

Ottimizzazione dell'efficienza energetica della produzione in EXOR International

Dal monitoraggio in tempo reale all'analisi dei costi unitari

EXOR International ha installato multimetri in tutti i quadri elettrici dei suoi impianti di produzione per monitorare il consumo energetico di ogni singolo processo. L'obiettivo è ottenere una visibilità completa sull'utilizzo dell'energia, identificare le inefficienze e calcolare con precisione i costi energetici per unità prodotta.

Soluzione Tecnica

Corvina Energy Tools (CET) raccoglie e consolida i dati in tempo reale provenienti da tutti i multimetri installati sulle linee di produzione di EXOR International.

La piattaforma fornisce **dashboard dettagliate che mostrano il consumo energetico** per ogni sottoprocesso, sia in tempo reale che storico.

Grazie alle sue funzionalità di analisi avanzate, CET consente a EXOR International di:

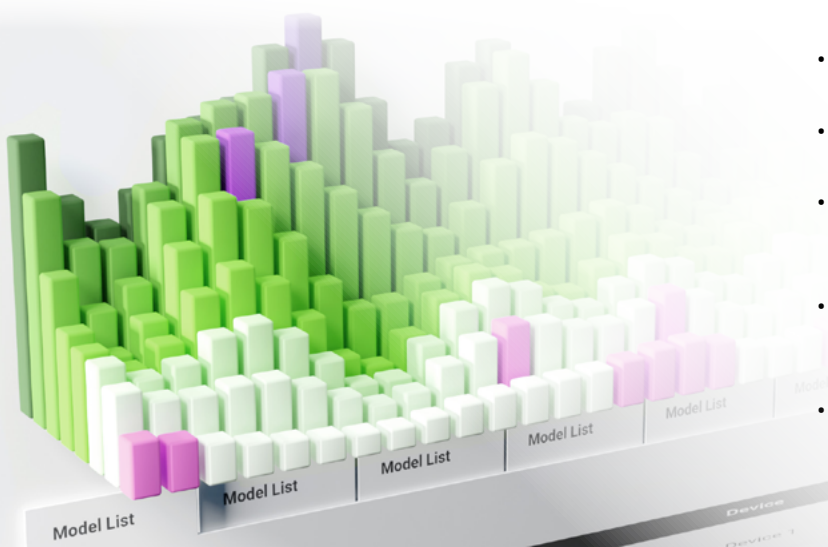
- **Analizzare il consumo energetico** per linea di produzione e sottoprocesso.
- **Confrontare i consumi** tra turni e periodi di produzione.
- **Identificare anomalie** o picchi inattesi nel consumo energetico.
- **Calcolare il costo energetico per unità prodotta**, consentendo un'allocazione precisa dei costi
- **Centralizzare tutti i dati energetici** per la reportistica, il benchmarking e la pianificazione.

Integrandosi con i sistemi operativi di EXOR International, CET fornisce un'interfaccia intuitiva che consente sia ai responsabili di produzione, sia al team amministrazione e controllo di monitorare, analizzare e intervenire sui dati e costi energetici.



Benefici

- **Tracciamento energetico trasparente** - visibilità completa del consumo energetico a livello di sottoprocesso.
- **Analisi del costo per unità** - comprensione dei costi energetici esatti per ogni singolo pezzo prodotto
- **Ottimizzazione operativa** - individuazione rapida delle inefficienze e riduzione degli sprechi in produzione.
- **Pianificazione basata sui dati** - utilizzo dei dati storici per pianificare i programmi di produzione con costi energetici inferiori.
- **Informazioni interfunzionali** - condivisione di informazioni energetiche utili con i team di produzione, ingegneria e finanza.
- **Operazioni sostenibili** - supporto agli obiettivi aziendali di risparmio energetico e sostenibilità.



X Platform

La Piattaforma di Automazione Industriale All-in-One

Nel dinamico mondo dell'automazione industriale, X Platform nasce per colmare il divario tra le ambizioni dei costruttori di macchine e le esigenze reali dei proprietari degli impianti. La piattaforma rappresenta una toolbox completa, progettata per affrontare le sfide attuali e prepararsi a quelle future.

X Platform è molto più di una semplice tecnologia: è una partnership. Permette di sviluppare soluzioni su misura per le proprie esigenze specifiche, garantendo di rimanere sempre all'avanguardia nell'innovazione industriale.

L'obiettivo è offrire ai costruttori di macchine la libertà di concentrarsi su ciò che sanno fare meglio: creare macchine eccellenti che rispondano alle esigenze dei clienti.



Le esigenze di oggi...

1. Edge Security – Protezione dei dati e del business.
2. Remote Access & VPN – Semplificazione dell'integrazione dei sistemi e possibilità di monitorare e modificare i processi ovunque.
3. Fleet Management – Aggiornamenti da remoto per risparmiare tempo e risorse.

... i Bisogni di domani ...

1. Remote & Condition Monitoring – Strumenti per una diagnostica proattiva.
2. OEE & Efficienza energetica – Monitoraggio e gestione delle risorse per una crescita sostenibile.
3. Performance Consultancy – Analisi per ottimizzare le prestazioni delle macchine.

... e la Visione sul Futuro?

1. Marketplace Integration – Nuovi canali per lo scambio di risorse e informazioni.
2. Virtual Logic Control – Preparazione all'evoluzione dei processi guidati dall'AI.

Il tuo obiettivo,
la tua soluzione,
la nostra tecnologia

Restiamo in contatto!

Contattaci

sales@corvina.io
+39 045 875 0404

