

Comunicato stampa

PLCnext Technology – Piattaforma di controllo aperta Innovativa

(11/16) Per raggiungere gli obiettivi di una produzione interconnessa e flessibile secondo l'approccio di Industry 4.0 è necessario adottare soluzioni di automazione più versatili e orientate alla comunicazione. Questo è l'unico modo per offrire prodotti competitivi sui mercati internazionali a lungo termine. Tutte le utenze del sistema di automazione abbandonano le loro connessioni statiche per consentire lo scambio dinamico di dati tra impianti oltre i confini aziendali. Alla luce di queste considerazioni, in occasione della Fiera SPS IPC Drives 2017, Phoenix Contact presenterà in anteprima al mercato italiano una nuova piattaforma di controllo aperta basata sull'innovativa tecnologia "PLCnext". La soluzione permette la programmazione del sistema di controllo tramite diversi affermati strumenti software, quali Visual Studio, Eclipse, Matlab Simulink e PC Worx, così come l'utilizzo dei diversi linguaggi di programmazione all'interno di uno stesso progetto. Grazie alla tecnologia PLCnext si possono combinare, ad esempio, funzioni conformi alla IEC 61131-3 con routine C/C++, C# o Matlab Simulink, rendendo semplice e flessibile l'implementazione di applicazioni software nel sistema di automazione di Phoenix Contact.

Per la programmazione secondo la IEC 61131-3, il nuovo PC Worx Engineer dispone di una piattaforma di progettazione adattiva che fornisce all'utente una user experience completamente innovativa. Oltre alla programmazione, il software permette la configurazione, la diagnostica e la visualizzazione dell'intero sistema in un unico programma. La piattaforma di progettazione non solo convince per la sua interfaccia personalizzabile, semplice ed intuitiva, ma anche per la disponibilità di funzioni orientate al futuro. Grazie alla struttura modulare, l'utente può acquistare i singoli moduli di programmazione necessari per il proprio progetto da aggiungere alla versione base, gratuita. La possibilità di inserire moduli di automazione riutilizzabili, il supporto delle funzioni di safety e security da parte di PC Worx Engineer riducono i tempi di sviluppo rendendo la piattaforma software un efficiente tool di progettazione capace di affrontare il futuro.

Phoenix Contact è leader mondiale per i componenti elettronici, sistemi e soluzioni di ingegneria elettrica, elettronica e per l'automazione industriale. L'azienda ha sede a Blomberg, in Germania e impiega 14.000 persone in tutto il mondo, con un fatturato di 1,77 miliardi di euro nel 2014. Il Gruppo Phoenix Contact è presente a livello globale con 14 centri produttivi e più di 50 filiali commerciali. I servizi offerti comprendono prodotti e soluzioni per l'elettronica, l'automazione e per l'E-mobility, sistemi di gestione per le energie rinnovabili, dispositivi per quadri elettrici e siglatura industriale. In Italia l'azienda è presente dal 1997 con la sede di Cusano Milanino (MI) e il Centro Logistico di Cesano Maderno. Nella filiale italiana lavorano 110 persone che offrono ai propri clienti un know-how d'eccellenza e un'assistenza capillare e puntuale.

Per informazioni:

Silvia Michelin
Primaklasse
Tel. +39 039 6886101
e-mail: smichelin@primaklasse.com
www.primaklasse.com

Phoenix Contact S.p.A.
Tel. 02/660591
Fax 02/66059500
www.phoenixcontact.it