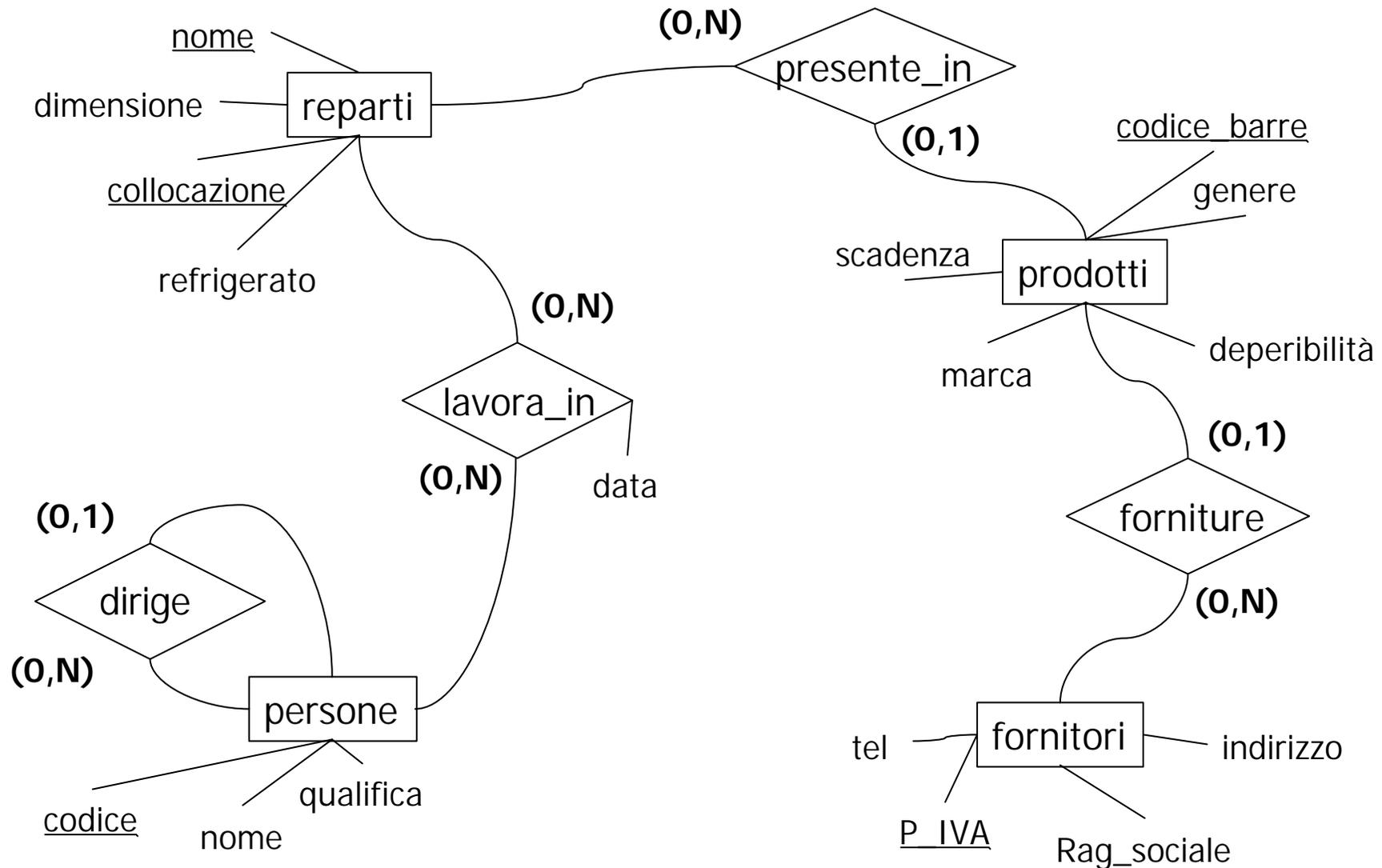


Esempio: DB supermercato



Da ER a relazionale

Primo passo: traduco ogni entità in una tabella.

Agli identificatori corrisponderanno le chiavi primarie delle tabelle

Reparti(nome,dimensione,collocazione,refrigerato)

Persone(codice,nome,qualifica)

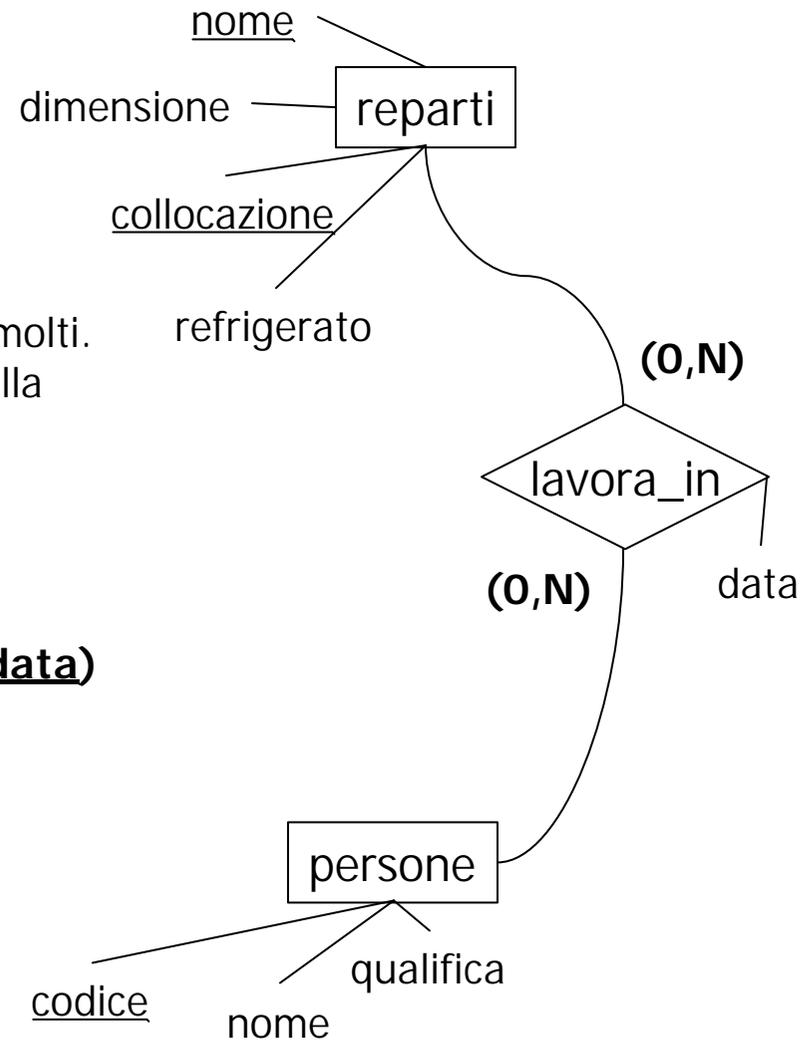
Prodotti(codice_barre,genere,marca,deperibilità,scadenza)

