

Vai

Dove c'è energia c'è AB
con la cogenerazione per il settore farmaceutico, ad esempio...
www.gruppoab.com

HOME | I NOSTRI CLIENTI | INDUSTRIA DI PROCESSO | ENGINEERING E MACCHINE DI PROCESSO | COMPONENTI | ENERGIA E AMBIENTE | VARIE | ULTIMO NUMERO

A KEPServerEX il Control Engineering Award In evidenza ★★★★★ (0 Voti)

Automazione e Strumentazione | Alessandro Gobbi Galleria immagini | dimensione font

KepServerEX si aggiudica per il nono anno consecutivo l'Engineer Choice Award della rivista americana Control Engineering

Diagram illustrating the KepServerEX architecture. It shows a central 'kepware kepserverex' server connecting to various components: PLC, OPC CLIENT, RTU, DATABASE, CUSTOM, and DATA SOURCES. The server also handles INTERFACES (OPC, MQTT, REST, SPA, COC, NATIVE CLIENT, SNMP), SERVER, and DRIVERS. It supports various protocols and data sources, including RTU / FLOW COMPUTER, DATABASE APPLICATION, and SENSOR & ACTUATOR. The server also handles ADVANCED FUNCTIONS like DATABASE LOGGING, SECURITY, SCHEDULING, and MACHINE-TO-MACHINE. Other features include TIA PORTAL EXPORTER and THINGWORX interface.

Endress+Hauser **EW**
Kopie für: 00104

FPS
for containment
milling &
micronization needs

ELSCH
LOOKING FOR
RELIABLE VACUUM?
DISCOVER OUR SOLUTIONS.

2019
3ª edizione
Drug
Supply
Chain

Il software della statunitense Kepware, distribuito in Italia da EFA Automazione, si aggiudica anche quest'anno il prestigioso riconoscimento della rivista Control Engineering quale miglior prodotto della categoria 'Software - connettività Internet of Things'

E con questo fanno nove. I lettori di Control Engineering anche quest'anno hanno incoronato **KEPServerEX** quale miglior prodotto software per la connettività IIoT. Dunque non c'è stata storia visto che, ancora una volta, dopo gli otto successi consecutivi mietuti negli scorsi anni, anche nel 2019 le preferenze dei 140.000 lettori della rivista si sono orientate verso KepServerEX, distribuito in Italia da EFA Automazione SpA, ritenendolo un vero e proprio *gold standard* in ambito di connettività industriale.

Oltre alla semplicità di utilizzo e ai costi contenuti, l'incredibile successo che KEPServerEX continua a riscuotere è legato alle costanti attività di aggiornamento che release dopo release Kepware introduce, al fine di garantire funzionalità sempre più efficaci e sicure. Gli ultimi rilasci sono stati ad esempio interessati da una serie di importanti migliorie riguardanti gli aspetti legati alla gestione della sicurezza. La crittografia avanzata permette agli utenti di proteggere i file di progetto utilizzando i più moderni algoritmi di codifica utilizzati in ambito industriale, mentre la possibilità di impostare la password amministratore già in fase di installazione assicura la protezione del sistema alla radice, ovvero ancor prima dell'inserimento dei dati di configurazione. Oltre agli aspetti legati alla security, KEPServerEX ha visto il recente aggiornamento di una nutrita serie di componenti: driver di comunicazione, come il Torque Tool Ethernet driver e l'MQTT Client, alcuni plug-in avanzati e una serie di utility varie, tra cui il TIA Portal Exporter e l'interfaccia nativa per ThingWorx.

Due importanti upgrade

L'ultima versione 6.6 è stata inoltre interessata da due importanti upgrade che ne hanno esteso le funzionalità di comunicazione, con particolare riguardo al mondo dei controlli numerici e delle macchine di stampaggio a iniezione. Gli aggiornamenti apportati al driver **Ethernet Focas** consentono di leggere e sfruttare in modo completo tutti i parametri macchina gestiti dai CNC **Fanuc**, mentre il supporto di **Euromap 63**, il protocollo open source più diffuso tra i produttori di **IMM (Injection Molding Machine)**, consente ora a OEM e system integrator di gestire la connettività delle loro macchine in modo standard ed efficace, sostituendo KEPServerEX alle soluzioni proprietarie e/o sviluppate ad hoc.

