

rappresentazione grafica e tabella di verità delle porte logiche

A	Y
0	1
1	0

$Y = \bar{A}$

*Si legge: Y uguale A negato*

A	B	Y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

$Y = A \cdot B$

*Si legge: Y uguale A AND B o anche A per B*

A	B	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

$Y = A + B$

*Si legge: Y uguale A OR B*

A	B	Y
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

$Y = \overline{A \cdot B}$

*Si legge: Y uguale A AND B negato*

A	B	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

$Y = \overline{A + B}$

*Si legge: Y uguale A OR B negato*

A	B	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

$Y = A \oplus B$

*Si legge: Y uguale A OR ESCLUSIVO B*