



**zenon**  
by COPA-DATA

# Gestione degli strumenti nel settore del Food & Beverage con zenon

*zenon integra strumenti e dispositivi eterogenei in un sistema di produzione centrale. Ciò offre una maggiore disponibilità e un uso più efficiente dell'impianto.*



## Assicurare strumenti stabili ed efficienti nella produzione

*Per poter funzionare, gli strumenti di produzione richiedono energia, refrigerante, calore, aria compressa gas e molto altro. In quanto sistema di controllo e di monitoraggio completo e centrale, zenon non solo migliora la disponibilità, ma aumenta anche le prestazioni.*

Gli strumenti di produzione nel settore del food & beverage richiedono numerosi strumenti e unità, che ricoprono un ruolo fondamentale nelle valutazioni microeconomiche degli impianti. Spreco di acqua, gas esausti e rifiuti devono essere ad esempio trattati o smaltiti in modo conforme alle disposizioni di legge. Un uso efficiente degli strumenti può generare risparmi considerevoli.

### **INTEGRAZIONE DI INFRASTRUTTURE ETEROGENEE**

Gli strumenti includono compressori, refrigeratori, caldaie, impianti per il trattamento dell'acqua e delle acque reflue, filtri per gas esausti e i relativi sistemi di controllo. Grazie alle

numerose interfacce native, zenon può integrare diversi standard tecnologici e di software in un unico sistema centrale. In questo modo, non solo la produzione ma anche i materiali operativi, ausiliari e di supporto vengono registrati e integrati nel monitoraggio. Ciò rende più efficiente e sicuro il controllo del sistema consentendo di identificare e realizzare potenziale di risparmio.

### **TUTTI I DATI IN UN UNICO SISTEMA**

La registrazione centrale dei dati provenienti dagli strumenti alleggerisce il lavoro del personale perché riduce il numero di volte in cui devono recarsi presso le unità e i relativi dispositivi operativi, che si trovano spesso in posizioni lontane.



Gli utenti beneficiano inoltre di funzioni integrate, come la visualizzazione top-down della telecamera, liste di informazione allarmi, liste di eventi, trend, visualizzazione degli indicatori chiave di prestazioni e molto altro ancora. Il personale riceve le informazioni in tempo reale in base al suo ruolo in modo tale che possa rispondere rapidamente in caso di allarme, indipendentemente da dove si trovano in quel momento. Data la disponibilità dei parametri sia degli strumenti che dei dati di processo, queste unità possono essere monitorate efficacemente e, in caso di emergenza, è possibile identificare e capire rapidamente eventuali deviazioni. Il personale può evitare più facilmente le situazioni critiche, anche quando è impegnato in altri compiti o è non presente. Conclusione: zenon ottiene informazioni utili a partire dai dati, andando dritto al punto e generando valore aggiunto. Ciò previene lo spegnimento dei sistemi, aumentando disponibilità e produttività.

## FACILITÀ DI MONITORAGGIO E ANALISI DELL'IMPIANTO

zenon offre numerosi tool facili da utilizzare per monitorare e analizzare gli strumenti. Uno di questi è il Process Recorder utile per visualizzare i precedenti processi, report significativi, modelli 3D dell'impianto per individuare rapidamente gli

allarmi, e molto altro ancora. La disponibilità aumenta, i costi di manutenzione e dei materiali diminuiscono potendo così ottimizzare i consumi delle risorse.

## SICUREZZA DISPONIBILE NELL'INTERA RETE

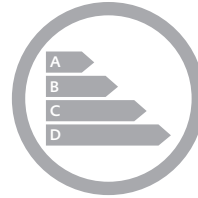
Le tecnologie di rete di zenon rendono possibile l'integrazione completa di sistemi HMI per il monitoraggio degli strumenti nella produzione. I dati dell'impianto locale delle unità sono automaticamente disponibili per l'intera rete tramite trasferimento sicuro dei dati. In questo modo le applicazioni ricevono costantemente dati aggiornati. Dal momento in cui gli strumenti non vengono utilizzati in maniera isolata dal processo, il potenziale di efficienza aumenta ed è possibile identificare e implementare miglioramenti.

I diritti di accesso associati al flusso di dati di rete in tempo reale devono essere controllati per introdurre nuovi e più efficienti concetti operativi. L'operatività dell'utente in zenon è integrata e sicura in tutto il sistema, ad esempio grazie all'integrazione dell'Active Directory.

## OUR SOLUTIONS FOR THE FOOD & BEVARAGE INDUSTRY:



BREWING



ENERGY DATA  
MANAGEMENT



LINE  
MANAGEMENT



QUALITY  
MANAGEMENT



BUILDING AND  
AUXILIARY  
MANAGEMENT

### GET IN TOUCH:

fnb@copadata.com  
www.copadata.com/contact



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

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



**COPADATA**