

AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

Elettronica Industriale

Marzo 2024 | N. 2

Evita i downtime e ottieni la massima efficienza nelle Operations per il Food Processing con il monitoraggio da remoto

Hms

Monitora le tue macchine ed i tuoi impianti. In qualsiasi momento. Da qualsiasi luogo. Da remoto con le soluzioni Ewon e IIoT di HMS Networks.



www.hms-networks.com

MERCATI

La corsa ai chip per IA

SCENARI

Più robot nell'industria

DOSSIER

Il metaverso delle imprese

COVER STORY

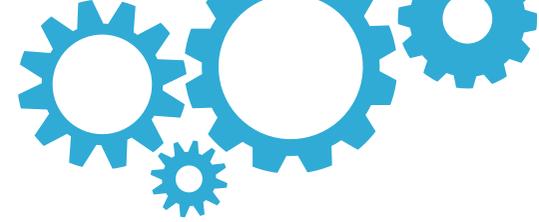
Connettività con HMS Networks

SPECIALE

Interfacce: HMI, IPC e Scada

Quine
EMPOWERING MINDS

ANIPLA
ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE



Terranova propone il pannello d'interfaccia HMI estremamente versatile per un monitoraggio preciso e personalizzabile in funzione del processo da considerare

I benefici che derivano dal sistema di monitoraggio con HMI e strumentazione da campo fornito da Terranova sono diversi: adeguamento di sistemi tradizionali a sistemi a elevata tecnologia con prezzi vantaggiosi, abbattimento dei costi di installazione in casi di impiego di strumentazione Hart, compatibilità 'strumento da campo - visualizzatore' garantita e testata in fase di produzione, monitoraggio e variazione parametri di configurazione effettuata comodamente da PC, insieme ad una flessibilità straordinaria.

Dal punto di vista degli ingressi disponibili, la flessibilità sarà massima, aggiungendo al Loop collegamento bus Hart, ingressi analogici standard 4-20 mA e ingressi on/off.

HMI è disponibile in tre differenti versioni. Solo Hart: connessione fino a 30 trasmettitori compatibili Hart, connessione mista fino a 30 trasmettitori compatibili Hart e 12 interruttori tipo on/off, e infine on/off con connessione fino a 16 interruttori tipo on/off.

Per le uscite invece, accanto allo standard TCP/IP, compariranno lo standard Modbus RS485, il modulo OCP e uscite digitali addizionali utili, ad esempio, per comandare segnalazioni e sirene di allarme. Lo strumento risulterà estremamente versatile, permettendo la massima customizzazione in funzione del processo da monitorare. La necessità di maggiore controllo e maggiore flessibilità trovano in Terranova il partner di confronto ideale. ●

Protezioni e licenze su misura

Simatic WinCC Open Architecture (WinCC OA), sviluppato con maestria da ETM professional control, una sussidiaria di Siemens AG con sede a Eisenstadt, Austria, rappresenta il cuore vitale dei sistemi Scada, indispensabili per le infrastrutture critiche a livello globale in settori come il traffico, l'acqua, l'energia, il petrolio, il gas e l'automazione degli edifici. Celebrato per oltre tre decenni, il suo punto di forza risiede nell'incomparabile capacità di personalizzazione, monitoraggio e controllo, fondamento del suo successo grazie alla straordinaria adattabilità a diverse piattaforme hardware e sistemi operativi. La struttura modulare di WinCC OA non solo consente installazioni personalizzate, ma facilita anche l'integrazione di nuove funzionalità, rendendo necessaria la creazione di licenze su misura per ciascun cliente.

Questa sfida è stata brillantemente affrontata con l'integrazione di CodeMeter di Wibu-Systems. CodeMeter si afferma come una tecnologia all'avanguardia per la protezione e la gestione delle licenze versatile su diverse piattaforme. Assicura una sicurezza robusta del software, consente una personalizzazione specifica delle licenze per i progetti dei clienti, e preserva in modo cruciale il know-how dei partner di integrazione di ETM. Questa adozione strategica permette a ETM professional control di espandere il proprio business globale in collaborazione con i partner con maggiore rapidità e fiducia.

Questo racconto evidenzia come la sinergia tra ETM professional control e Wibu-Systems abbia aperto la strada a un futuro digitale flessibile e sicuro nell'automazione. L'importanza della protezione delle licenze e dell'adattabilità alle nuove sfide tecnologiche è fondamentale, garantendo il successo continuo di Simatic WinCC OA e CodeMeter nel fornire soluzioni pionieristiche. Questa alleanza non solo rafforza le infrastrutture esistenti, ma segna anche l'inizio di una nuova era di innovazione e sicurezza nella tecnologia di automazione. ●

WIBU-SYSTEMS



CodeMeter di Wibu-System si afferma come una tecnologia all'avanguardia per la protezione e la gestione delle licenze versatile su diverse piattaforme