



zenon  
12

# HIGHLIGHTS

## Accogliere il futuro nel settore del Food & Beverage

La vera trasformazione del settore è evidente e c'è un cambiamento di paradigma nella produzione: cambiano le organizzazioni, si creano nuovi ruoli e si sviluppano competenze sul tema della sostenibilità. L'innovazione e la digitalizzazione rese possibili dalla Piattaforma Software zenon possono aiutare l'industria del Food & Beverage a raggiungere le sue ambizioni net zero. Con la nuova versione di zenon, ci sentiamo privilegiati a collaborare con i responsabili della sostenibilità nei loro percorsi di trasformazione.

### Nuovo senso di libertà nelle architetture di digitalizzazione

#### External Information Model per OPC UA

zenon può ora utilizzare modelli informativi (file UA Nodeset) per OPC UA

▶ Server OPC UA: Supporto per external information model. Migliorate le possibilità di strutturazione dei dati. Approfitta dei modelli informativi basati su standard.

▶ Driver OPC UA (client): Supporto per l'importazione degli external information model.

Abilitazione del browsing dei tag offline per l'implementazione del client OPC UA.

#### Process Gateways

Nuove funzioni e meccanismi zenon per avviare / terminare / riavviare i process gateway

▶ Comportamento migliorato relativo alla proprietà "Avvia automaticamente"

Maggiore disponibilità del servizio gateway.

▶ Nuove funzioni "Process Gateway action"

Pieno controllo operativo dall'applicazione.

#### Interfaccia SAP

▶ L'interfaccia SAP di zenon ora utilizza l'interfaccia SAP Netweaver

Approfitta della compatibilità con le ultime versioni di SAP.

Scambia i dati di produzione con il livello ERP per migliorare i tuoi flussi di lavoro.

#### zenon su Linux

zenon Service Engine per Linux

▶ Acquisizione dati (driver selezionati)

▶ Allarmi ed eventi

▶ Archiviazione dei dati (Edge Historian)

▶ Trattamento dei dati (zenon Logic Service)

▶ Scambio di dati (OPC UA Process Gateway: lettura/scrittura variabile, comunicazione sicura, autenticazione client OPC-UA tramite certificati)

▶ Integrazione dei servizi IIoT di zenon (Device Management, Web Engine, Data Storage, API Service)

▶ Visualizzazione tramite Web Engine

Per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati indipendentemente dalla piattaforma.

### Miglioramento continuo dell'esperienza utente

#### Report Engine

▶ Valutazione del valore di stato

Consente agli utenti di includere la qualità dei dati nei report.

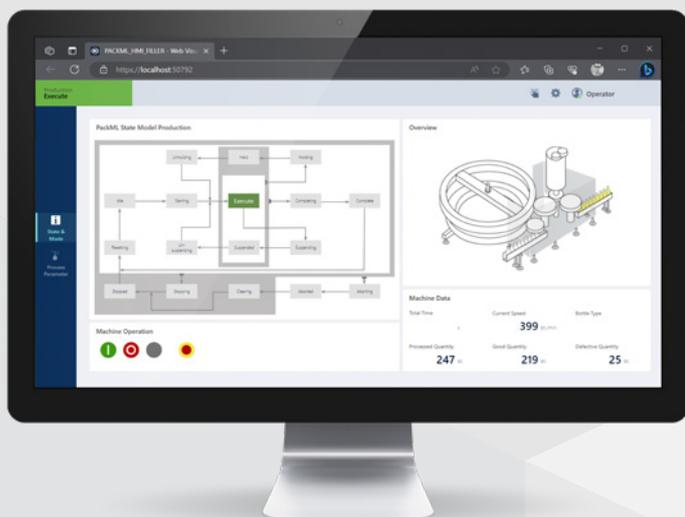
#### Web Visualization Services (WVS)

▶ Supporto per la schermata dell'Equipment Model (EQM)

▶ Supporto per la schermata del Recipe Group Manager (RGM)

▶ Supporto per ulteriori elementi e proprietà dello schermo

Una vasta gamma di soluzioni può essere realizzata tramite un web frontend. Approfitta di una mobilità avanzata e di un approccio indipendente dall'hardware.





zenon  
12

### Trend Esteso

- ▶ Stili estesi per assi e curve
- ▶ Multi-select e multi-edit delle curve di trend

Approfittate di una maggiore efficienza durante la configurazione. Impostare l'aspetto delle curve in un trend è ora ancora più facile.

### Process Recorder

- ▶ Velocità di riproduzione regolabile

Rivedi i processi più velocemente o più lentamente per comprendere efficacemente ogni evento accaduto.

## Progettazione matura di soluzioni modulari

### Smart Object

Funzionalità e gestione avanzate degli smart object

- ▶ Protezione dell'accesso ai template degli smart object  
Proteggi i tuoi componenti testati/convalidati dalle modifiche.

- ▶ Logic Project Mapping flessibile

Allocazione flessibile di piattaforme target fisiche e virtuali (runtime 61131-3) per ospitare il codice PLC.

- ▶ Utilizzo di elementi WPF negli smart object

Possibilità grafiche e funzionali migliorate con gli smart object.

- ▶ Smart Object API

Supporto esteso per la progettazione autoamministrata di smart object.

### Module Type Package (MTP)

- ▶ Supporto delle ultime versioni dello standard, da parte 1 a 5.1
- ▶ Supporto Addins in MTP-Studio
- ▶ Design aggiornato del template di progetto MTP

Crea facilmente il tuo POL con maggiore flessibilità e compatibilità.

### Esperienza ingegneristica

- ▶ Driver in zenon ora disponibili per l'esportazione e l'importazione XML tramite GUI

Gestione rapida e affidabile del ciclo di vita della soluzione.

- ▶ Gli avvisi nella finestra di output hanno jump targets  
Maggiore efficienza ingegneristica grazie alla navigazione incrociata dai messaggi di convalida.

