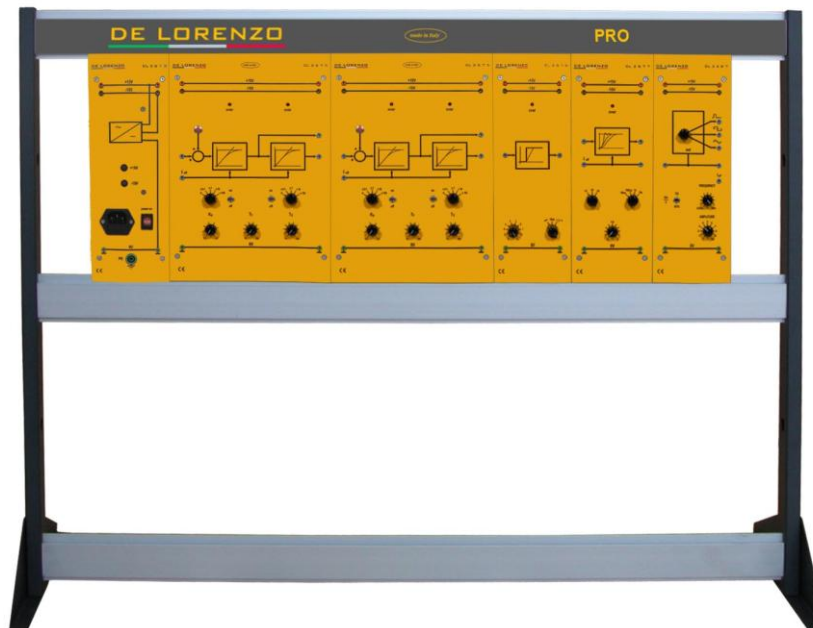




Processi - PRO



Questo laboratorio è stato progettato per studiare e analizzare i comportamenti tipici dei processi: le caratteristiche di trasferimento, il comportamento in regime transitorio, le costanti di tempo, i processi del 1° e 2° ordine, i processi di ordine superiore, il tempo morto, ecc. La conoscenza delle caratteristiche tipiche del processo è di fondamentale importanza per un corretto approccio alla progettazione di un sistema per il suo controllo. Per tale motivo, prima di analizzare i comportamenti tipici dei controllori, si rende necessario analizzare tutte le possibili caratteristiche che un processo da controllare può presentare nella pratica.

Questo simulatore ha una struttura modulare ed è costituito da pannelli didattici installati su un telaio verticale. Esso è provvisto di manuale teorico e pratico. La modularità di questo sistema didattico può dare agli studenti un approccio diretto e immediato all'argomento, offrendo l'opportunità di studiare vari soggetti, svolgendo diversi esperimenti come segue:

- Processo tipo P
- Processo tipo p
- Processo tipo I^2
- Processi del 1° ordine
- Processi di ordine superiore al 1°
- Processo del 2° ordine con ritardo



Lista di moduli per esperimento:

No	ESPERIMENTI	MODULI								
		DL 2613	DL 2675	DL 2676	DL 2677	DL 2687	DL ACTSW	DL 1893	DL 115ACT	DL 2100-3M
1	Tipo P	1	1	1			1	1	1	1
2	Tipo I	1	1	1			1	1	1	1
3	Tipo I ²	1	1	1			1	1	1	1
4	1° ordine	1	1	1			1	1	1	1
5	ordine superiore al 1°	1	2	1			1	1	1	1
6	2° ordine	1			1	1	1	1	1	1
7	TOTALE	1	2	1	1	1	1	1	1	1