

Da Tabella della Verità a Funzione

n°	Variabili ingresso			uscita
	A	B	C	Y
1	0	0	0	0
2	0	0	1	0
3	0	1	0	0
4	0	1	1	1
5	1	0	0	0
6	1	0	1	1
7	1	1	0	1
8	1	1	1	1

 $\bar{A} B C$
 $A \bar{B} C$
 $A B \bar{C}$
 $A B C$

1. Prendo in considerazione solo le righe con uscita alta
2. Per ogni riga individuata, vedo a quale combinazione degli ingressi corrisponde

Per ogni riga individuata:

3. Se la variabile in ingresso **vale 1** la prendo così come è
4. Se la variabile in ingresso **vale 0** la prendo "negata"

In questo caso la funzione sarà:

$$Y = \bar{A} B C + A \bar{B} C + A B \bar{C} + A B C$$