KepServerEX viene rilasciato con la Secure KEPServerEX Deployment Guide, un'ampia documentazione che comprende non solo i dettagli di tutte le funzioni disponibili, ma anche una serie di preziose raccomandazioni in tema di sicurezza.

KEPServerEX: connettività a 360°

KEPServerEX è una soluzione software di connettività che consente di raccogliere, aggregare e gestire in modo semplice, flessibile e sicuro tutti i dati generati dalle 'operazioni', ovvero dai dispositivi che si trovano installati a livello di campo.

KEPServerEX consente di connettere PLC, sensori, RTU e, in generale, qualsiasi device che sia in grado di generare dati, per veicolarli verso sistemi di supervisory control (HMI-Scada), applicazioni di data logging, software di reportistica, sistemi di gestione della produzione (MES, ERP), strumenti di supporto alle decisioni (DSS, BI), nonché verso database e piattaforme per attività di Big Data Analytics o di elaborazione mediante applicazioni di IA (Intelligenza Artificiale).

La forza di KEPServerEX è quella di consentire l'implementazione rapida, efficace e sicura di meccanismi di connettività basati sui paradigmi dell'IoT (Internet of Things), fornendo quindi tutte le funzionalità base di comunicazione per la digitalizzazione di qualsiasi processo aziendale. Ciò grazie agli oltre 150 driver di comunicazione e i 250 protocolli supportati, sia lato OT, come fieldbus e Industrial Ethernet, che lato IT, tra cui MQTT, REST, ODBC e SNMP. KEPServerEX dispone di una completa dotazione di interfacce Client per gli standard OPC DA, AE, UA, Xi (.NET), DDE, ODBC, SNMP Agent, nonché di interfacce specifiche, ad esempio per Wonderware SuiteLink, GE NIO, Oracle MOC e SAP.

Con KEPServerEX è possibile integrare sia i dispositivi in commercio che quelli obsoleti e/o non più reperibili, consentendo quindi una completa gestione dei dati provenienti da macchine, sistemi e linee di produzione pressoché in tutti gli ambiti dell'automazione industriale: meccanica, packaging, siderurgia, Oil & Gas, legno, vetro, carta, ceramica, plastica, gomma, produzione e trasporto di energia, trattamento delle acque, nonché building e infrastrutture.

Insieme a tutti gli altri prodotti distribuiti e supportati in Italia da EFA Automazione, KEPServerEX sarà tra le proposte che l'azienda di Cernusco (MI) esporrà alla prossima edizione di SPS IPC Drives (Parma, 28-30 maggio 2019) presso il Pad. 5 stand E012 e nell'Area District 4.0 Digital&Software al Pad. 7.

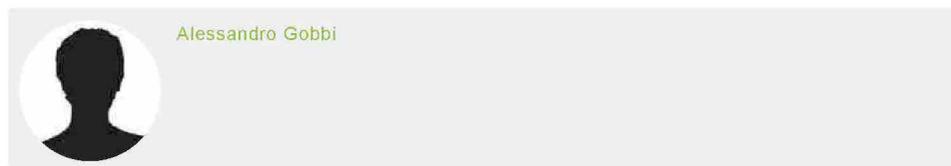
www.kepware.com

www.efait

  Sign Up to see what your friends like.  Share 0

Letto 4 volte

Etichettato sotto [#KEPServerEX](#), [#Control Engineering Award](#), [#IoT](#), [#Industria 4.0](#), [#connettività](#),



ULTIMI DA ALESSANDRO GOBBI

- > Skid per il vuoto per applicazioni critiche
- > A Bologna il forum sulla filiera dei sistemi di visione industriale
- > B&R a SPS: nuovi trend di consumo, sfide in produzione e tecnologie abilitanti
- > Il monitoraggio efficace delle misure nel Life Science
- > PA12: un nuovo contratto accresce il business di Wood in Germania

ARTICOLI CORRELATI (DA TAG)

B&R a SPS: nuovi trend di consumo, sfide in produzione e tecnologie abilitanti

Soluzioni IoT e sistemi cyber fisici in ottica 4.0

Soluzioni digitali per la fabbrica intelligente

Competenza e innovazione al servizio delle aziende dell'Oil&Gas

SPS IPC Drives Italia: un progetto che cresce

Galleria immagini

