

1. Quando è vera la proposizione  
 $((a > 0) \text{ OR } (a \leq 0)) \text{ AND } (b \neq 0)$
- Sempre.
  - Se  $a$  è maggiore di 0 oppure se  $b \neq 0$ .
  - Mai.
  - Se  $b$  è diverso da 0.

$a > 0$	OR	$a \leq 0$	AND	$b \neq 0$
T	T	F	T	T
F	T	T	T	T
T	T	F	F	F
F	T	T	F	F

2. Quando è vera la proposizione  
 $((a > 0) \text{ AND } (b < 0)) \text{ OR } (\text{NOT } (a \leq 0) \text{ AND } (b \geq 0))$
- Sempre.
  - Se  $a$  è maggiore di 0.
  - Se  $a$  e  $b$  sono di segno opposto.
  - Mai.

Tabella con il NOT inserito con l'argomento

$a > 0$	AND	$b < 0$	OR	NOT( $a \leq 0$ )	AND	$b \geq 0$
T	T	T	T	T	F	F
F	F	T	F	F	F	F
T	T	F	T	T	T	T
F	F	F	F	F	F	T

Tabella con il NOT inserito con in una colonna a parte

$a > 0$	AND	$b < 0$	OR	NOT	$a \leq 0$	AND	$b \geq 0$
V	V	V	V	V	F	F	F
V	F	F	V	V	F	V	V
F	F	V	F	F	V	F	F
F	F	F	F	F	V	F	V