

## M221 & SoMachine Basic

Codice M221

### Obiettivi del corso:

Istruire alla configurazione e programmazione del controllore M221 e del suo software SoMachine Basic.

Fornire le tecniche per la creazione di pagine di logica.

Fornire le tecniche per la gestione della comunicazione verso dispositivi attraverso differenti tipologie di connessione.

### Argomenti:

- Analisi Hardware processore M221: configurazione compatta, modulare, espansioni, etc.
- Software di programmazione SoMachine Basic
- I linguaggi di programmazione LIST e LADDER
- Regole di programmazione ed esempi pratici in LADDER
- Impiego di principali blocchi funzione
- Gestione degli I/O analogici
- Comunicazione Ethernet e/o seriale tra PLC ed HMI

### Destinatari:

Personale tecnico incaricato di progettare, programmare, configurare e mettere in servizio macchine automatiche integranti le piattaforme dell'offerta OEM Solution

### Conoscenze di base richieste:

Fondamenti di elettrotecnica e di variazione della velocità

E' opportuno avere prima partecipato ai corsi:

- FB12: introduzione all'automazione industriale

### Durata del corso:

8 ore

Teoria: 90%

Esercitazione: 10%

### Numero di partecipanti:

Massimo 10 persone

### Quota di partecipazione:

€ 200,00 + I.V.A. a persona

Comprende:

- Materiale e documentazione didattica
- Ticket Restaurant
- Coffee break

### Corsi collegati:

- FB12: Introduzione all'automazione Industriale
- SOMACH: OEM Solution SoMachine