Bolzano, Italia, 03 giugno 2024

Automazione intelligente per la produzione, il processo e l'energia:

COPA-DATA annuncia il lancio di zenon 14

[*COPA-DATA*](http://www.copadata.com) *annuncia il rilascio di zenon 14. Ricco di funzionalità all'avanguardia e miglioramenti alle funzionalità esistenti, zenon 14 promette di rivoluzionare la pianificazione dei progetti, la connettività, l'esperienza utente e l'efficienza sostenibile in vari settori, tra cui le scienze della vita, l'energia e il food and beverage.*

Affermato come strumento fondamentale per l'automazione, zenon vanta una storia di oltre 30 anni nel consentire alle industrie di utilizzare i dati in modo efficace e intelligente. La versatile piattaforma software si è continuamente evoluta per soddisfare le esigenze dinamiche delle industrie manifatturiere e di processo, e il lancio di [zenon 14](https://www.copadata.com/it/prodotti/platform-editorial-content/versione-attuale/) non fa eccezione.

Miglioramento dell'esperienza utente

La nuova iterazione introduce numerosi miglioramenti per migliorare l'esperienza utente e l'efficienza nella pianificazione dei progetti. I progressi degni di nota includono la creazione e la modifica semplificate degli Smart Object, facilitate da una funzione di ricerca e sostituzione multipla che consente di risparmiare tempo in modo significativo durante la mappatura delle variabili. Durante la creazione e la modifica degli Smart Object, è stato incluso anche il supporto di progettazione distribuita per garantire una collaborazione senza soluzione di continuità tra i membri del team, migliorando la gestione centralizzata senza rischiare interruzioni del flusso di lavoro.

"Uno dei principali miglioramenti con l'attuale versione di zenon 14 è il supporto migliorato degli Smart Object Template (SOT) durante l'ingegneria. Dalla ricerca multipla e dalla sostituzione durante la creazione di istanze, contribuendo con i colleghi sui SOT all'interno dello stesso progetto, all'utilizzo di segnaposto dinamici per i testi all'interno dei modelli. L'obiettivo era quello di offrire ai clienti di zenon l'opportunità di un uso più ergonomico di modelli già pronti o di modelli personalizzati, il tutto all'interno di un unico progetto", afferma Lukas Punzenberger, Director Product Management di COPA-DATA.

Inoltre, il Web Visualization Service (WVS) della piattaforma è stato ampiamente migliorato, offrendo soluzioni di interfaccia uomo-macchina (HMI) visivamente accattivanti e di alta qualità su più browser web.

Con zenon 14, gli utenti possono importare le configurazioni di Process Gateway esterni esistenti in Engineering Studio, consentendo un facile passaggio dopo un aggiornamento e sfruttando le configurazioni integrate del Process Gateway, come l'avvio automatico, il controllo tramite funzioni e il monitoraggio del gateway.

Impegno per la connettività

La nuova versione di zenon rafforza anche l'impegno a lungo termine di COPA-DATA per la connettività e l'apertura. Ciò è esemplificato dalla certificazione OPC UA Gateway e dai miglioramenti apportati all'interfaccia GraphQL. Sfruttando SQL Server 2022, zenon 14 garantisce la compatibilità con la più recente tecnologia Microsoft.

Produzione modulare per le Life Sciences

Essendo uno strumento flessibile, zenon può essere utilizzato in una vasta gamma di contesti e include funzionalità appositamente sviluppate per soddisfare le esigenze di settori specifici. Per [le scienze biologiche](https://www.copadata.com/it/industrie/industria-farmaceutica/), zenon 14 offre un supporto senza precedenti per l'orchestrazione dei processi, uno strumento necessario per accelerare il time-to-market dei prodotti farmaceutici.

Ciò è reso possibile dall'integrazione dello standard Module Type Package (MTP), uno standard in continua evoluzione per consentire una produzione modulare basata sul concetto Plug & Produce. In zenon 14, Orchestration Studio è integrato in modo nativo e include un'estensione API per l'importazione di file MTP da un marketplace, MTP Device Management per una panoramica dello stato del dispositivo, nonché blocchi di calcolo già pronti che possono essere aggiunti utilizzando una funzione drag-and-drop.

Con il gateway MTP è anche possibile rendere compatibili con lo standard MTP dispositivi non compatibili con MTP. Questo apre la strada al passaggio al concetto di produzione modulare senza dover rivedere le macchine esistenti.

zenon 14 include anche il supporto per VDI/VDE/NAMUR 2658 per garantire la conformità e l'efficienza in questo settore altamente regolamentato.

zenon per l'Energia

Per il [settore energetico](https://www.copadata.com/it/industrie/energia-infrastrutture/), zenon 14 consente agli utenti di navigare con facilità nelle dinamiche fluttuanti del sistema, offrendo maggiore sicurezza, efficienza, funzionamento ergonomico e consapevolezza della situazione. Queste caratteristiche saranno fondamentali per le strutture energetiche e le organizzazioni di servizi pubblici mentre il mondo continua la transizione verso le fonti di energia rinnovabile.