Fornitori(P_IVA,rag_sociale,indirizzo,tel)

Da ER a relazionale

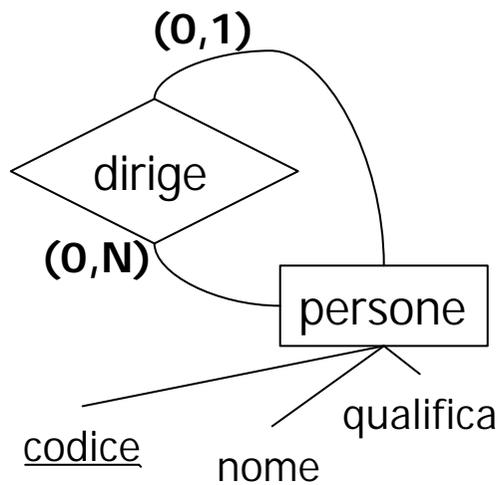
Secondo passo: traduciamo le relazioni molti a molti.
A ogni associazione corrisponderà una nuova tabella

Lavora_in(nome, collocazione, codice, data)



Da ER a relazionale

Ultimo passo: traduciamo le associazioni uno a molti

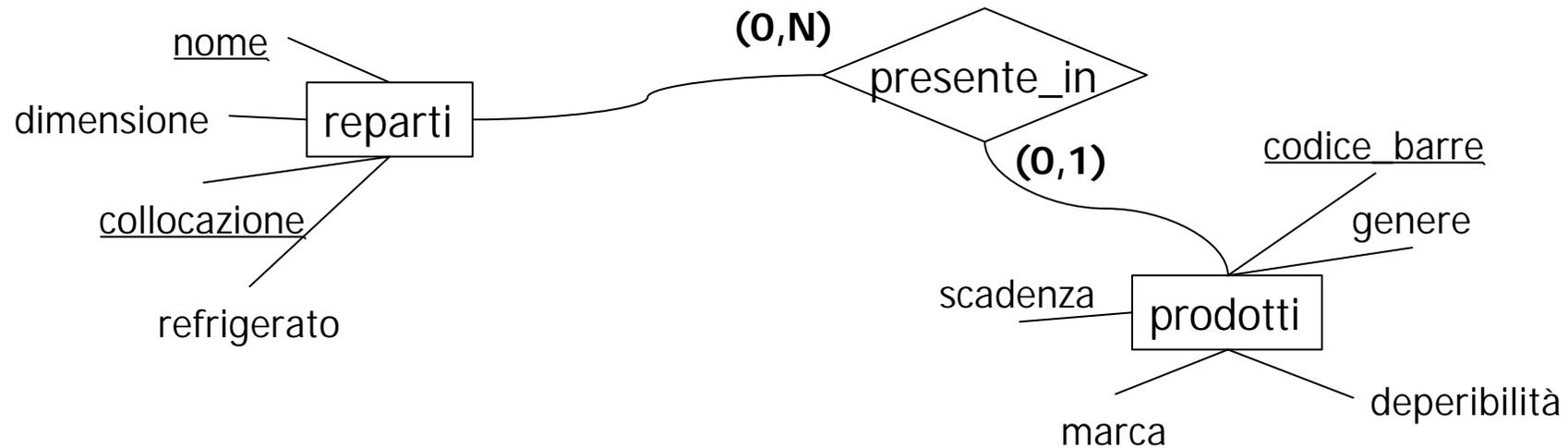


Persone(codice, nome, qualifica)



Persone(codice, nome, qualifica, supervisore)

Da ER a relazionale



Reparti(nome,dimensione,collocazione,refrigerato)

Prodotti(codice_barre,genere,marca,deperibilità,scadenza)



Prodotti(codice_barre,genere,marca,deperibilità,scadenza,n_rep,coll_rep)

Reparti(nome,dimensione,collocazione,refrigerato)

Da ER a relazionale

Prodotti(codice_barre, genere, marca, deperibilità, scadenza)

Fornitori(P_IVA, rag_sociale, indirizzo, tel)



Fornitori(P_IVA, rag_sociale, indirizzo, tel)

Prodotti(fornito_da, codice_barre, genere, marca, deperibilità, scadenza)

