



MITSUBISHI ADROIT PROCESS SUITE

HMI - SCADA - LIFE CYCLE MANAGEMENT

Un nuovo standard di riferimento per i software SCADA

Agrate B.za, Febbraio 2019_ MAPS 4, la rinnovata soluzione SCADA di Mitsubishi Electric per la supervisione di impianto, estende le opzioni di connettività, aggiunge nuovi strumenti ed accresce le funzionalità integrate. Il risultato è una suite software che riduce i tempi di sviluppo e integrazione dei progetti, permettendo agli utenti di raggiungere i propri obiettivi di Smart Factory.

Basata su una potente Service Oriented Architecture (SOA), la suite MAPS 4 offre flessibilità per la gestione delle funzioni di processo, automazione, controllo, verifica e auditing. Inoltre, mette a disposizione una piattaforma di sviluppo, gestione e completa integrazione del life-cycle per applicazioni di diversa natura, dall'industria manifatturiera alle infrastrutture. È disponibile anche una versione HMI dedicata a costruttori di macchine e clienti che necessitano di una soluzione SCADA più leggera, per applicazioni di visualizzazione con controlli stand-alone.

La suite software SCADA presenta alcune funzionalità di facile utilizzo, come la configurazione di massa MS Excel. Questo strumento consente agli utenti di Excel di creare un progetto SCADA attraverso la definizione del database tag, del registro variabili e delle definizioni di allarmi, il tutto in un ambiente intuitivo e di facile uso. Gli utenti beneficiano anche delle numerose funzionalità di copia/incolla e configurazione di massa presenti in MS Excel.

Sono disponibili inoltre ampie librerie per l'hardware Mitsubishi Electric dedicato alla Factory Automation e oltre 100 driver PLC e RTU, per rendere più veloce ed efficiente la configurazione di base. L'utilizzo di modelli Object preconfigurati e la facilità di creazione di nuovi modelli personalizzati consentono un processo di integrazione veloce e

ottimizzato. Le modifiche al progetto possono essere effettuate in modalità centralizzata: un unico punto di progettazione permette di ridurre i costi e potenziare la manutenzione.

La condivisione sicura dei dati e la connettività multiplatforma sono entrambe priorità assolute per molte applicazioni di gestione dei processi. Perciò l'archiviazione dati SCADA può essere ospitata privatamente, nel cloud o localmente. Inoltre, può essere collegata senza soluzione di continuità ad altri ambienti di terze parti ospitati su cloud. Sviluppata intorno agli standard industriali più diffusi, come OPC DA e UA, MQTT e BACNet, l'intera suite di software è predisposta efficacemente per Industria 4.0 e IIoT. L'accessibilità di un web client HTML5 e le connessioni web sicure rendono agevole il monitoraggio e l'intervento via browser da PC e dispositivi mobili.

Il campo di applicazione e la scalabilità del prodotto garantiscono una significativa riduzione dei costi di progettazione e di sviluppo per applicazioni sia grandi che piccole. L'attività di programmazione necessaria resta ridotta anche quando la complessità dell'applicazione aumenta. Questo rappresenta un vantaggio per l'utente finale e per i system integrator, perché entrambi possono contare su una maggiore competitività. L'investimento è quindi più sicuro perché si tratta di una soluzione capace di supportare in modo molto flessibile aggiornamenti e nuovi progetti.

Per maggiori informazioni: www.mapsscada.com

Didascalie immagini:

Immagine 1: L'utilizzo di modelli Object preconfigurati e la facilità di creazione di nuovi modelli personalizzati consente un processo di integrazione veloce e ottimizzato.

Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric, con un'esperienza di quasi 100 anni nella produzione, nel marketing e nella commercializzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, è riconosciuta quale azienda leader a livello mondiale. I prodotti e i componenti Mitsubishi Electric trovano applicazione in molteplici campi: informatica e telecomunicazioni, ricerca spaziale e comunicazioni satellitari, elettronica di consumo, tecnologia per applicazioni industriali, energia, trasporti e costruzioni. In linea con lo spirito del proprio corporate statement "Changes for the Better" e del proprio motto ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric ambisce a essere una primaria green company a livello globale, capace di arricchire la società attraverso la propria tecnologia. L'azienda si avvale della collaborazione di oltre 135.000 dipendenti nel mondo e ha raggiunto nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2018 un fatturato complessivo di 4.431,1 miliardi di Yen (41,8 miliardi di US\$*). In Europa è presente dal 1969 con insediamenti in 18 Paesi: Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Olanda, Italia, Irlanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Slovacchia, Spagna, Svezia, Regno Unito, Turchia e Ungheria. La filiale italiana, costituita nel 1985, opera con cinque divisioni commerciali: Climatizzazione - climatizzazione per ambienti residenziali, commerciali e industriali, riscaldamento, deumidificazione e trattamento aria; Automazione Industriale e Meccatronica - apparecchi e sistemi per l'automazione industriale; Semiconduttori - componentistica elettronica; Automotive - sistemi e componenti per il controllo dei dispositivi di auto e moto veicoli; Trasporti - prodotti e sistemi per il settore dei trasporti ferroviari.

Per maggiori informazioni visitare il sito: <http://it.mitsubishielectric.com/it/>

*Al cambio di 106 Yen per 1 dollaro US, cambio fornito dal Tokyo Exchange Market in data 31/03/2018

Per la stampa:

PRIMAKLASSE

Via Forlanini 52 – 20862 Arcore (MB)
Tel. +39 039.6886101 – Fax. +39 039.6886101
email: info@primaklasse.com
www.primaklasse.com

MITSUBISHI ELECTRIC – FACTORY AUTOMATION

it3a.mitsubishielectric.com
Viale Colleoni 7 - 20864 Agrate Brianza (MB)
Tel. +39 039 60531 – fax +39 039 6053 312