

$\neg$ 

P	$\neg P$
V	F
F	V

 $\wedge$ 

P	Q	$P \wedge Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

 $\vee$ 

P	Q	$P \vee Q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

 $\rightarrow$ 

P	Q	$P \rightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

 $\leftrightarrow$ 

P	Q	$P \leftrightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

Q conseguenza logica di P :  $P \models Q$

se, dove P è V , lo è anche Q

altrimenti :  $P \not\models Q$

$P \equiv Q$  : hanno la stessa tavola di verità

altrimenti :  $P \not\equiv Q$

P valida o tautologia se tutte righe V

P insoddisfacibile o contraddizione se tutte righe F

P soddisfacibile se almeno una riga V