



vertitore Sigma-Delta con front-end analogico (AFE) completamente
rato riduce il consumo energetico del sistema per le applicazioni
tomazione industriale

SCOPRI AD4130-8



BI MAG

COMPUTERWORLD

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA

PACKAGING

ITALIA 4.0



ITALIA 4.0 NOTIZIE PRODOTTI WHITE PAPER RUBRICHE VIDEO PUBBLICAZIONI NEWSLETTER EVENTI VIP LOUNGE LE PILLOLE DI AO

PRESENTIAMO IL
NUOVO CONFIGURATORE Linea RamKlima
Online 02-12-2022 h14:30 **REGISTRATI ORA**



Home > **Approfondimenti** > Analisi energetica e monitoraggio dell'impianto: collaborazione fra Siemens ed EFA Automazione

Analisi energetica e monitoraggio dell'impianto: collaborazione fra Siemens ed EFA Automazione

Il nuovo sistema di automazione di Sebigas: analisi energetica dei consumi d'impianto e moderne tecnologie integrate per una migliore supervisione collaborazione con Siemens ed EFA Automazione

Ricerca articoli, notizie... Cerca



Iscriviti alle newsletter »



Condividi Tweet Salva Condividi

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Publicato il 13 dicembre 2022

Sebigas, società specializzata nel settore biogas con più di 80 impianti installati in tutto il mondo, ha scelto la collaborazione di due partner tecnologici come **Siemens** ed EFA Automazione, per offrire ai clienti la migliore opportunità di intervento e **monitoraggio del loro impianto**.

Grazie alle moderne tecnologie web utilizzate per una migliore **supervisione** degli **impianti biogas**, il nuovo sistema di controllo proposto da Sebigas migliora la competitività delle aziende, riducendone i consumi e garantendo maggiori livelli di **efficienza energetica**.



L'evoluzione della nostra azienda anche nel mondo digitale avanzato è uno dei passaggi fondamentali necessari nella filiera del biogas e del biometano" afferma Roberto Salmaso, General Manager di Sebigas. "Abbiamo scelto di investire in un **sistema di automation innovativo**, estremamente personalizzabile ed intuitivo in grado di garantire ai nostri clienti alti livelli di interazione. Implementare ed integrare moderne strumentazioni tecnologiche non solo renderà il comparto automation uno dei nostri punti di forza ma consentirà di rendere disponibili dati ed informazioni estremamente utili anche per la ricerca e sviluppo di nuovi prodotti/servizi".

"Nel momento di **crisi energetica** che stiamo attraversando ridurre i consumi elettrici diventa un fattore chiave per la competitività delle nostre industrie" afferma Onofrio Asci, Electrical & Automation Engineer di Sebigas. "Come farlo? Investendo in interventi di **efficientamento energetico** dei processi produttivi che agiscono sulla riduzione del consumo di energia primaria e conseguentemente abbassano i costi ad esso associati. Le tecnologie che Sebigas sta integrando sono volte a fornire ai nostri clienti un vantaggio competitivo, rendendo i loro impianti biogas sempre più efficienti".

Tutto ciò è reso possibile grazie all'ottima integrazione tra **strumenti ad alto valore tecnologico**, e tutte le unità esterne inserite nel progetto/impianto. Il nuovo sistema di supervisory control di Sebigas si basa su **Ignition**, piattaforma software per lo sviluppo di applicazioni industriali tra le più evolute del mercato, distribuita e supportata in Italia da EFA Automazione.

A partire dall'integrazione di **Simocode** di Siemens, una tecnologia innovativa che consentirà a Sebigas di svolgere **analisi energetiche di dettaglio**, con evidenti vantaggi per i clienti. Una strumentazione di elevato valore tecnologico e un'applicazione innovativa rendono gli impianti biogas e biometano sempre più efficienti e permettono di avere una visione d'impianto a 360° che consente al cliente di ottenere numerosi vantaggi, nell'ottica di un monitoraggio sempre più preciso e accurato:

- Analisi e diagnosi energetica dei consumi d'impianto
- Possibilità di integrazione con sistemi di supervisione precedentemente installati dal cliente, senza ulteriori aggiornamenti
- Analisi di dettaglio di ogni singola utenza, per verificare e intervenire in caso di eventuali malfunzionamenti
- Grazie ad un'interfaccia responsive e una gestione semplificata, è possibile intervenire da remoto con facilità e immediatezza.

Le strumentazioni utilizzate

Di estrema importanza in impianti di questo tipo è senza dubbio la **gestione ottimale di ogni singola utenza**. Con questo scopo Siemens ha proposto a Sebigas il **sistema Simocode PRO** per il controllo delle utenze elettriche e l'integrazione nel sistema di supervisione. Simocode Pro rappresenta la nuova generazione di strumenti per il motor management e si propone come un sistema innovativo per il controllo, il comando e la protezione dei motori in bassa tensione. In un unico apparecchio compatto è possibile usufruire di svariate funzionalità, come ad esempio: protezione e sorveglianza della linea motore, comunicazione diagnostica con il livello di supervisione, controllo e comando dell'applicazione.

In applicazioni di questo tipo, Simocode PRO migliora la conduzione dell'impianto, la diagnostica e

Per la tua pubblicità »

ACOPOS 6D:
la soluzione che aspettavi
20 dicembre ore 11:30

VK3500 SERIES

A TURNING POINT FOR THE INDUSTRIAL AUTOMATION

IA e Segnaletica digitale per distributori automatici

SECO (CLEA)

SECONDA EDIZIONE
24 - 27 Gennaio 2023

Progettista PIU

IL CONVEGNO DIGITALE SUI SISTEMI E COMPONENTI PER LA PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

RICONOSCIUTI 3 CFP A GIORNATA PER INGEGNERI. EVENTO ACCREDITATO COME CONVEGNO

REGISTRATI SUBITO

PER INFORMAZIONI: www.progettistapiu.it

NOTIZIE

tutti ▶



Si è conclusa la terza edizione del Forum Software Industriale

Si è svolta il 30 novembre a Milano la terza edizione di Forum Software...

www.ecostampa.it

HRS HIROSE ELECTRIC EUROPE BV

VUOI FARE UN ORDINE ADESSO? CONSIDERALO GIÀ CONSEGNATO!

