

Manuale di zenon

Famiglia di prodotti zenon

v.7.60





©2017 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

Tutti i diritti riservati.

La distribuzione e la copia di questo documento - indifferentemente dal metodo usato - può essere consentita esclusivamente con permesso scritto della ditta COPA-DATA. I dati tecnici servono solo alla descrizione del prodotto e non rappresentano in alcun modo caratteristiche garantite in senso legale. Con riserva di modifiche - anche di tipo tecnico.

Indice

1. Benvenuti nell'help di COPA-DATA.....	4
2. Famiglia di prodotti zenon	4
3. zenon Supervisor	5
4. zenon Operator	5
5. <CA_PRODUCTNAME:>	6
6. zenon Analyzer	6

1. Benvenuti nell'help di COPA-DATA

VIDEO TUTORIAL DI ZENON

Nel nostro canale YouTube (https://www.copadata.com/tutorial_menu) si trovano esempi pratici di progettazione con zenon. I tutorial sono raggruppati per tema e forniscono una panoramica di come si lavora con i diversi moduli di zenon. Tutti i tutorial sono disponibili in lingua inglese.

GUIDA GENERALE

Se non avete trovato le informazioni che cercavate o se avete dei consigli relativi al completamento di questo capitolo dell'help, potete scrivere una E-Mail all'indirizzo documentation@copadata.com (<mailto:documentation@copadata.com>).

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Se avete domande che riguardano progetti concreti, potete rivolgervi via E-Mail all'indirizzo support@copadata.com (<mailto:support@copadata.com>).

LICENZE E MODULI

Se avete bisogno di nuovi moduli o licenze, potete rivolgervi ai nostri collaboratori all'indirizzo sales@copadata.com (<mailto:sales@copadata.com>).

2. Famiglia di prodotti zenon

Software di automazione per HMI, SCADA e reporting, zenon offre ai suoi utenti molte funzionalità integrate che consentono di configurare e gestire a Runtime i propri progetti in modo indipendente da una specifica piattaforma.

Con zenon si può:

- ▶ Creare, distribuire, modificare e eseguire progetti di automazione.
- ▶ Usare zenon Logic, l'integrato soft-PLC.
- ▶ Registrare e analizzare dati acquisiti da diverse sorgenti e da diversi impianti



Attenzione

Quando nella guida si menziona zenon in generale, di regola si intende lo zenon Supervisor e lo zenon Operator.

zenon è disponibile anche in due edizioni speciali:

- ▶ La "Energy Edition": un prodotto pensato per soddisfare le esigenze specifiche del settore dell'energia e quello delle infrastrutture.
- ▶ La "Pharma Edition": per l'industria farmaceutica.

Queste edizioni sono concepite per soddisfare nel miglior modo possibile le esigenze dei settori cui si rivolgono, e contengono elementi speciali, come simboli propri, Wizard ecc.

3. zenon Supervisor

Lo zenon Supervisor è uno strumento molto efficiente per la creazione e l'esecuzione di progetti di automazione. Consta di due componenti: l'Editor e il Runtime. Consente di realizzare in modo semplice e rapido reti di automazione - anche via connessione web - e può essere utilizzato in combinazione con tutti gli attuali sistemi operativi di Windows.

Ne esiste anche una versione con funzionalità ridotte, che può essere utilizzata come sistema di gestione di macchinari: lo zenon Operator (A pagina: 5).

4. zenon Operator

Lo zenon Operator è un prodotto conveniente, pensato per essere utilizzato come strumento di gestione dei macchinari. In linea di principio, funziona come lo zenon Supervisor. Rispetto allo zenon Supervisor, però, lo spettro delle funzionalità a disposizione è più limitato.

Lo zenon Operator è composto da un Editor e da un Runtime, e può essere utilizzato sia su sistemi operativi PC che CE.

5. <CA_PRODUCTNAME:>

zenon Logic è l'ambiente di programmazione integrato in zenon corrispondente a quanto previsto dallo standard IEC 61131. È a disposizione come Editor e Runtime (Soft-PLC) per lo zenon Supervisor (A pagina: 5) e lo zenon Operator (A pagina: 5).

6. zenon Analyzer

Eseguendo un'analisi che coinvolge diversi sistemi, lo zenon Analyzer prepara e rende disponibili tutti i dati online e offline, consentendone una valutazione dal punto di vista del management e del controlling. Questo strumento svolge compiti precedentemente eseguiti separatamente ed elimina quei problemi che sorgono quando è necessario sincronizzare, eseguire la manutenzione e il coordinamento di diversi sistemi IT operanti in parallelo. Lo zenon Analyzer:

- ▶ Aggrega e analizza dati acquisiti da diverse fonti in diversi formati.
- ▶ Li mette in relazione reciproca.
- ▶ Visualizza i risultati dell'analisi dei dati nella forma grafica di un rapporto.

Il processo produttivo non deve essere interrotto mentre si usa lo zenon Analyzer. Lo zenon Analyzer può essere implementato in un sistema produttivo esistente, senza che sia necessario modificare la configurazione di quest'ultimo. Il sistema produttivo continua a funzionare mentre il tool acquisisce i dati e crea i relativi report. L'infrastruttura esistente, indipendentemente dal produttore, viene implementata nel reporting tramite lo zenon Analyzer.

Per accedere alle analisi, basta un browser standard di Microsoft. Non è necessario installare, né adeguare nessun software, di cui poi si dovrebbe eseguire anche la manutenzione. Le analisi possono essere implementate senza ulteriori componenti o Plug-In nell'Intranet di un'azienda. I rapporti standard vengono già forniti con lo zenon Analyzer. In qualsiasi momento si possono creare, salvare e distribuire analisi proprie.

Ulteriori informazioni sullo zenon Analyzer si trovano nella documentazione dedicata allo zenon Analyzer, oppure possono essere richieste direttamente al Vostro sales-partner di COPA-DATA: sales@copadata.com.