



Boccaccio

MASTER IN DOMOTICA

2 January 2009

Presentazione

Con l'ingresso in Domotica delle soluzioni basate su PLC Domotici, si è introdotto anche in questo settore un "Nuovo" standard, basato sulle ormai apprezzate e collaudate tecnologie e standard industriali.

Questa nuova disponibilità di tecnologia apre nuovi scenari precedentemente riservati ai pochi system integrator di derivazione prettamente Industriale, ma quasi sconosciute al resto degli operatori del settore domotico.

Il corso introduce alle "nuove" opportunità e alle innovazioni offerte nel settore della Home Automation dalle soluzioni programmabili, le funzionalità offerte dall'automazione programmabile estende le funzionalità oltre che alla sola "estetica multimediale", sicuramente valida ai fini commerciali quanto spesso inaffidabile e propensa all'obsolescenza precoce e riporta i principi dell'automazione domotica alle sue naturali origini di automazione e controllo dell'impianto elettrico e dei servizi di confort e di risparmio energetico sempre più richiesti dai complessi sistemi tecnologici oggi in commercio.

Principali temi trattati

- Sistemi di Home Automation (Domotica)
- Sistemi di Hotel Automation (Domotica per strutture turistiche)
- Building Automation (automazione degli Impianti generali della struttura e delle aree comuni)
- Semplificazione dell'installazione e della configurazione grazie ai sistemi Plug&Play
- Semplificazione alla messa in marcia e alla manutenzione operativa, grazie alla diagnostica evoluta e al debug online
- Programmazione Domotica in Standard Internazionale per l'automazione IEC1131-3
- I linguaggi grafici LD/FBD - Ladder e Functional Block Diagram caratteristiche normative IEC

- Logica Programmabile - Programmazione grafica dell'impianto elettrico evoluto
- Logica distribuita - impianti domotici a prova di guasto
- Documentazione d'impianto abbinabile alla dichiarazione di conformità - DECRETO 22 gennaio 2008 - , n. 37
- Rispettare la separazione elettrica tra impianto domotico e impianto condominiale come prescritto dal codice civile Art. 1117
- Risparmio energetico dell'impianto elettrico - soluzioni automatiche
- Risparmio energetico nella climatizzazione - soluzioni automatiche
- Controllo illuminotecnico avanzato secondo lo Standard Internazionale DMX 512
- Integrazione con altri dispositivi occasionali - esempio di integrazione tramite tecnologia OPC
- Supervisione, HMI e Telecontrollo
- la programmazione dagli ambienti RAD per lo sviluppo di applicazioni - dalla più semplice alla più professionale

il corso si terrà presso l'azienda **CENTOFORM** di Cento - Ferrara

Riferimento Centoform

Via Nino Bixio Cento (FE) tel. **051 6830470**.

Estratto da "http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Boccaccio:riqualificazione_professionale"