



## Controllo di temperatura - TEM



Questo laboratorio è stato progettato per lo studio delle applicazioni del controllo di temperatura per consentire allo studente una prova pratica, basata sulle prestazioni di esperimenti guidati. Componenti di tipo industriale sono adattati all'istruzione dall'uso di un sistema modulare a pannelli per consentire il graduale passaggio dal circuito più semplice a quello più complesso.

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:

- Il controllore a due posizioni nel controllo della temperatura
- Il controllore a due posizioni con feedback ritardato nel controllo della temperatura
- Il controllore a due posizioni con feedback elastico nel controllo della temperatura
- Il controllore a tre range nel controllo della temperatura
- Regolazioni P, PI e PID della temperatura usando il metodo CHR



## Lista di moduli per esperimenti:

No	ESPERIMENTI	MODULI														
		DL 2613	DL 2614	DL 2622	DL 2674	DL 2675	DL 2678	DL 2679	DL 2684	DL 2685	DL PS-MODE	DL PP-MODE	DL ACTSW	DL 1893	DL 115ACT	DL 2100-3M
1	Controllore a 2 posizioni	1	1					1	1	1			1	1	1	1
2	Controllore a 2 posizioni, feedback ritardato	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Controllore a 2 posizioni, feedback elastico	1	1		1	1		1	1	1		1	1	1	1	1
4	Controllore a 3 range	1	1		1		1	2	1	1		1	1	1	1	1
5	Regolazione P, PI e PID della temperatura, metodo CHR	1	1	1					1	1		1	1	1	1	1
6	<b>TOTALE</b>	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1