

## Corso TWD

### **Twido: uso e programmazione**

#### **Conoscenze di base:**

*E' richiesta una conoscenza di base sui PLC e sui principi della logica programmata o aver partecipato al corso FB12.*

#### **Durata del corso:**

*1 giorno*

*(impegno giornaliero di 8 ore)*

*Teoria: 60%*

*Esercitazioni: 40%*

#### **Numero di partecipanti:**

*Massimo 10 persone*

#### **Obiettivi del corso:**

Istruire al miglior utilizzo del Controllore Programmabile Twido acquisendo una buona conoscenza dei linguaggi Ladder e List. Fornire le tecniche per la soluzione di problematiche tipicamente incontrate con l'uso dei Controllori Programmabili, attraverso esercitazioni pratiche.

#### **Destinatari:**

Personale tecnico avente incarichi di programmazione e/o manutenzione di automatismi governati con Twido.

#### **Contenuti:**

- Analisi dell'Hardware del Twido: le configurazioni compatta e modulare, le estensioni, ecc.
- Il software di programmazione Twido Suite.
- I linguaggi di programmazione LIST e LADDER e la loro reversibilità.
- Prime regole di programmazione con PC ed esempi pratici in linguaggio Ladder.
- L'impiego dei blocchi funzione Timer e Counter.
- Le funzioni:
  - Programmatore Ciclico.
  - Registro FIFO/LIFO.
  - Passo-Passo.
  - Registro a scorrimento.
- Le istruzioni numeriche.
- La regolazione analogica delle variabili interne.
- La comunicazione tra PLC.
- La funzione orodatario.
- La gestione degli I/O analogici.