Frangarto/Italia, 22 aprile 2020

zenon 8.20 e zenon Analyzer 3.40

Nuova versione della piattaforma software zenon

COPA-DATA fa un altro passo avanti verso una connettività digitale completa per il settore dell'automazione industriale con la nuova versione della piattaforma software zenon. Componenti pronti all'uso consentono di risparmiare tempo prezioso in fase di progettazione. Sono ora disponibili la nuova versione di zenon 8.20 e di zenon Analyzer 3.40.

Con il rilascio della versione 8.20, COPA-DATA ha aggiornato numerose funzionalità della piattaforma software zenon. Sono stati migliorati diversi aspetti, ad esempio le funzionalità di autorizzazione e autenticazione. COPA-DATA ha inoltre aggiunto nuovi driver al suo portfolio, come le interfacce Euromap-63 per stampanti a iniezione, e il Web Engine di zenon supporta l'individuazione della causa di allarme con zenon Editor. Le applicazioni di zenon funzioneranno in maniera ancora più solida.

Programmazione ergonomica con gli Smart Objects

Un punto di forza della versione 8.20 sono gli Smart Objects. Questo aggiornamento dell’Editor di zenon fornisce componenti pronti da usare che possono semplificare enormemente la progettazione. Gli Smart Objects contengono le unità funzionali standard per tutte le impostazioni dei moduli necessarie a mappare un componente di processo. "Con gli Smart Objects abbiamo creato uno strumento per aiutare i nostri clienti a riusare elementi correlati in maniera efficiente, tra cui simboli, variabili e funzionalità. Gli Smart Objects sono un kit di elementi, disponibili in una libreria e pronti da usare, che velocizzano le operazioni di configurazione, aggiornamento e manutenzione", spiega Gerald Lochner, Head of Product Management di COPA-DATA.

Una volta creati, i modelli degli Smart Objects possono essere istanziati diverse volte nel progetto. zenon genera automaticamente tutti gli oggetti e i collegamenti, e gli utenti possono anche personalizzare i singoli Smart Objects e i loro modelli. I componenti utilizzati in precedenza possono essere trasferiti al nuovo progetto in pochi passaggi e adattati ai requisiti specifici. I vantaggi per gli utenti sono chiari: grazie alla solida integrazione in zenon degli oggetti, è possibile gestire centralmente contenuti complessi e risparmiare così tempo prezioso.

Scalabilità che ottimizza i costi

Con zenon 8.20, COPA-DATA impiega per la prima volta la Docker container technology, che isola servizi e processi tra loro. Ciò consente di avere diversi zenon Runtime su un unico server. Tutte le applicazioni e le funzionalità di cui zenon necessita sono compilati in un pacchetto avviabile dal relativo file di sistema. Fino ad oggi era possibile archiviare l'intera infrastruttura centralmente usando macchine virtuali, ma tale metodo risultava inefficiente dal punto di vista operativo a causa delle risorse necessarie. L'isolamento dei servizi e dei processi migliora le prestazioni e assicura una scalabilità ottimale. Disporre centralmente di diversi runtime su un sistema host riduce i costi in termini di hardware e di manutenzione dei sistemi informatici.

Miglioramento degli audit log automatizzati

zenon registra tutti gli eventi nella Lista Eventi Cronologica (CEL). Per garantire che le informazioni rilevanti per l'utente siano disponibili in modo rapido ed efficiente, COPA-DATA ha riprogettato la CEL nella nuova versione zenon 8.20 per renderla ancora più trasparente. È infatti possibile applicare i filtri delle categorie nel Runtime. In zenon Editor, oltre ad assegnare categorie, possono essere anche aggiunte nuove categorie. La CEL può dunque essere personalizzata e configurata per ciascuna applicazione in maniera adeguata. Ciò risulta particolarmente utile per settori, come l'industria farmaceutica, che necessitano di documentare e raccogliere specifici dati per audit trail in maniera conforme ai regolamenti e renderli poi accessibili digitalmente.

Nuova trasparenza dei processi: zenon Analyzer 3.40

I miglioramenti apportati a zenon Analyzer 3.40 renderanno i processi più trasparenti. Le analisi e i report completi, flessibili e automatizzati sono stati aggiornati. Una delle novità più importanti è la libreria pyZan, che aggiunge la potenza del linguaggio di programmazione Python a zenon Analyzer, ampliando così le opzioni analitiche predittive. Sia i dati dettagliati di processo che i metadati possono essere trasferiti dalla piattaforma software zenon a zenon Analyzer e successivamente esportati da zenon per essere ulteriormente elaborati con Python.

