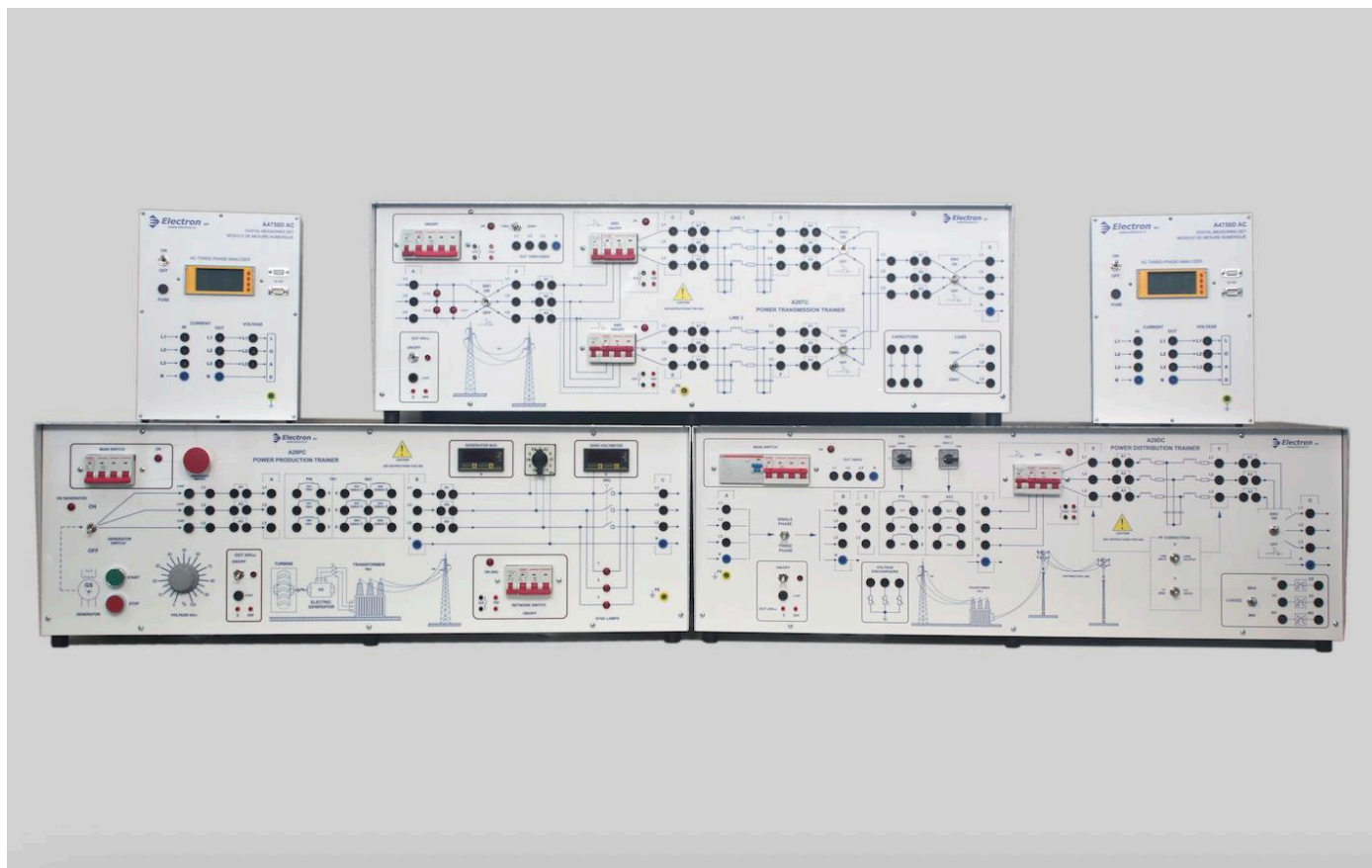




## Lab 4 - LINEE ELETTRICHE



Il laboratorio simula un sistema di generazione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica, basato sia su simulatori che su macchine elettriche reali.

La modularità e le capacità di integrazione di questo trainer consentono la massima flessibilità nell'implementazione della configurazione desiderata.

Con il mix di prodotti proposto, è possibile progettare ulteriori esperimenti per riprodurre le molte situazioni diverse che in un sistema di generazione, trasmissione e distribuzione di energia si possono incontrare sia in condizioni normali che in caso di guasto.

Le esperienze tipiche che possono essere eseguite hanno lo scopo di fornire una base che può essere ampliata da insegnanti e studenti che potrebbero voler progettare di nuove per coprire requisiti di formazione aggiuntivi.

### ELENCO DELLE POSTAZIONI DIDATTICHE

4.1	PRODUZIONE DI ENERGIA
4.2	TRASMISSIONE DI POTENZA
4.3	DISTRIBUZIONE DI ENERGIA
4.4	SISTEMA DI MONITORAGGIO SCADA
4.5	RELÈ DI PROTEZIONE PROGRAMMABILI
4.6	CONTROLLO DELLA POTENZA REATTIVA
4.7	RELÈ DI PROTEZIONE ANALOGICI
4.8	RELÈ DI PROTEZIONE DIGITALI