



Lab 9 – AUTOMAZIONE PLC E FLUIDICA



Il laboratorio è concepito per fornire allo studente una chiara panoramica dei concetti dell'automazione industriale. Include un trainer per l'automazione PLC completo di una serie completa di moduli di simulazione dei processi industriali. Un trainer pneumatico ed elettropneumatico, con un set completo di componenti tipici utilizzati nelle applicazioni di controllo pneumatico.

I componenti sono montati su moduli che possono essere installati su un telaio a pannello o su un banco per la dimostrazione dell'insegnante e l'uso da parte degli studenti.

Un trainer idraulico progettato per studiare e sperimentare circuiti oleodinamici di potenza e controllo, con pannelli di cui alcuni componenti opportunamente installati ed esposti per formazione e sperimentazione.

Ogni modulo è dotato di un manuale utente che ne spiega le caratteristiche e l'utilizzo.

ELENCO DELLE POSTAZIONI DIDATTICHE

9.1	SIMULATORE DI PROCESSO PLC
9.2	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE CON PLC
9.3	AUTOMAZIONE PNEUMATICA E ELETTROPNEUMATICA
9.4	AUTOMAZIONE IDRAULICA (OLEODINAMICA)