Molti degli ampi miglioramenti nel Web Visualization Service influenzano l'industria energetica. Ad esempio, l'elaborazione dei comandi all'interno del WVS è stata migliorata per consentire operazioni sicure della sottostazione tramite il client Web HTML5. Inoltre, le opzioni di connettività avanzate di zenon facilitano la perfetta integrazione delle fonti di energia volatili, garantendo al contempo la stabilità della rete. Le funzionalità di Extended Trend e Data Historian della piattaforma consentono un'analisi avanzata dei dati, consentendo agli utenti di prendere decisioni informate. Inoltre, zenon rimane un marchio vitale nell'area dell'automazione digitale delle sottostazioni in tutto il mondo e garantisce la compatibilità della rete con le sfide della rivoluzione delle rinnovabili.

Trasformazione digitale nel settore manifatturiero

Come tutte le precedenti iterazioni di zenon, zenon 14 è adatto anche per l'implementazione in tutti i tipi di ambienti di produzione. La piattaforma software abbraccia il percorso di trasformazione digitale dei vari settori e offre funzionalità avanzate specifiche per i produttori di alimenti e bevande.

Dai driver e dalle funzionalità logiche migliorate ai servizi avanzati di visualizzazione Web e all'ingegneria degli Smart Object, zenon fornisce ai produttori gli strumenti di cui hanno bisogno per raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità e net zero e promuovere l'eccellenza operativa. Inoltre, con l'introduzione del Trend Visualizer e delle funzionalità estese di controllo dei lotti su WVS, i produttori del settore Food & Beverage possono semplificare i processi di produzione e garantire la qualità e l'uniformità dei prodotti basandosi sui propri dati.

A prova di futuro con zenon 14

Con zenon 14, COPA-DATA riafferma il suo impegno a fornire alle industrie soluzioni a prova di futuro che ottimizzano l'efficienza, la connettività e l'esperienza utente. Sfruttando i più recenti progressi tecnologici e affrontando le sfide uniche di vari settori, zenon è la piattaforma software per l'automazione industriale intelligente che supporta un uso più sostenibile delle nostre risorse.

Per ulteriori informazioni su zenon 14, visitare il sito [Nuova versione di zenon (copadata.com)](https://www.copadata.com/it/prodotti/platform-editorial-content/versione-attuale/).

Didascalie:

**  
[Lukas Punzenberger, Director Product Management di COPA-DATA:](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/Lukas_Punzenberger_COPA-DATA.jpg) "Uno dei principali miglioramenti dell'attuale versione di zenon 14 è il migliorato supporto degli Smart Object Template (SOT) durante la progettazione."  
  
  
*Un primo piano di diversi monitor di computer

Descrizione generata automaticamente*

[[zenon 14 release Keyvisual by COPA-DATA](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_release_by_COPA-DATA.jpg): La versione 14](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_release_by_COPA-DATA.jpg) della piattaforma software zenon offre molteplici nuove possibilità nel Web Visualization Service, nella conformità MTP, nella certificazione OPC UA Gateway e molto altro ancora.  
  
Lo schermo di un computer con un diagramma

Descrizione generata automaticamente  
[zenon 14 Pharma Screens](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_Pharma_Screens.jpg): Applicazione HMI per il settore farmaceutico che supporta il servizio di visualizzazione Web in zenon 14.

[*zenon 14 Energy Screens*](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_Energy_Screens.jpg)*: Visualizzazione e controllo moderni nel settore dell'energia con zenon 14.*

Informazioni su COPA-DATA

COPA-DATA è un produttore di software indipendente specializzato nella digitalizzazione per l'industria manifatturiera e il settore energetico. La sua piattaforma software zenon® consente agli utenti di tutto il mondo di automatizzare, gestire, monitorare, integrare e ottimizzare macchine, impianti produttivi, edifici e reti elettriche. COPA-DATA combina l'esperienza decennale nell'automazione con le potenzialità della trasformazione digitale. In questo modo, l'azienda supporta i propri clienti a raggiungere i loro obiettivi in modo più semplice, veloce ed efficiente.

L'azienda a conduzione familiare è stata fondata da Thomas Punzenberger nel 1987 a Salisburgo, in Austria. Nel 2023, con oltre 400 dipendenti in tutto il mondo, ha generato un fatturato di 87 milioni di euro.

I vostri referenti:

Il vostro contatto COPA-DATA:

Noemi Torcasio

Marketing Manager

+39 0471 674134

[Noemi.torcasio@copadata.it](mailto:Noemi.torcasio@copadata.it)

Ing. Punzenberger COPA-DATA srl

Via Pillhof 107

39057 Frangarto (BZ)

Italia

[www.copadata.com](http://www.copadata.com)

[Un logo bianco con sfondo nero

Descrizione generata automaticamente](https://www.instagram.com/copadata_insights/)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\facebook.png](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\youtube.png](http://www.youtube.com/user/copadatavideos)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\linkedin.png](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)