

Performance Insight 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:



Performance Insight offre la possibilità di analizzare e ottimizzare macchine e asset aziendali direttamente tramite HMI Unified Comfort Panel.

Tutti possono beneficiare dei vantaggi di questa App: dall'operatore delle singole macchine, che richiede rapidamente un dashboard in loco per monitorare il funzionamento continuo, fino al management che vuole ottenere una panoramica dei KPI dell'intero impianto.

Gli indicatori chiave di prestazione (KPI) possono essere calcolati e visualizzati con Performance Insight in Web Dashboard facilmente consultabili tramite Web Browser.

Molteplici Widget configurabili consentono di mostrare le vulnerabilità nei processi di produzione e ottenere potenziali ottimizzazioni dei sistemi. Un altro vantaggio fornito dall'app Edge Performance Insight è che è possibile creare e calcolare nuovi KPI individualmente con l'editor di formule integrato.

Benefici

Flessibile - Calcolo individuale degli indicatori chiave di prestazione specifici dell'impianto

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

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

Fornitura

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

Performance Insight	109780761
---------------------	---------------------------

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 Performance Insight è disponibile a questo link SIOS [109780728](#).

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 Performance Insight, che accedono alla struttura e alla memoria dati di Data Service e ricevono i dati configurati.

Nel pacchetto download per l'App Performance Insight [109780761](#) 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

