








# Circuiti elettrici

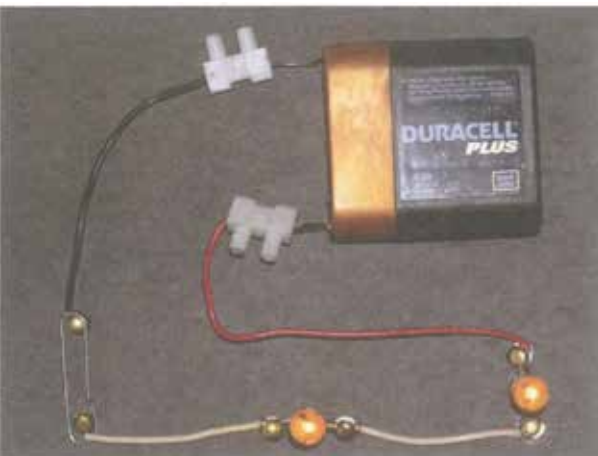
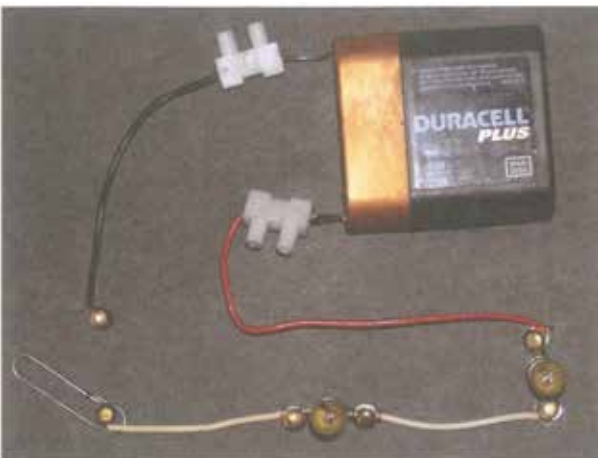
Possiamo sperimentare le leggi principali della corrente elettrica mediante la costruzione di modelli funzionanti di circuiti elettrici. Essi sono facilmente realizzabili con materiali di uso comune. Disponendo opportunamente i collegamenti, verificheremo visivamente le diverse soluzioni.

## I materiali occorrenti sono:

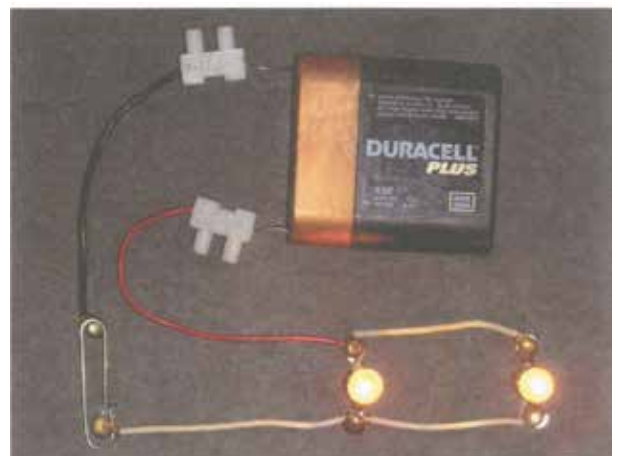
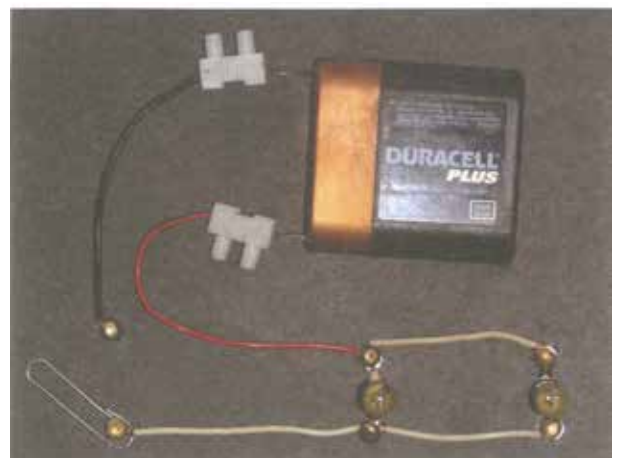
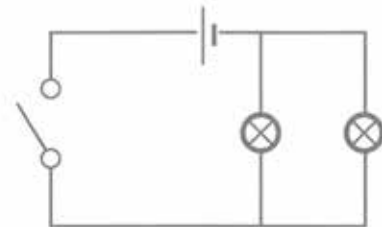
1. generatore di corrente (una comune batteria);
2. fili conduttori;
3. portalampade e lampadine;
4. interruttori (fermagli e fermacampioni);
5. morsetti per i collegamenti;
6. tavolette di compensato o cartoncino robusto.

SEGNO GRAFICO	DENOMINAZIONE
	filo conduttore
	interruttore
	commutatore
	deviatore
	lampada elettrica
	pila
	batteria di pile.

## COLLEGAMENTO IN SERIE



## COLLEGAMENTO IN PARALLELO



### Schema di circuito a doppio deviatore

Permette di accendere e spegnere la lampadina da entrambi i deviatori. È il tipico circuito elettrico che ritroviamo nelle nostre camere da letto, dove un deviatore è situato nei pressi della porta mentre l'altro è raggiungibile stando a letto.

