INDUTTORI: IN SERIE E IN PARALLELO

Due modi di collegarli, due valori diversi!





COLLEGAMENTO IN SERIE

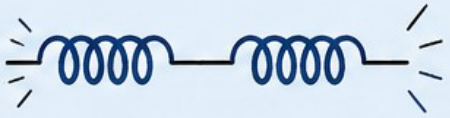
Gli induttori sono collegati uno dopo l'altro, uno in fila all'altro.



L'ANALOGIA: LA CODA AL PARCO GIOCHI

Immagina i bambini che vogliono scivolare dallo scivolo uno alla volta, in fila.

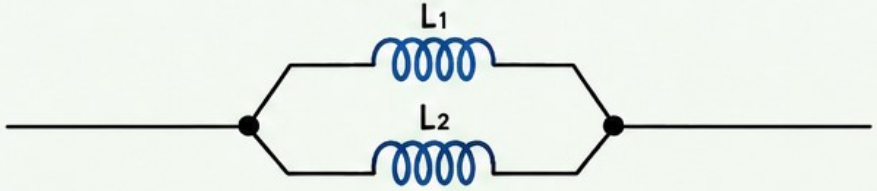




In serie è più difficile far passare la corrente: le "molle" si sommano e si oppongono di più!

COLLEGAMENTO IN PARALLELO

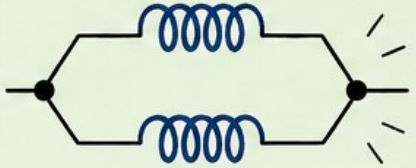
Gli induttori sono collegati affiancati, su strade diverse.



L'ANALOGIA: DUE SCIVOLI AFFIANCATI

I bambini possono scegliere: due scivoli in parallelo fanno scorrere più facilmente!





In parallelo è più facile far passare la corrente: le "molle" si aiutano e si oppongono di meno!



RISULTATO: il valore totale è **PIÙ GRANDE** rispetto a ciascun induttore singolo.

RISULTATO: il valore totale è **PIÙ PICCOLO** rispetto a ciascun induttore singolo.