

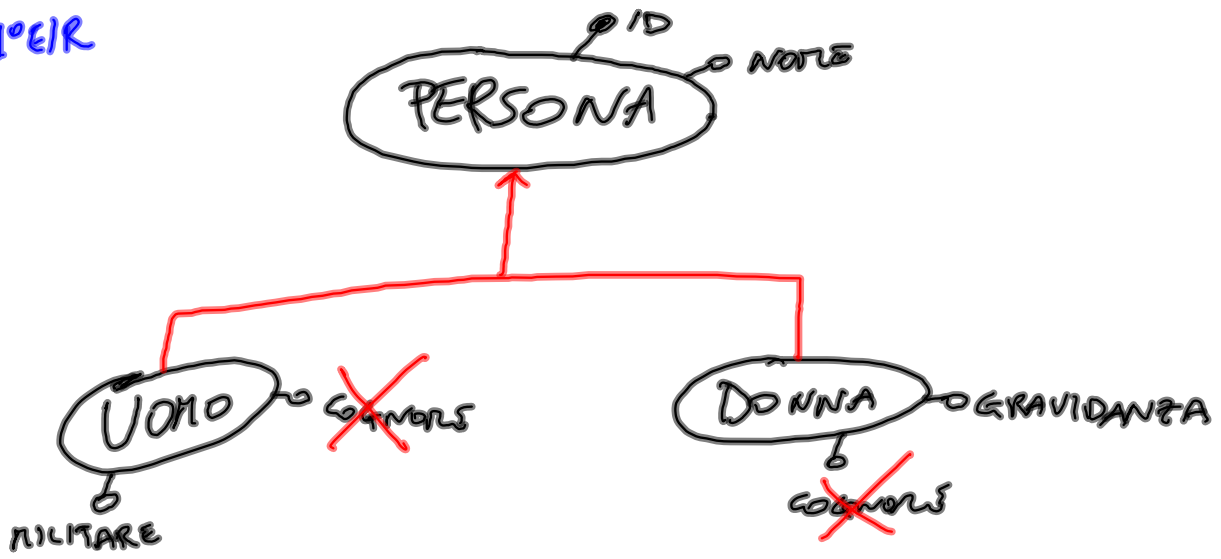
# GERARCHIE ISA

1° EIR

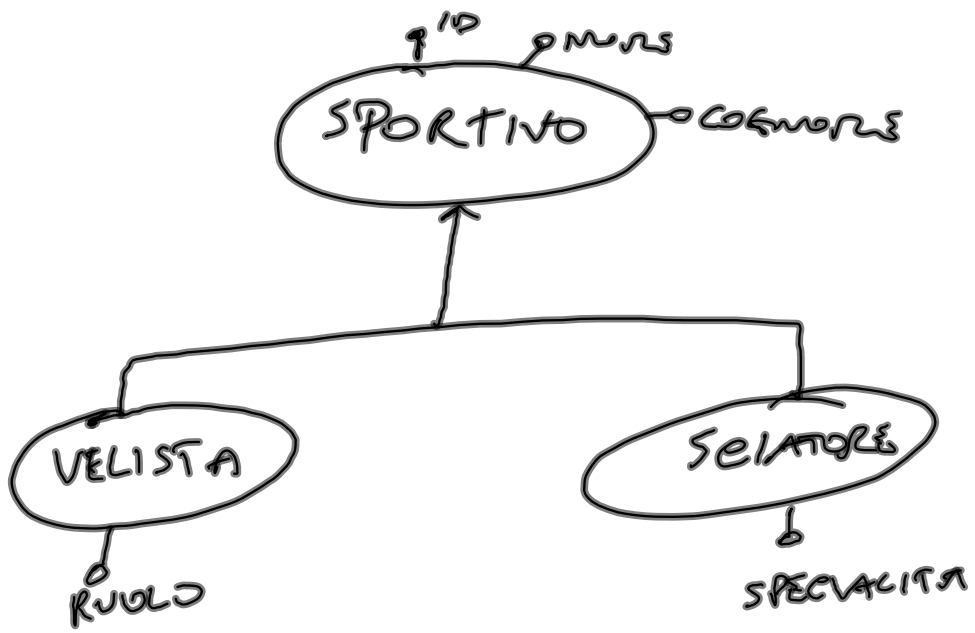
La gerarchia concettuale è il legame logico tra un'entità padre E ed alcune entità figlie E1, E2, ..., En dove:

- E è la generalizzazione di E1, ..., En
- E1, ..., En sono specializzazioni di E
- un'istanza di Ek (con k=1,...,n) è anche istanza di E
- una istanza di E può essere una istanza di Ek

