

Dimostrazione che con il connettivo logico dell'implicazione è possibile realizzare tutte le porte logiche.

Implicazione $A \Rightarrow B$

A	B	$A \Rightarrow B$
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

Negazione $A \Rightarrow 0$

A	$A \Rightarrow 0$
0	1
1	0

Nand $A \Rightarrow (B \Rightarrow 0)$

A	B	$B \Rightarrow 0$	$A \Rightarrow (B \Rightarrow 0)$
0	0	1	1
0	1	0	1
1	0	1	1
1	1	0	0

Essendo riusciti a ricavare la NAND combinandola opportunamente è possibile ricavare la NOR, AND, OR, EX-OR, e EX-NOR