



# Connettivi logici

I connettivi o operatori logici sono operazioni tra due proposizioni A e B legate da un determinato tipo di relazione, tali da dare origine a una terza proposizione C con valore vero o falso.

I connettivi logici sono alla base dell'algebra booleana.

I principali operatori logici sono:

- la congiunzione logica AND;
- la congiunzione inclusiva OR;
- la negazione logica NOT.

Date due proposizioni A e B gli operatori logici sono i seguenti:

- operatore AND che implica la soddisfazione di entrambe le proposizioni A e B;
- operatore OR che implica la soddisfazione di almeno una delle due proposizioni A e B;
- operatore NOT che restituisce il complemento dell'operando.

and			or			not	
A	B	A and B	A	B	A or B	A	A not B
0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	1	1	1	0
1	0	0	0	1	1		
1	1	1	1	1	1		

Esercizi con le tavole di verità che mettono in relazione i connettivi logici. Prova a comprendere gli esercizi, leggendo i dati per riga.