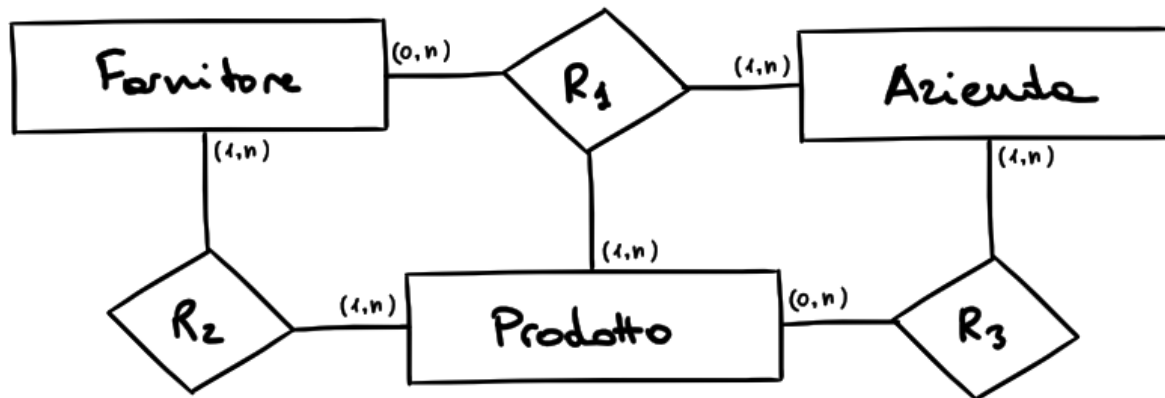


Ricordiamo che uno degli obiettivi delle basi di dati è avere un insieme di dati consistente

Problema:

Mi interessa sapere i fornitori di un'azienda, e che prodotto il fornitore fornisce



R1 mi rappresenta l'atto della vendita (ho bisogno di sapere prodotto, venditore e azienda)

R2 mi rappresenta i prodotti che un fornitore ha in magazzino

R3 mi rappresenta i prodotti di cui un'azienda ha bisogno

Utilizzare solo R1 non mi dà tutte le informazioni necessarie (non so di cosa l'azienda ha bisogno o non ho il listino di un fornitore)

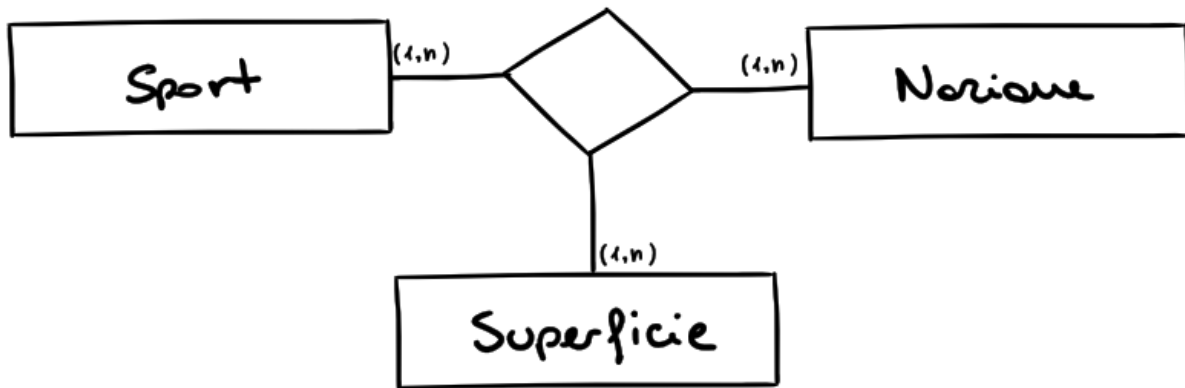
Senza R1 come tripla, ma solo come legame tra azienda e fornitore, rischio di avere una ripetizione di dati oppure una incapacità di poter capire da chi l'azienda compra un determinato prodotto (tranne che con controlli che si possono evitare con la tripla)

Con questa implementazione il problema è diventato:

Mi interessa sapere i bisogni di un'azienda, il listino dei fornitori e gli acquisti di un'azienda.

Es :

Uno sport si pratica in una nazione su una certa superficie



Così do **troppa libertà di inserimento di dati...** c'è la limitazione che alcune nazioni hanno solo determinati tipi di superfici...

Soluzione:

Alla ternaria aggiungo un'associazione Nazione Superficie in modo da indicare quali superfici sono disponibili in una determinata Nazione.

Quando poi inserisco dati nella ternaria, devo controllare in questa relazione se il tipo di superficie è presente nella nazione scelta.

R1 **DEVE** rispettare i dati inseriti in R2 ( $\Rightarrow$ )

