



zenon
by COPA-DATA



zenon
IIoT Services:
il prossimo passo verso
il networking digitale

Implementa facilmente progetti IIoT

Cerchi un supporto per la tua trasformazione digitale?

zenon IIoT Services è un'espansione completa della zenon Software Platform. Si tratta di una soluzione flessibile e a prova di futuro che offre scalabilità e manutenzione anche per architetture complesse. Sarai in grado di soddisfare i tuoi requisiti con soluzioni di business intelligence personalizzate e una piena libertà di scelta in caso di integrazione di applicazioni di software di terze parti, ad esempio di sistemi cloud.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

1. zenon come piattaforma software distribuita
2. Connettività Industrial Internet of Things
3. Sviluppo semplificato di nuovi settori di attività
4. Connessione semplice e sicura di componenti di terze parti
- 5.

Agisci globalmente, controlla localmente: confronta diversi siti di produzione in tempo reale con zenon IIoT Services





Intelligenza distribuita e networking: flessibili, aperte e sicure

L'Industrial Internet of Things (IIoT) consente a sensori, impianti e macchine di scambiare dati tra loro e di elaborare ulteriormente tali dati. Gli impianti, i gruppi di macchine e i componenti sono in grado di rispondere in modo indipendente e in tempo reale a condizioni e parametri in continuo cambiamento. È sempre meno comune trovare processi che vengono eseguiti su un sistema centrale. La sfida che pongono l'era digitale e la globalizzazione è la

gestione dei flussi di dati generati. Per farlo è fondamentale creare processi comparabili tra siti produttivi e paesi e, idealmente, standardizzarli. I nostri clienti ci chiedono, ad esempio, quale sia la capacity utilization di un determinato sistema, in che fase il consumo di materie prime è maggiore e come elaborare automaticamente i dati raccolti nel proprio sistema ERP. Le risposte a queste domande puntano tutte ai vantaggi delle applicazioni IIoT.

I VANTAGGI DI ZENON:

- ▶ Sicurezza su cui poter contare
- ▶ Superare le sfide poste dagli impianti distribuiti geograficamente
- ▶ Migliore visibilità con le visualizzazioni basate sul Web
- ▶ Sistemi di terze parti connessi tramite interfacce REST
- ▶ Archiviazione dei dati centralizzata
- ▶ Flessibilità in termini di tecnologia grazie alla versatilità e l'apertura di zenon
- ▶ Costante monitoraggio degli impianti con informazioni dettagliate su richiesta
- ▶ Piattaforma end-to-end che consente di intervenire direttamente nei processi
- ▶ Adattabilità a tutti gli scenari di crescita futura grazie alla scalabilità di zenon

Superare le sfide con zenon IIoT Services

MONITORAGGIO E CONTROLLO CENTRALE DEI SITI DISTRIBUITI

Vuoi monitorare e controllare centralmente siti delocalizzati (anche se distribuiti in tutto il mondo) e risparmiare risorse? Fai tuo il motto: "Agisci globalmente, controlla localmente".

- ▶ Confronta le prestazioni di diversi siti aziendali in tutto il mondo in tempo reale e senza costose connessioni VPN
- ▶ Mantieni una panoramica dei tuoi impianti produttivi distribuiti a livello internazionale, inclusi i sistemi di difficile accesso, come i parchi solari ed eolici
- ▶ Prendi decisioni basate su report personalizzati sia su dati storici che in tempo reale

POTENTE HMI GRAZIE A HTML5: ANCHE PER PIÙ CLIENTS

Hai bisogno di accedere all'impianto ovunque nel mondo?

- ▶ Usa zenon IIoT Services per creare dashboard personalizzate
- ▶ Monitora liste di informazione allarmi ed eventi, trend e dati online da diversi server con web engine
- ▶ Godi dei vantaggi di un flusso di dati affidabile, anche quando la connessione si interrompe
- ▶ Gestisci i processi con i sistemi operativi e i servizi cloud che preferisci

PROTEZIONE DELL'INFRASTRUTTURA: ZENON IIOT SERVICES COME GATEWAY DI SICUREZZA

Cerchi un firewall tra reti IT e OT sicuro e potente?

- ▶ Proteggi l'impianto da accessi non autorizzati e dai danni limitando i vettori di attacco
- ▶ Usa applicazioni sulla rete aziendale senza doverle connettere a una cella di produzione separata
- ▶ Supporta le decisioni dirigenziali con i dati delle reti OT
- ▶ Riduci i costi di manutenzione del reparto IT



CONNESSIONE SEMPLICE A NUMEROSI SISTEMI DI TERZE PARTI

Vuoi integrare ulteriori applicazioni e dispositivi a supporto dell'IoT, come contatori energetici e dispositivi indossabili intelligenti?

- ▶ Immagazzina tutti i dati in tempo reale e centralmente nel cloud
- ▶ Connetti componenti di terze parti come applicazioni mobili, sistemi MES o ERP tramite interfacce dati basate su REST
- ▶ Accedi a più progetti zenon usando un'unica infrastruttura
- ▶ Visualizza variabili o report completi e rendili disponibili per essere elaborati direttamente in client esterni
- ▶ Crea soluzioni personalizzate di business intelligence integrando tecnologie come Microsoft Azure Analysis Services. Con il supporto di applicazioni di terze parti, il risultato è un'ampia gamma di possibilità per elaborare e analizzare ulteriormente i dati
- ▶ Sfrutta i vantaggi di un'indipendenza completa quando configuri i tuoi sistemi grazie a un'apertura senza precedenti in termini di tecnologia
- ▶ Affidati ai massimi standard di sicurezza con lo sviluppo "security by design" della zenon Software Platform

COPA-DATA ITALIA

Ing. Punzenberger COPA-DATA Srl
Via Pillhof 107
39057 Frangarto (BZ)
Italia
Tel: +39 (0471) 674134
Fax: +39 (0471) 674133

CONTATTI E RIFERIMENTI:

sales@copadata.it
<http://www.copadata.com>



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© 2020 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH
Tutti i diritti riservati. COPA-DATA®, zenon®, zenon Analyzer®, zenon Supervisor®, zenon Operator®, zenon Logic® e straton® sono marchi commerciali o marchi registrati di Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH in Austria e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. La distribuzione o la riproduzione completa o parziale del presente documento è vietata senza il consenso esplicito di COPA-DATA.



COPA-DATA