

Chiave di una relazione

Un insieme K di attributi della relazione R è *superchiave* di R se

$$\forall x, y \in R . x[K] = y[K] \implies x = y.$$

K è *chiave* di R se è una superchiave minimale (cioè non è superchiave se si toglie un attributo qualsiasi).

Ogni relazione ha almeno una chiave, visto che l'insieme di tutti gli attributi è sempre superchiave (nelle relazioni non sono ammessi duplicati).

Una *chiave primaria* è una chiave in cui è richiesto che tutti i valori siano indicati (senza NULL). In generale però i campi di una chiave possono essere opzionali.