



## Lab 2 - IMPIANTI ELETTRICI (CON MODULI DIDATTICI)



Il laboratorio è costituito da un insieme integrato di moduli formativi comunemente ricorrenti nel campo degli Impianti Elettrici, in contenitori metallici (o scatole isolate) con un chiaro sinottico che ne illustra la logica interna. Ogni modulo contiene una specifica funzione elettrica che può essere collegata agli altri per realizzare diverse combinazioni circuitali ed eseguire esperimenti anche complessi.

Il vantaggio significativo per lo studente è che può concentrarsi sul flusso funzionale dell'impianto elettrico che sta progettando senza doversi preoccupare delle caratteristiche dei componenti. Un altro vantaggio è che il cablaggio, e quindi il tempo di implementazione, si riduce drasticamente.

I moduli possono essere posizionati su un supporto dove possono essere raggruppati per eseguire esperimenti anche complessi, inclusa la ricerca dei guasti.

I manuali descrivono i circuiti a livello teorico e pratico, sia per installazioni residenziali che industriali. I moduli possono anche essere usati in modo molto efficace per le dimostrazioni da parte dell'insegnante.

### ELENCO DELLE POSTAZIONI DIDATTICHE

2.1	INSTALLAZIONI RESIDENZIALI
2.2	IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI
2.3	SET DI MODULI AGGIUNTIVI PER INSTALLAZIONI INDUSTRIALI
2.4	SISTEMI AVANZATI DI TRAINING SUGLI IMPIANTI ELETTRICI
2.5	CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DEL MOTORE
2.6	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DELLE RETI INFORMATICHE
2.R	ENERGIE RINNOVABILI: SOLARE ED EOLICO