BENVENUTO SULLA CONRAD SOURCING PLATFORM

Scopri di più

CONRAD

PROGRESSIVE. SIMPLE. FAST. COMPREHENSIVE.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

l'acquisizione di tutte le informazioni necessarie per assicurare la manutenzione predittiva, riducendo i tempi di fermo impianto e le relative perdite economiche.

La collaborazione con Sebigas rappresenta per Siemens un banco di prova importante verso la nuova sfida energetica che abbiamo davanti. Grazie alla diagnostica web server è stata possibile l'integrazione con lo Scada Ignition. "Ciò che distingue concretamente l'offerta di Siemens sul mercato è la **proposta di una soluzione per la gestione, il controllo e il comando dei motori asincroni trifase di bassa tensione azionati tramite le classiche partenze motore elettromeccaniche**. Siamo parlando di Smocode PRO, sistema specifico per questa esigenza che assicura la possibilità di eseguire manutenzione predittiva con conseguenti benefici tangibili: da una migliore efficienza produttiva, una manutenzione più efficace che riduce i tempi di fermo impianto, un ambiente di lavoro più sicuro ed un controllo più agevole delle emissioni" ha aggiunto Lorenzo Milani, Electrical Product Country Business Unit Head di Siemens in Italia.

Parte del gruppo Relatech, EFA Automazione è distributore ufficiale in Italia di Ignition, **piattaforma software intuitiva, potente e immediata per lo sviluppo di applicazioni industriali OT, IT e in ambito IIoT**. Ignition è un sistema rivoluzionario che funge da hub di collegamento per tutte le applicazioni in ambito industriale come SCADA-HMI, IIOT, MES, ERP e Cloud. Grazie alla sua semplicità di configurazione e alla totale scalabilità, Ignition rappresenta la soluzione ideale per applicazioni di qualsiasi dimensione. Uno dei punti di forza di Ignition è proprio quello di essere una piattaforma "limitless".

Ignition è completamente aperto ed è accessibile attraverso qualsiasi modalità di interfacciamento standard, ad esempio via browser o con sistemi HTML5 compatibili o mediante comunicazione OPC UA o tabelle di interscambio SQL. La sua architettura agevola la connessione e lo scambio di dati con qualsiasi sistema in modalità 'unlimited', in quanto è aperta a qualsiasi numero di client e di tag di progetto senza alcun vincolo di licenza: da pochi punti fino a centinaia di migliaia o milioni di tag. Con il modulo Perspective per lo sviluppo di applicazioni mobileresponsive, è possibile distribuire applicazioni web-based native per qualsiasi HMI, desktop, workstation e configurazione multi-monitor senza l'utilizzo di web browser di terze parti.

"Le potenzialità di Ignition, la piattaforma software per lo sviluppo di applicazioni industriali IIoT che da anni distribuiamo e supportiamo in Italia, hanno permesso a Sebigas di implementare una soluzione che, nelle circostanze attuali, garantirà al cliente finale un ritorno dell'investimento rapido e certo. Già utilizzata con successo in altre applicazioni di monitoraggio energetico, Ignition si è dimostrata una soluzione di valore non solo per Sebigas, ma anche per l'end user, che potrà **efficientare i propri impianti e aumentare i margini**" ha commentato Giorgio Paleari, Sales Director di EFA Automazione.

Fonte foto Pixabay_PhotoMIX-Company



Analisi energetica e monitoraggio dell'impianto: collaborazione fra Siemens ed EFA Automazione

Sebigas, società specializzata nel settore biogas con più di 80 impianti installati in tutto il...



Abbattiamo il CO2, pianta un albero con Phoenix Contact!

Il 25 dicembre si avvicina, quale dono speciale vorresti sotto l'albero? Pensiamo sia l'occasione giusta...

PRODOTTI

tutti >



Wibu-Systems e Phoenix Contact integrano CodeMeter nell'ecosistema PLCnext

PLCnext è l'ecosistema di automazione industriale creato da Phoenix Contact, gli specialisti tedeschi dell'automazione,...



Cresce l'adozione delle offerte SaaS gestite da Cohesity

In occasione di Amazon Web Services (AWS) re:Invent 2022, Cohesity, tra i leader nella...



Connettore binder M5 con schermatura a 360°

binder, produttore di connettori cilindrici industriali, ha completato il suo portafoglio di connettori misura...

Iscriviti alle newsletter »



analisi energetica biogas efficienza energetica ignition monitoraggio Sebigas
siemens simocode supervisione

Condividi Tweet Salva Condividi

CONTENUTI CORRELATI



FasThink e Siemens al MADE: automazione completa

FasThink, da oltre dieci anni, progetta e realizza sistemi e componenti dedicati alle aziende che intendono digitalizzare la supply chain attraverso l'automazione del tracking, l'identificazione e la gestione inbound/outbound delle merci e molto altro. FasThink è al...



Rubix e Schaeffler insieme per l'innovazione nella manutenzione

Rubix e Schaeffler hanno unito le forze per presentare al mercato italiano le novità più avanzate nell'ambito della manutenzione. Il 25 novembre, nella sede Rubix di Alba (CN), il truck di Schaeffler, impegnato in un roadshow europeo,...