

Emerson Energy Manager

Trasformate le sfide energetiche
in opportunità:

Nel panorama produttivo competitivo di oggi, l'efficienza energetica è fondamentale. Ecco tre sfide comuni che le aziende devono affrontare:

- L'aumento dei prezzi dell'energia e la crescente richiesta di ridurre le emissioni di carbonio stanno esercitando una pressione significativa sui profitti.
- Necessità di monitorare il consumo energetico e i costi delle risorse ad alta intensità energetica su più linee di produzione.

**COSTI
ENERGETICI
IN AUMENTO**



- Difficoltà nell'identificare gli sprechi energetici, come periodi di inattività o di punta, pur cercando di aumentare l'efficienza operativa.
- Processi inefficienti che portano a costi operativi più elevati e a una riduzione della redditività.

**IDENTIFICAZIONE
DELLE INEFFICIENZE
ENERGETICHE**



- Mancanza di dati in tempo reale sul consumo energetico, sui costi associati e sulle emissioni di CO2.
- La gestione proattiva del consumo energetico è ostacolata dalle limitazioni nel monitoraggio e nell'analisi dell'uso di energia in tutte le operazioni.

**VISIBILITÀ LIMITATA
SULL'USO
ENERGETICO**



EMERSON

Ottenete informazioni più approfondite sul consumo energetico e sui costi operativi

Emerson Energy Manager è un pacchetto hardware e software pronto all'uso che monitora il consumo di energia in tempo reale. Identifica le opportunità per massimizzare l'efficienza energetica, ridurre i costi energetici e diminuire le emissioni di CO2. Questa applicazione può essere utilizzata anche in combinazione con la nostra soluzione esistente Compressed Air Manager, offrendo una visione scalabile e completa dei consumi energetici e delle utility Floor to Cloud.

Integrazione perfetta

- **Soluzione preingegnerizzata:** include hardware, software e contatori energetici opzionali.
- **Integrazione rapida:** si integra facilmente con contatori elettrici nuovi o esistenti.
- **Conveniente:** riduzione dei tempi di avviamento e dei costi di messa in servizio.
- **Aspetto familiare:** semplifica l'apprendimento del monitoraggio delle utenze.
- **Approccio scalabile:** con una singola licenza è possibile passare facilmente da 10 a 50 endpoint. Iniziate con una macchina, un asset o una linea di produzione per dimostrare il ROI e poi expandetevi.



Informazioni proattive

- **Dashboard in tempo reale:** i dashboard visualizzano i dati specifici delle risorse in tempo reale, tra cui la domanda di energia (kW), il consumo energetico (kWh), il costo dell'energia (valuta locale), le emissioni di CO2 associate (kg), la tensione (V) e la frequenza (Hz).
- **Identificazione delle inefficienze:** identificate macchine o processi che consumano energia in eccesso.
- **Visibilità del processo:** monitorate proattivamente il consumo di energia nelle operazioni ad alto consumo energetico.
- **Analisi dei grafici delle tendenze:** supportate la pianificazione e la programmazione della produzione durante le ore non di punta.
- **Miglioramento delle informazioni:** può essere combinato con Emerson Compressed Air Manager per offrire una visione più completa delle utenze.



Efficienza migliorata

- **Riducete i costi energetici:** apportate modifiche operative attraverso l'analisi dell'utilizzo dell'energia.
- **Dimostrate il ROI:** ottenete il 10-30 % di risparmio energetico con misure proattive.
- **Efficienza operativa:** ottimizzate il consumo energetico con il monitoraggio in tempo reale.



Aumento dell'efficienza operativa
5 - 10 %

Risparmi sostenibili

- **Obiettivi sostenibili:** riducete l'impatto ambientale e rispettate le normative.
- **Colmate i gap conoscitivi:** affrontate la carenza di personale e di competenze.
- **Durata dell'attrezzatura:** prolungate il ciclo di vita delle apparecchiature.



Riduzione delle emissioni
15 - 30 %

Contatti

Iniziate oggi stesso! Contattate un esperto Emerson per una consulenza e scoprite come la nostra soluzione Energy Manager può trasformare la vostra attività.



Per maggiori informazioni su Energy Manager
scansionate il codice QR

