

## 0.1 cardinalità

I possibili frequent itemsets (FI) con  $N$  item di dimensione 1 sono, ovviamente, 20. I FI di dimensione 2 sono  $\binom{N^2}{2!}$ , di dimensione 3  $\binom{N^3}{3!}$  e così via. Il totale dei possibili itemset sono  $\binom{N^2}{2!*N^k k!}$