

SIEMENS

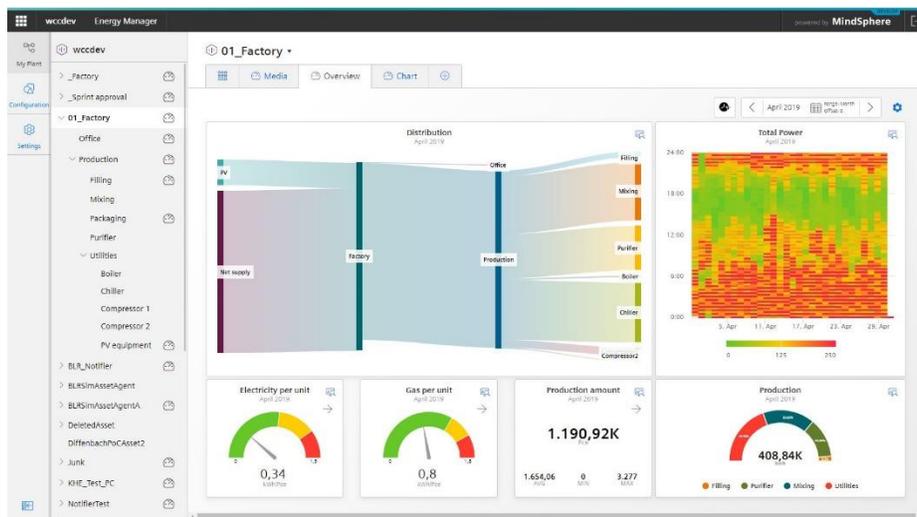
Ingegno per la vita

Energy Manager Edge App (per Unified Comfort Panels)

07.10.2020

I nuovi Pannelli Operatore SIMATIC HMI Unified Comfort permettono di implementare modi innovativi di operare con i sistemi di automazione, anche grazie alla piattaforma di Siemens Industrial Edge integrata. Edge Computing da possibilità completamente nuove, come l'utilizzo di app per l'elaborazione e l'analisi di dati direttamente sulla macchina.

Siemens offre diverse applicazioni Edge "Out of the Box" con le quali è possibile implementare funzionalità innovative direttamente a bordo di ogni Siemens Edge Device, come con la nuova Edge App seguente:



Energy Manager è lo strumento adatto al monitoraggio e all'ottimizzazione energetica nella vostra azienda.

Dalla macchina all'intero impianto, dall'operatore di singole macchine al responsabile di produzione, dall'energy manager interessato ai dati energetici, al manager che ha un occhio di riguardo rispetto al budget energetico.

Con l'Edge App Energy Manager, l'utente può definire gli indicatori di prestazione energetica chiave in pochi semplici passaggi e visualizzarli in modo adeguato attraverso una Web Dashboard.

Molteplici Widget configurabili offrono il monitoraggio e l'analisi del consumo degli asset, dei costi e delle corrispondenti emissioni di CO2 con una raccolta dati integrata nel sistema di automazione. I prezzi e l'equivalente CO2 dei singoli asset sono configurabili semplicemente tramite un menù per la gestione dei contratti energetici.

Benefici

Trasparenza sui consumi energetici, sui costi energetici e sulle emissioni di CO2 in azienda:

Flessibile - Calcolo individuale degli indicatori di prestazione chiave specifici dell'impianto al fine di derivare la misura dell'efficienza energetica

Adattabile - Cruscotti rapidamente modificabili che possono essere adattati in qualsiasi momento alle esigenze dell'utente

Potente - Analisi dei KPI con diagrammi, valori, indicatori, torte, Heatmap e diagramma di Gantt.

Panoramica dei flussi di energia nel diagramma Sankey o rappresentazione dei dati energetici in una curva di durata per dedurre l'utilizzo dei sistemi.

Espandibile - aggiunta di KPI agli impianti esistenti senza fermi della produzione

Fornitura

L'Edge App Energy Manager è disponibile **gratuitamente fino al 01.03.2021 tramite download da SIOS** al link seguente, con molte altre informazioni utili:

Energy Manager	109781236
----------------	---------------------------

Nelle versioni successive alla data sopra esposta il prodotto sarà soggetto a un addebito.

Utilizzo

Per maggiori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, il Manuale per l'Edge App Energy Manager è disponibile a questo link SIOS [109781052](#).

Per accedere ai dati da SIMATIC Unified Comfort Panel è necessaria, in aggiunta alla precedente, l'applicazione Edge **Data Service**. Questa Edge App si connette direttamente a WinCC Unified tramite il canale di comunicazione "OpenPipe".

Data Service è lo strumento per salvare e strutturare i dati delle macchine collegate.

Inoltre, sono definibili formule come KPI da utilizzare nelle Edge App di livello superiore come Energy Monitor, che accedono alla struttura e alla memoria dati di Data Service e ricevono i dati configurati.

Nel pacchetto download per l'App Energy Monitor [109781236](#) è presente anche l'App **Data Service**.

Per maggiori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, il Manuale per l'Edge App Data Service è disponibile a questo link sul portale SIOS [109781052](#).

Siemens S.p.A.

Via Vipiteno 4

20128 Milano MI, Italy