

Un Condensatore di dati intercontinentali per Comar



Con Production Sentinel, Comar Condensatori controlla l'efficienza e lo stato di sicurezza degli impianti industriali sui cinque continenti senza impattare sulla connettività dei consumatori finali. Comar e i suoi clienti sono in grado di intervenire tempestivamente prima che la soglia di sicurezza dell'impianto diventi critica.



Come coniugare la rapida crescita della domanda di energia con l'attenzione al risparmio e all'ambiente? L'idea di Comar Condensatori S.p.A., per far fronte alla sempre maggiore richiesta di energia elettrica dei paesi evoluti ed emergenti, è quella di iniziare dalla **riduzione degli sprechi** monitorando in tempo reale gli impianti e ripristinando le loro configurazioni in caso di guasti o malfunzionamenti.

Comar è un'azienda fondata nel 1968 che ha come "core business" la produzione di condensatori per rifasamento mono e trifase e una gamma completa di apparecchiature automatiche per il controllo del fattore di potenza.

È in grado di offrire supporto e soluzioni alle problematiche riguardanti sia il rifasamento sia la sempre più diffusa presenza di armoniche nelle reti.

L'attenzione che Comar presta all'ambiente non si limita alla produzione e alla commercializzazione dei prodotti con il minor impatto possibile, ma è parte della concezione dei prodotti stessi, studiati per ridurre i consumi energetici ed eliminare così sprechi di risorse naturali.

Il rifasamento, al quale Comar ha dedicato 35 anni di ricerca e sviluppo, svolge un ruolo importante nello sfruttamento "intelligente" dell'energia attualmente prodotta, di fatto rimandando e limitando la nascita di nuove centrali di generazione e contribuendo alla salvaguardia dell'ambiente, riducendo le emissioni in atmosfera e il consumo dei combustibili non rinnovabili.

Questo si traduce per Comar in un servizio a valore per monitorare gli impianti con l'obiettivo di aiutare i propri clienti: imprese del settore

Cliente

Comar Condensatori



Obiettivi

- Offrire valore aggiunto a: clienti, installatori, rivenditori
- Comunicare allarmi in tempo reale per favorire un intervento tempestivo anche da parte di Comar stessa
- Raccogliere informazioni utili per il miglioramento e lo sviluppo di prodotti
- Evitare che il prodotto venga lasciato «a se stesso» creando minore ROI
- Ripristino veloce delle configurazioni dei parametri degli impianti da remoto.
- Incentivi statali per investimenti di beni in ottica Industria 4.0

Risultati

- Diminuzione dei tempi di intervento grazie al monitoraggio in tempo reale
- Verifica delle cause di un problema grazie alla storizzazione dei parametri di configurazione
- Le informazioni raccolte migliorano i prodotti
- Fidelizzazione dei clienti, installatori e distributori.
- Punto di forza: possibilità di creare nuove offerte sulla catena di vendita
- Maggiore durata di vita delle apparecchiature grazie alla manutenzione preventiva e garanzia di utilizzo di ricambi originali

manifatturiero, impiantisti e, in generale, chi fruisce di energia elettrica.

Un check-up a distanza per monitorare l'efficienza e lo stato di sicurezza degli impianti industriali installati presso i clienti geograficamente distribuiti sui cinque continenti senza impattare sulla connettività dei clienti finali. Il cliente o Comar Condensatori sono in grado di intervenire tempestivamente prima che la soglia di sicurezza dell'impianto venga oltrepassata.

L'esigenza di Comar non rappresenta un servizio fine a se stesso, è vitale la tempestività per tutta la catena di fornitura dell'energia; in particolare quando si devono, per esempio, affrontare dei sovraccarichi. In caso di guasto le configurazioni dei parametri degli impianti devono essere subito disponibili per poter essere ripristinate.



Production Sentinel di Euei rappresenta l'intelligenza di questo servizio: consente di monitorare lo stato dei rifasatori automatici di Comar installati nel mondo, estraendone le informazioni relative alle performance e ai consumi. **Un ulteriore plus del servizio** è rappresentato dalla possibilità di salvare a scopo cautelativo i parametri di configurazione dei rifasatori in caso di eventuale malfunzionamento o guasto.

Adeguatamente personalizzato per le esigenze di Comar e dei propri clienti, Production Sentinel è utilizzato per garantire un servizio centralizzato, basato su Cloud per rilevare, da remoto, lo stato dei dispositivi, le grandezze, i parametri ed i consumi di interesse dei rifasatori di Comar, senza necessità di sopralluoghi. Il controllo è costante ed avviene in tempo reale, permettendo di visualizzare l'interfaccia di monitoraggio per tutti i dispositivi, ricevere le notifiche, ottenendo inoltre la reportistica in vari formati file.



Production Sentinel è affiancato da un altro servizio software di Euei: **The Configuration Saver, TCS**, che permette la gestione dei backup delle configurazioni di qualsiasi tipo di apparato/dispositivo connesso alla rete. TCS permette di salvare le configurazioni effettuando un back-up, monitorare accuratamente gli apparati, il loro inventario, l'ubicazione geografica, la collocazione logistica e fisica. Il compito di TCS è quello di salvare a scopo cautelativo i parametri di configurazione dei rifasatori in caso di malfunzionamento o guasto.

I benefici portati da Production Sentinel e TCS sono diversi, innanzi tutto i tempi di intervento sono stati ridotti; le cause di malfunzionamento sono costantemente verificate grazie alla storicizzazione dei parametri di configurazione permettendo agli specialisti della ricerca e sviluppo di Comar di migliorare i prodotti e di progettarne di nuovi.

"I dati raccolti e forniti da Production Sentinel sono informazioni utili a R&D per migliorare i prodotti. Questo servizio innovativo è un punto di forza sulla catena di vendita di Comar che lo rende un partner ancora più affidabile sia nel mercato italiano che estero."

Claudio Romagnoli – Sales & Marketing Manager, Comar Condensatori

Euei

Euei trasforma idee in strumenti profittevoli e problemi in tempo libero. E' un'azienda del gruppo AD Consulting specializzata nello sviluppo di strumenti software, EUEI aiuta le aziende nel fondamentale processo di innovazione tecnologica offrendo servizi a valore aggiunto con particolare attenzione a qualità e riduzione dei costi. È concentrata inoltre sulla realizzazione di soluzioni che possano aiutare le aziende a raccogliere e gestire le informazioni, padroneggiando le tecnologie necessarie per diventare ancora più innovative.

AD Consulting

AD Consulting è focalizzata sulla progettazione di soluzioni e servizi per sviluppare e utilizzare al meglio le infrastrutture ICT. Forte di competenze tecniche, l'azienda sostiene i propri clienti con un'offerta completa e integrata. Banche, istituzioni finanziarie, industrie, imprese di servizi, di utilità e comunicazioni, grande distribuzione organizzata e pubblica amministrazione si affidano AD Consulting per le loro esigenze di IT Governance, Sicurezza, Engineering e Software.



adcsrl.it
info@adcsrl.it



euei.it
info@euei.it