

Schneider Electric School Day

giornata di studio sull'Automazione

martedì 26 Novembre 2013

ore 9.30 - 12.30

Scuola professionale "L. EINAUDI"

Via S. Gertrude, 3

BOLZANO



Presentazione:

"Schneider Electric School Day", iniziativa rivolta ai protagonisti del mondo della scuola (docenti e studenti di istituti tecnici e professionali), si propone di presentare e approfondire alcune innovative tecnologie di automazione applicabili nei settori terziario e civile e nei processi produttivi industriali.

Nel corso della giornata di studio verranno presentate le seguenti soluzioni:

Zelio Logic, il modulo logico programmabile Schneider Electric adatto alla realizzazione di semplici automatismi (es. sistemi di accesso, illuminazione, sollevamento, climatizzazione) e al comando di piccole macchine (es. finitura, confezionamento, assemblaggio e imballaggio). Il software Zelio Soft, semplice ed intuitivo, oltre alla programmazione del modulo logico nei linguaggi Ladder e FBD, consente la simulazione del programma in modalità off-line e la creazione di pagine grafiche di animazione. Grazie alla vasta gamma di moduli accessori di comunicazione, Zelio Logic è adatto anche al telecontrollo e alla teleassistenza di macchine o impianti funzionanti senza personale.

PLC M238 e PLC M258, la gamma di Controllori Logici Programmabili compatti, flessibili e facilmente espandibili ad elevate performance utilizzati dai costruttori di macchine per la gestione di macchine semplici e complesse nel mercato dell'imballaggio, confezionamento, trasporto e stoccaggio. L'ambiente di sviluppo "SoMachine" permette di amministrare l'intera architettura della macchina, dal "Programming al Commissioning" e di gestire, in un unico progetto, differenti dispositivi (PLC, terminali HMI, Networks, interfacce di dialogo, monitoraggio grafico di variabili). Grazie ai 6 linguaggi di programmazione (Ladder, FBD, ST, SFC, CFC, IL), "SoMachine" è utilizzabile sia da personale esperto che da chi approccia per la prima volta il mondo del PLC.

Programma:

Presentazione del Gruppo Schneider Electric e delle Attività per le Scuole Tecniche.
I concorsi Schneider Electric destinati alle scuole.

Presentazione del modulo Zelio Logic e del software "Zelio Soft". Semplici esempi di programmazione in Ladder e FBD. Simulazione di alcune applicazioni con pannello dimostrativo (impianto di illuminazione, gestione camera d'hotel, tele-controllo abitazione privata).

Presentazione della gamma di controllori programmabili M238 e M258. Presentazione dell'ambiente di sviluppo SoMachine e demo pratica.

Per informazioni e per confermare la partecipazione all'evento:

Gianfranco Mereu, tel. 011 2281323, email gianfranco.mereu@schneider-electric.com