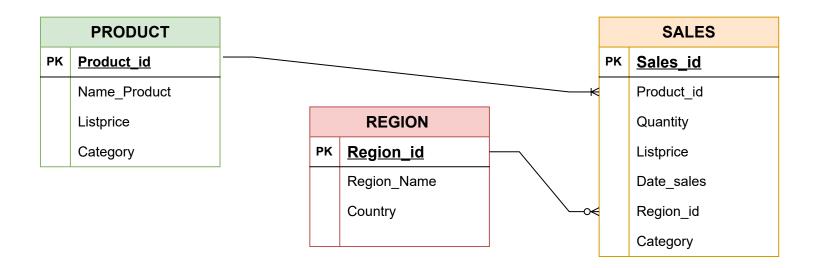
## Progettazione concettuale db TOYS GROUP SALES\_ID PRODUCT\_ID REGION\_ID PRODUCT\_ID NAME\_PRODUCT **PRODUCT REGION** REGION\_NAME SALES **QUANTITY** LISTPRICE LISTPRICE COUNTRY **CATEGORY** DATE\_SALES DATE\_SALES

## **Progettazione logica db TOYS GROUP**

**CATEOGRY** 



Le relazioni tra le entità possono essere descritte nel modo seguente:

## 1) Product e Sales :

- Un prodotto può essere venduto tante volte (o nessuna) per cui è contenuto in una o più transazioni di vendita.

Quindi Product\_id è Pk per PRODUCT e FK per SALES

- Ciascuna transazione di vendita è riferita ad uno solo prodotto Quindi Sales\_id da solo è idoneo ad essere PK di SALES .

## 2)Region e Sales:

- Possono esserci molte o nessuna transazione per ciascuna regione Quindi Region\_id è PK di REGION e FK di SALES.
- -Ciascuna transazione di vendita è riferita ad una sola regione