classificazione delle variabili più efficienti. La versione 8.10 consente inoltre agli archivi di beneficiare delle potenzialità di sistemi multi-core. zenon può quindi elaborare fino a 150.000 modifiche di valori al secondo.

Maggiore facilità d'uso



Nel Modulo Trend Esteso, le variabili possono ora essere aggiunte al display semplicemente trascinandole. Con zenon 8.10 è possibile regolare la visualizzazione della curva nel Runtime. Il colore di un asse può ora essere trasferito dal colore della curva (opzionale). Questo evita che la visualizzazione dell'asse e della curva risulti confusa, fornendo così una panoramica migliore. La nuova opzione di lettura dei valori direttamente dalla curva offre gli stessi

vantaggi. Anche l'Industrial Maintenance Manager (IMM) è stato ottimizzato nella nuova versione. Le nuove opzioni di filtro, tra cui un filtro temporale e una finestra pop-up di manutenzione, migliorano l'aspetto e la percezione della piattaforma software. L'integrazione diretta dell'IMM con altri moduli di zenon, quali la Lista Eventi Cronologica, migliora ulteriormente la facilità d'uso del software.

Miglioramenti al Web Engine

Nel processo di miglioramento continuo, è stata potenziata l'intera componente principale del Web Engine. Il passaggio a .NET Core Framework fornisce una base solida e indipendente dalla piattaforma per le esigenze future, supportando al contempo il passaggio a una connettività ancora maggiore. Le prestazioni sono state inoltre migliorate per rispondere alla maggiore domanda dell'hardware. A seconda del numero di elementi e schermi, il Web Engine di zenon 8.10 è tre o quattro volte più veloce rispetto alla versione precedente. Il Web Engine supporta ora gli elementi combinati, rendendo le finestre pop-up (opzionalmente)

solo un ricordo del passato. È inoltre disponibile un'ampia scelta di opzioni grafiche. Oltre all'elemento combinato, il Web Engine supporta anche le proprietà rilasciate. Questo consente un maggiore risparmio di tempo durante la progettazione. L'applicazione funziona esattamente come in zenon Runtime.

Con zenon 8.10 è inoltre possibile valutare le violazioni dei limiti e utilizzare funzioni supportate dal Web Engine, quali la configurazione di valori fissi o la commutazione fra schermi.

Più flessibilità nella produzione basata su Batch

Il Batch Control di zenon 8.10 offre più classi di unità per una configurazione più dettagliata. È ora possibile creare ricette generiche e decidere all'inizio del processo quali impianti usare invece di preparare una ricetta diversa per ogni unità. Questo nuovo approccio consente di non doversi affidare a specifiche unità e fornisce alle aziende maggiore flessibilità nella produzione a Batch.



Caratteristiche

Miglioramenti delle Performance



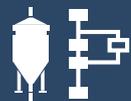
- ▶ Raggruppamento più rapido dei parametri
- ▶ Algoritmi ottimizzati e funzione di cache

Facilità d'uso



- ▶ Drag & drop nel ETM
- ▶ Associazione curve di trend e colore dell'asse
- ▶ Lettura dei valori direttamente dalla curva di trend
- ▶ Integrazione di IMM con la Lista Eventi Cronologica (CEL)

Classi di unità



- ▶ Più flessibilità nella produzione a Batch
- ▶ Gli impianti per ricette generiche possono essere impostate all'inizio del processo

Web Engine



- ▶ Aggiornato a .NET core
- ▶ Supporto per elementi combinati
- ▶ Supporto per proprietà rilasciate
- ▶ Segnalazione violazioni limiti

Per maggiori dettagli su zenon 8.10 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

