

# LA TECNOLOGIA PROFIBUS DP/PA

## ***CORSO BASE PER INSTALLATORI***

### **DURATA:**

- 1 GIORNO

### **SEDI DEL CORSO:**

- Softing Italia  
Via Padre M. Kolbe, 6  
20090 Cesano Boscone  
Milano

### **PREREQUISITI:**

- NOZIONI GENERICHE SUI CABLAGGI.

## ***Primo giorno***

**Ore 9,00**

### **Presentazione dei partecipanti.**

- Introduzione.
- Overview.
- Cenni sulla Normativa Internazionale.

### **Il Mezzo Fisico.**

- I Cavi in Rame.
- Caratteristiche dei cavi.
- La fibra ottica.

**Ore 10,45 - Coffee Break**

**Ore 11**

### **Il Mezzo Fisico.**

- I connettori.
- Le terminazioni.
- La messa a Terra.
- Wiring connettori RS485

### **Topologia delle Reti Profibus DP ( Daisy Chain )**

- Relazione lunghezza cavo e baud rate.
- Max numero di nodi
- Uso dei repeater

**Ore 13,00 – Pausa Pranzo**

**Ore 14**

### **Reti Profibus PA.**

- I Cavi in Rame.
- Caratteristiche dei cavi.
- Junction Box
- Segment Protector
- Alimentori.

### **Topologia delle Reti Profibus PA (Tree Topology).**

- Cavi Trunk.
- Cavi Spur.
- DP/PA Gateway (Segment Couplet).

**Ore 15,45 - Coffee Break**

**Ore 16**

### **Tools per Collaudo e Commissioning.**

- Master simulator.
- Cable Tester per reti DP.
- Cable Tester per reti PA
- Certificazioni.

**Riepilogo.**

**.Ore 18 – Conclusione Lavori Corso**