

$[O \text{ MARCO È FELICE } \vee O \text{ È BRUTTO}]^P$   
 $[MA \text{ SE NON FOSSE BRUTTO NON SAREBBE}$   
 $RICCO]. \text{ QUINDI } [O \text{ MARCO È BRUTTO}$   
 $O \text{ È RICCO}.]$

$P_1: O \text{ M. È FELICE } \vee O \text{ È BRUTTO}$

$P_2: \text{ SE } M. \text{ NON FOSSE BRUTTO. ALLORA}$   
 $\text{NON SAREBBE RICCO}$

$C: O \text{ MARCO È BRUTTO } \vee O \text{ È RICCO}$

$\alpha: \text{ MARCO È FELICE}$

$\beta: \text{ MARCO È BRUTTO}$

$\gamma: M \text{ È RICCO}$

$$P_1: \alpha \vee \beta$$

$$P_2: \neg \beta \rightarrow \neg \gamma$$

$$C: \beta \vee \gamma$$

—————

$$\alpha \vee \beta, \neg \beta \rightarrow \neg \gamma$$

---

$$\beta \vee \gamma$$

$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$P_1$			$P_2$			$C$	
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	$(\alpha \vee \beta)$			$(\neg \beta \rightarrow \neg \gamma)$			$(\beta \vee \gamma)$	
0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1
0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0
0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1
1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1
0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1

Não é um argumento válido

$$\alpha=1 \quad \beta=0 \quad \gamma=0$$

Morale è felice perché non è  
né brutta e né ricca!

Contraries. ↑