

Seminario - NET 100

## Reti industriali e bus di campo



Corso presso: **Festo Academy**

Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

**Durata: 2gg**

**Date:** Per la prossima edizione in programma contattateci.

Scarica modulo iscrizione:  
[www.festocte.it/iscrizione](http://www.festocte.it/iscrizione)

Seminario valido per la certificazione CETOP di Assofluid.

### Rivolto a

Manutentori Elettrici, Tecnici di Automazione, Strumentisti.

### Obiettivi

- Acquisire conoscenze generali sulle reti industriali
- Comprendere le modalità di trasmissione tra sistemi di automazione diversi
- Analizzare e utilizzare alcuni fra i sistemi di comunicazione più diffusi come Profibus DP e Profinet

### Contenuti

- Tipi di costruzione di strutture di comunicazione
- Topologie di rete
- Modalità di trasmissione dati
- Interfacce
- Il modello ISO-OSI
- Cenni su vari protocolli di comunicazione a diversi livelli
- Tipi di comunicazione: differenze fra bus seriali, bus di campo e reti
- Analisi funzionale delle strutture più note: CAN, DeviceNet, AS-i, Profibus-DP, Fipway, Profinet
- Panoramica di mercato: l'offerta dei costruttori
- Utilizzo applicativo di strutture di comunicazione MPI, Profibus-DP, AS-i, Ethernet
- Le diverse accezioni di Ethernet Industriale: I/O scanning, web-server, trasporto di protocolli
- Introduzione alle comunicazioni wireless: Wi-Fi, Wi-Max, Bluetooth, Wibree, Zigbee, RFID; utilizzo e applicazioni industriali
- Simulazioni dimostrative con l'ausilio di sistemi PLC Siemens

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

Contatti:  
tel +39 02 45794 350  
fax +39 02 4884 2012  
[contatti@festo.com](mailto:contatti@festo.com)

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:  
Via Enrico Fermi, 36/38  
20057 Assago (MI)  
Come raggiungerci

**Laboratorio**

- Simulazioni dimostrative con l'ausilio di sistemi PLC Siemens

Contatti:

tel +39 02 45794 350  
fax +39 02 4884 2012  
contatti@festo.com