

Regole di conversione dal modello concettuale
al modello logico relazionale

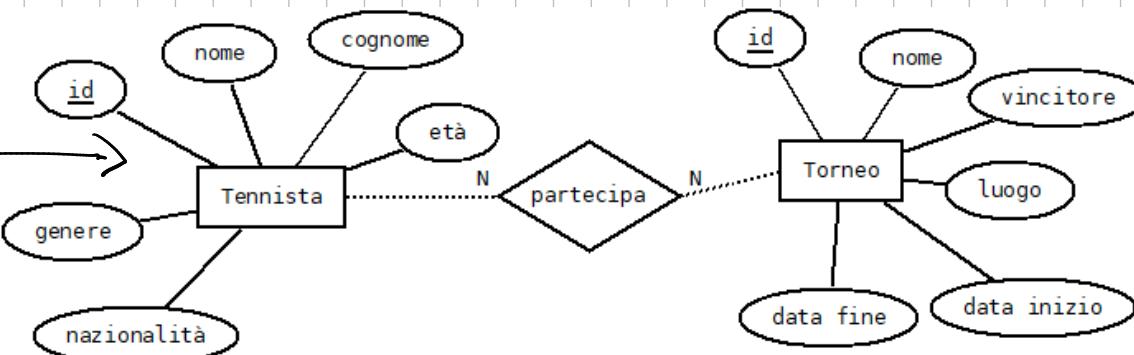
Modello ER $\xrightarrow{\text{regole}}$ Modello logico

- Ogni entità del diagramma ER diventa una tabella del modello logico
- Gli attributi di un'entità diventano le intestazioni di colonne della tabella relativa
- Per gli attributi vanno specificati i tipi, senza entrare nel dettaglio
- Per le relazioni si hanno 3 casi, dipende dalla cardinalità
 - N:N : la relazione diventa una tabella, il cui nome va eventualmente aggiunto. Questa tabella conterrà i propri eventuali attributi più due id delle entità che sono in relazione

i nomi degli id saranno id_nome_entità
(per convenzione) e sono chiamati chiavi
esterne (foreign key)

- 1:N: l> chiave primaria dell'entità che ha vicino l'1 diventa chiave esterna dell'entità che ha vicino l> N

Tennista (id; intero, nome: stringa, cognome: stringa,
età: intero, genere: enum, nazionalità: stringa)



Partecipa (.d_tennista: intero, id_torneo: intero
id: intero)

Tennisti

id
name

1 Piero

2 Anna

3 Gianni

Torneo

id
name

1 Milane

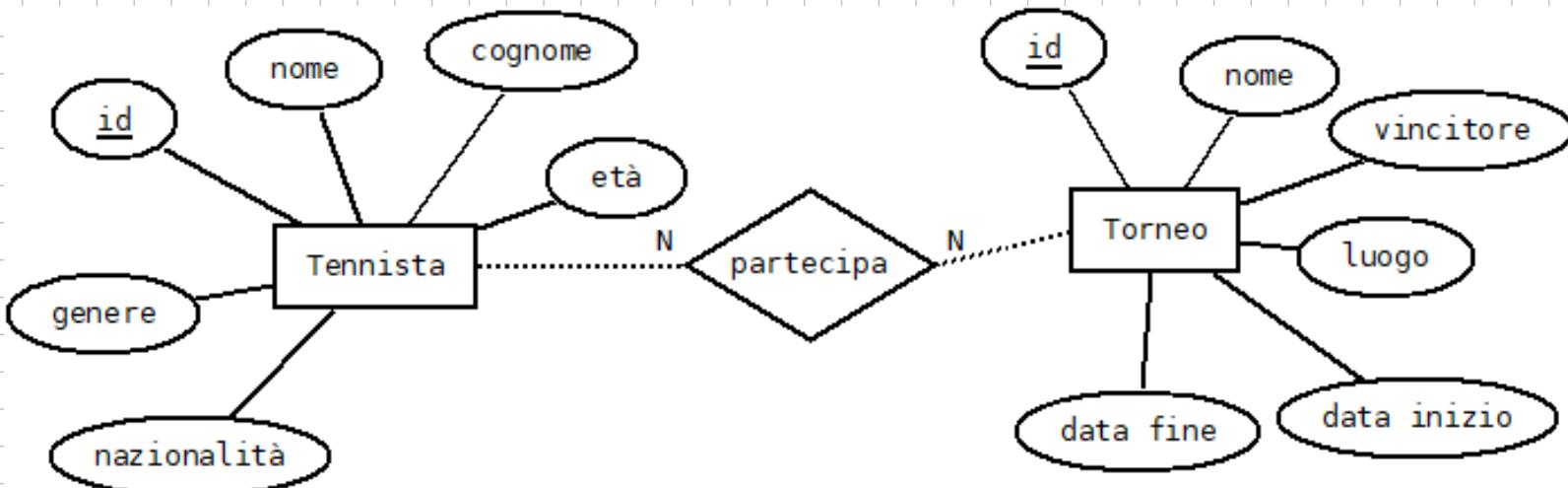
2 Genova

Partecipa

id ; id-Tennista id-Torneo

1 2 1

2 1 1



Tecnista (id: intero; nome: stringa; cognome: stringa,
età: intero; genere: enum; nazionalità:
stringa)

Torneo (id: intero; nome: stringa; vincitore: stringa;
luogo: stringa; data-inizio: data;
data-fine: data)

Participa (Jennista: intero; J. torvus: intero; J. indero)