Con la nuova versione, per la prima volta sarà possibile personalizzare i report di zenon Analyzer secondo il design aziendale. Le intestazioni e i piè di pagina dei report potranno essere aggiornati dinamicamente in base alle modifiche della formattazione e si potrà salvare le personalizzazioni come modelli da riutilizzare in futuro.

Il grafico XY in zenon Analyzer 3.40 risulta più versatile. È ora possibile contestualizzare diverse variabili in un diagramma. Ad esempio, le variabili come pressione, densità o consumo energetico possono essere messe in relazione con la temperatura e visualizzate in maniera chiara in un diagramma.

Potenziamento delle funzionalità IoT

COPA-DATA ha potenziato le funzionalità IoT di zenon con Service Grid di zenon, che include un sistema di componenti software modulari, anche detti microservizi. Tali microservizi formano una grande applicazione scalabile che può essere adattata individualmente. Distribuendo le componenti, le risorse hardware vengono utilizzate in modo più efficiente. Service Grid di zenon è una soluzione integrata ideale per il monitoraggio dei dati nei sistemi di distribuzione, ad esempio per gli impianti usati nel campo delle energie rinnovabili. Consente infatti di trasferire dati in maniera continuativa dal livello del fieldbus a quello cloud. Tra i vantaggi vi sono una maggiore solidità e un'ampia gamma di opzioni di zenon per acquisire e gestire i dati.

Disponibilità

Sono ora disponibili le nuove versioni dei software zenon 8.20 e zenon Analyzer 3.40. Scopri quali sono le novità qui: <https://www.copadata.com/it/prodotti/platform-editorial-content/versione-attuale/>

Didascalia:

***Gerald Lochner COPA-DATA.jpg***Gerald Lochner, Head of Product Management di COPA-DATA: "Con Smart Objects di zenon 8.20 abbiamo creato uno strumento per aiutare i nostri clienti a riutilizzare efficacemente gli oggetti quali simboli, variabili e funzioni."

***zenon\_8\_20\_Smart\_Object\_Machine\_Mockup.jpg***
Novità di zenon 8.20: gli Smart Objects sono il passaggio logico per semplificare ulteriormente la progettazione più complessa e migliorare la scalabilità, mantenendo al tempo stesso la funzionalità.

***zenon\_service\_grid\_Energy.jpg***
Monitoraggio distribuito geograficamente di dispositivi nel campo delle energie rinnovabili con Service Grid di zenon.

Su COPA-DATA

COPA-DATA è il produttore della piattaforma software zenon® usato nel settore industriale ed energetico per controllare, monitorare e ottimizzare automaticamente macchine, impianti e fornitura elettrica. Fondata da Thomas Punzenberger nel 1987 e con quartiere generale a Salisburgo (Austria), l'azienda indipendente a conduzione familiare conta circa 285 dipendenti in tutto il mondo. Le undici filiali dell'azienda e i suoi numerosi distributori consentono la distribuzione del software su scala internazionale. Più di 270 aziende partner assicurano inoltre l'efficiente applicazione del software per gli utenti finali nei settori food & beverage, energy & infrastructure, automotive e pharmaceutical. Nel 2019 COPA-DATA ha generato un fatturato di 51 milioni di euro.

Su zenon

zenon è una piattaforma software di COPA-DATA per il settore industriale e dell'energia utilizzata per controllare, monitorare e ottimizzare macchine e impianti. Punto di forza di zenon sono le comunicazioni aperte e solide all'interno di impianti di produzione eterogenei. Le interfacce aperte, insieme ai più di 300 driver nativi e protocolli di comunicazione, supportano l'integrazione orizzontale e verticale. Ciò consente l'implementazione continua dell'Industrial IoT nelle Smart Factory. Con zenon i progetti sono altamente scalabili.
zenon è ergonomico, sia per i progettisti che per gli utenti finali. L'ambiente di progettazione è flessibile e può essere utilizzato per numerose applicazioni. Il principio "configurare anziché programmare" aiuta a configurare i progetti in modo rapido e senza commettere errori. Le funzionalità complesse fornite sono già pronte da usare per creare applicazioni intuitive e solide. Gli utenti possono così usare zenon per rendere i progetti più flessibili ed efficienti.

Il vostro interlocutore

Noemi Torcasio

Marketing Manager

+39 0471 674134

noemi.torcasio@copadata.it

Ing. Punzenberger COPA-DATA Srl

COPA-DATA Italia

Via Pillhof 107

39057 Frangarto (BZ)

Italia

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