1° EIR





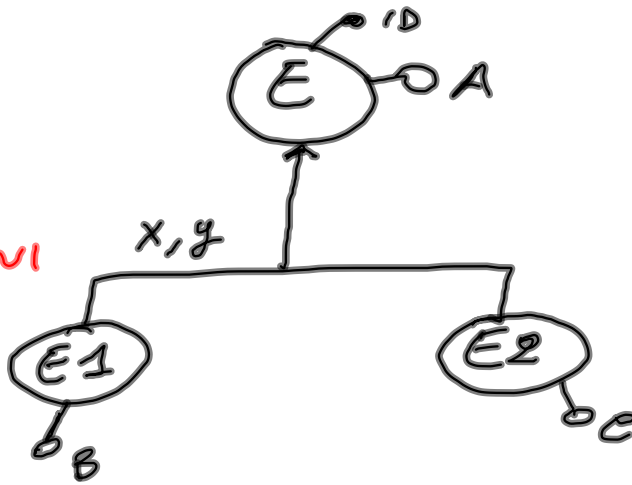


## GERARCHIE: DEFINIZIONI

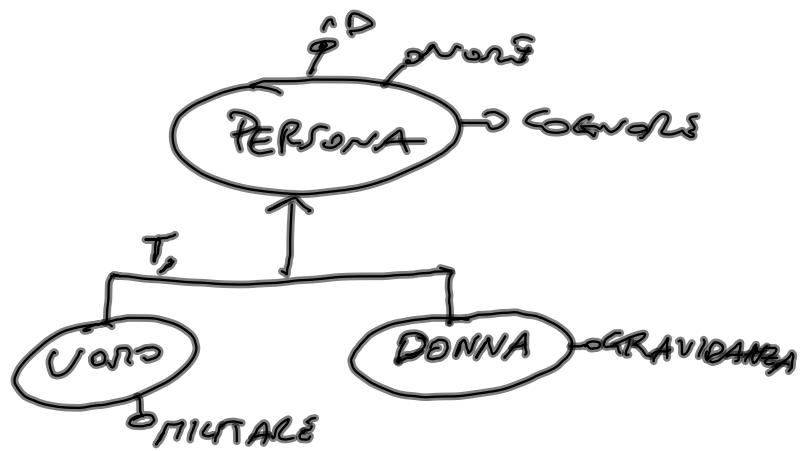
$x: \begin{cases} T & \text{TOTALE} \\ P & \text{PARZIALE} \end{cases}$

$y: \begin{cases} E & \text{ESCLUSIVA} \\ S & \text{SOVRAPPOSIZIONI} \end{cases}$

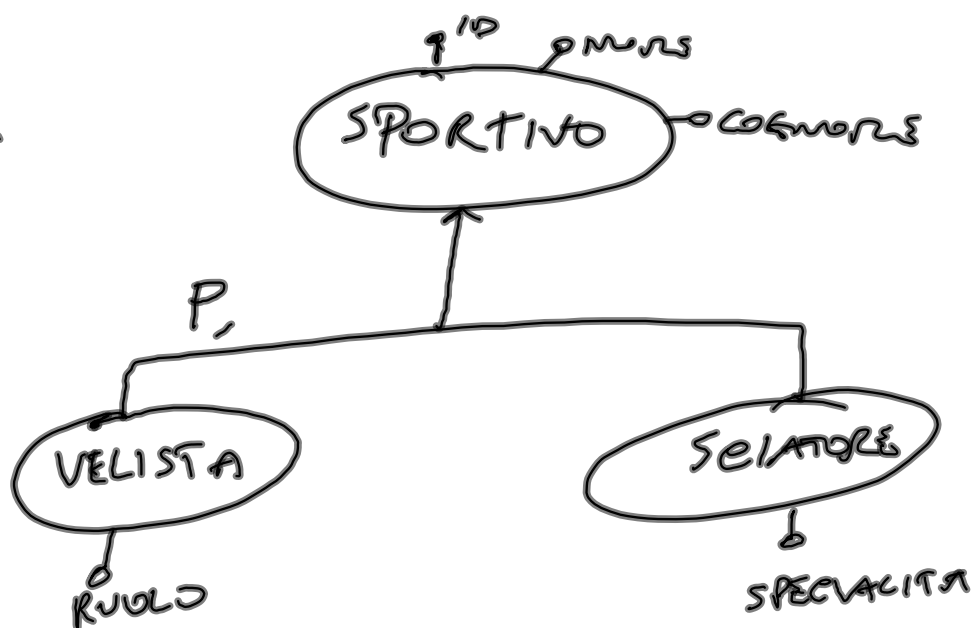
$\cdot \rightarrow T, E \quad T, S$   
 $\cdot \rightarrow P, E \quad P, S$



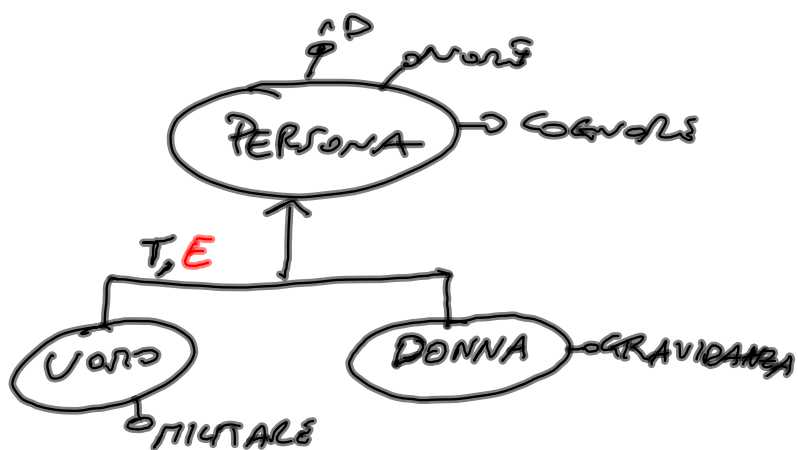
**TOTALE** : ogni istanza dell'entità padre deve far parte di una delle entità figlie



**PARZIALE:** le istanze dell'entità padre possono far parte di una delle entità figlie



**ESCLUSIVA:** ogni istanza dell'entità padre deve far parte di una sola delle entità figlie





**SOVRAPPOSIZIONI:** ogni istanza dell'entità padre può far parte di una o più entità figlie

