

# FT Solution for APT® : Formazione Manutenzione

## *Pre requisiti*

- . I partecipanti devono avere conoscenze di base nell'automazione industriale e nei circuiti elettrici a bassa tensione in ambiente industriale
- . I partecipanti devono avere conoscenze di base su Windows® 7, 8, 10 e saper eseguire operazioni di base su di un PC

## *Obbiettivi*

- . I partecipanti sapranno identificare i problemi riscontrati su di un PLC industriale CTI Serie 2500 / TI555 programmati con FTSolution for APT®
- . I partecipanti sapranno identificare le cause di problemi elettrici, verificare il buon funzionamento degli I/O, testare le funzioni di base, modificare e forzare temporaneamente le uscite
- . I partecipanti sapranno caricare e riavviare il PLC dopo un guasto hardware o elettrico

## *Metodo*

- . Dimostrazioni
- . Esercizi

## *Numero partecipanti*

Massimo 6

.....  
FTSolution for APT® Trainings

NAPA INTERNATIONAL FRANCE - Marina 7 – 1545 RN 7 -06 270 VILLENEUVE-LOUBET – France

[sales@napa.fr](mailto:sales@napa.fr) - Phone : +33 4 93 20 63 52 - Fax : +33 4 93 20 94 09

## *Durata*

Formazione manutenzione : 3 giorni

## *Contenuti*

### 1 Principi

- . Approccio generale alle architetture dei PLC CTI /TI
- . Programmare con FT Solution for APT® : un approccio object-oriented

### 2 Uso

- . Panoramica del menu e della struttura del menu di FTSolution for APT®, file di help
- . Trovare le informazioni nei manuali APT®
- . Struttura di un programma (I/O, periferiche, Cpu)
- . Navigare in un programma FT Solution for APT®
- . Uso della tavola di definizione delle utilities (definire una dichiarazione, le periferiche)
- . Uso dei report
- . Uso del cross reference

### 3 Compilazione e scaricamento

- . Compilare un programma. Quando ?
- . Configurare il tipo di Cpu
- . Scaricare un programma nella Cpu
- . Verificare un programma scaricato

#### 4 Debug di un programma con FTSolution for APT®

- . Uso dell'opzione Prog/Run
- . Monitoraggio delle variabili
- . Modifica degli I/O e delle variabili : uso dell'opzione Modifica / uso dell'opzione Force
- . Traccia del flusso di programma SFC, uso delle opzioni breakpoint, single step e step logger
- . uso dell'opzione activate

.....