



CORSO BASE PLC - FPWIN Pro -

Obiettivi del corso:

Fornire ai partecipanti le conoscenze base sul software di programmazione FPWIN Pro dei PLC Panasonic secondo standard IEC61131.

Prerequisiti:

E' richiesta una minima conoscenza della logica programmata e del funzionamento dei plc.

Argomenti:

<i>Tipi di PLC supportati dal SW di programmazione</i>	Documentazione disponibile Memoria dati e memoria programma Velocità di esecuzione programma Indirizzamento I/O – fisso e variabile
<i>Indirizzamento</i>	Tipi di memoria dati disponibili Indirizzamento (bit – word)
<i>Introduzione allo standard IEC 61131</i>	Elenco ed utilizzo delle funzioni IEC principali - Vantaggi 10 motivi per scegliere un software secondo lo standard Flessibilità del compilatore nell'utilizzo dei vari tipi di funzione
<i>Presentazione dell'ambiente di programmazione.</i>	Navigatore progetto - Parametri PLC (registri di sistema e di comunicazione) - Librerie standard - Task (Programmi) - GVL - POU Linguaggi di Programmazione
<i>Variabili</i>	Variabili Globali e Locali GVL descrizioni dei campi Tipi di dichiarazioni (Global, Global Retain, etc..) Utilizzo delle variabili Globali all'interno dei POU Tipi di dato (INT, WORD, REAL etc..) Sistema IEC per la dichiarazione di una variabile Opzioni di compilazione, Memoria Utilizzata
<i>Il Tasto dx del mouse</i>	
<i>Compilatore</i>	Esempi di simulazione e risoluzione di un errore in compilazione Gli errori supplementari – Opzioni di compilazione
<i>Monitor dati</i>	Monitor intestazione (LVL) Monitor Dati
<i>Funzioni principali</i>	- F0_MV, F35_INC, F95_ASC, F159_TRNS - Elenco Funzioni motion di uscita a treno di impulsi e PWM.
<i>Esempi programma in LD</i>	

Quota di iscrizione:

- **Durata del corso:** 1 giornata
- **Numero di partecipanti:** 5 min - 8 max.
- **Quota di solo partecipazione al corso:** € 200,00 + IVA
- **Quote di partecipazioni al corso subordinate all'acquisto della licenza dell'ambiente di sviluppo FPWIN Pro "small" o "full":**
 - a) € 300,00 + IVA; nel prezzo è compresa la partecipazione al corso e l'acquisto della licenza "small" del software di programmazione FPWIN Pro (abilitata a programmare tutti i Plc Panasonic ad eccezione delle cpu FP2/FP2SH).
 - b) € 600,00 + IVA, nel prezzo è compresa la partecipazione al corso e l'acquisto della licenza "full" del software di programmazione FPWIN Pro (abilitata a programmare tutti i Plc Panasonic).

***Offerta riservata ai clienti Panasonic che utilizzano
il software di programmazione FPWIN GR.***

- c) € 250,00 + IVA; nel prezzo è compresa la partecipazione al corso e l'acquisto della licenza "small" del software di programmazione FPWIN Pro (abilitata a programmare tutti i Plc Panasonic ad eccezione delle cpu FP2/FP2SH).
- d) € 550,00 + IVA; nel prezzo è compresa la partecipazione al corso e l'acquisto della licenza "full" del software di programmazione FPWIN Pro (abilitata a programmare tutti i Plc Panasonic).

Nella quota di partecipazione è incluso il materiale didattico, la documentazione ed il pranzo.
Al termine del corso sarà rilasciato a ciascun partecipante un attestato di frequenza.