

**Tradurre in forma logica (proposizionale) la seguente inferenza, e determinare se è corretta:**

Un giocatore può schiacciare solo se si trova in prima linea oppure se al momento del salto non invade l'area di attacco. Se un giocatore ha il ruolo di libero, allora non può schiacciare la palla. Pertanto se un giocatore è in prima linea e non può schiacciare, vuol dire che ha il ruolo di libero.

**A:** un giocatore può schiacciare

**B:** si trova in prima linea

**C:** al momento del salto non invade l'area di attacco

**D:** un giocatore ha il ruolo di libero

$$(A \rightarrow B) \vee C$$

$$D \rightarrow (\neg A)$$

-----

$$(B \wedge \neg A) \rightarrow D$$

A	B	C	D	$(A \rightarrow B) \vee C$	$D \rightarrow (\neg A)$	$(B \wedge \neg A) \rightarrow D$
F	F	F	F	V	V	V
F	F	F	V	V	V	V
F	F	V	F	V	V	V
F	F	V	V	V	V	V
F	V	F	F	V	V	V
F	V	F	V	V	V	V
F	V	V	F	V	V	V
F	V	V	V	V	V	V
V	F	F	F	F	V	V
V	F	F	V	F	F	V
V	F	V	F	F	V	V
V	F	V	V	F	F	V
V	V	F	F	V	V	V
V	V	F	V	V	F	V

V	V	V	F	V	V	V
V	V	V	V	V	F	V