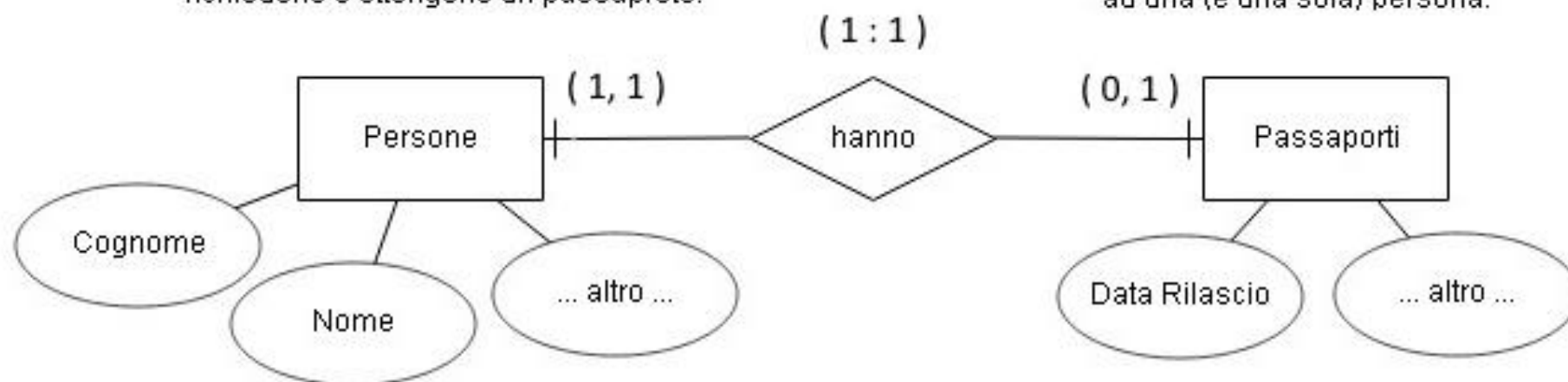


PRIMO CASO: due entità ben distinte, in associazione uno-a-uno, con una delle parti opzionale

PERSONE: Solo alcune persone richiedono e ottengono un passaporto.

PASSAPORTI: Un passaporto deve essere necessariamente intestato ad una (e una sola) persona.

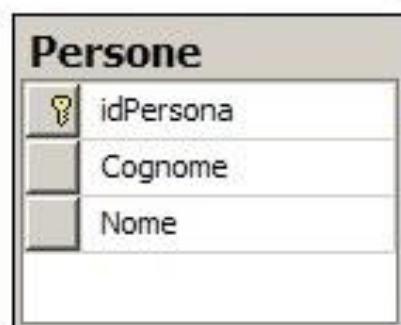


Persone (IdPersona, Cognome, Nome)

Passaporti (IdPassaporto, DataRilascio, IdPersona)

"Tracciare" l'associazione
da PERSONE a PASSAPORTI

idPersona
chiave primaria
di PERSONE



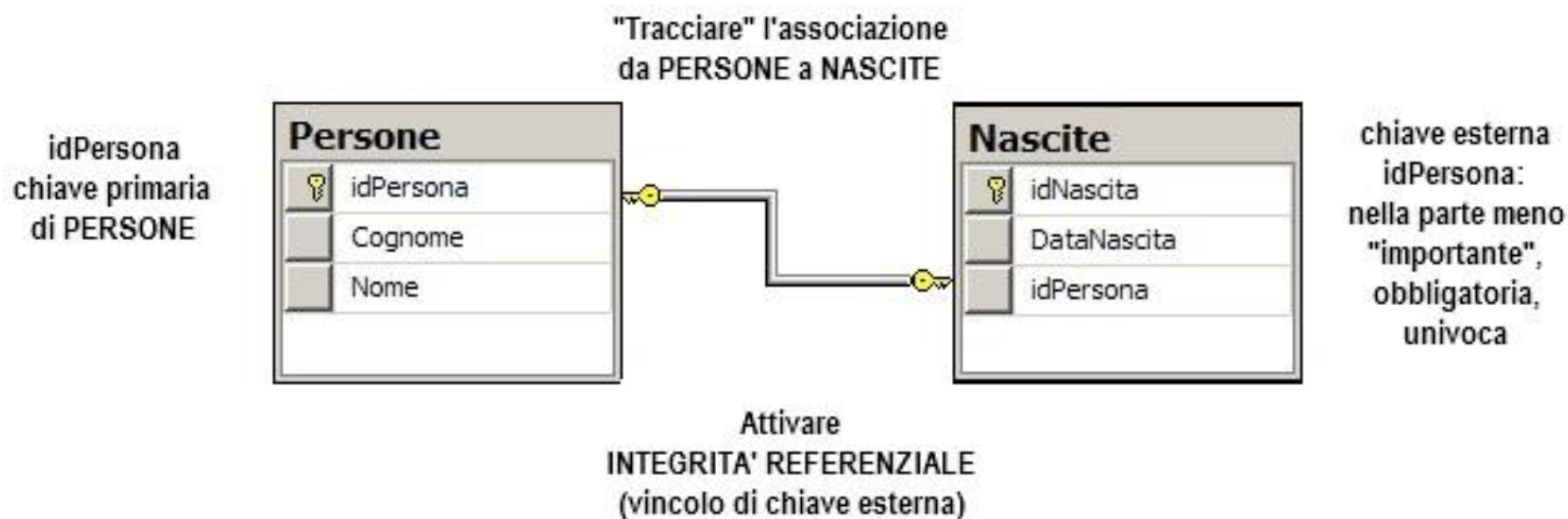
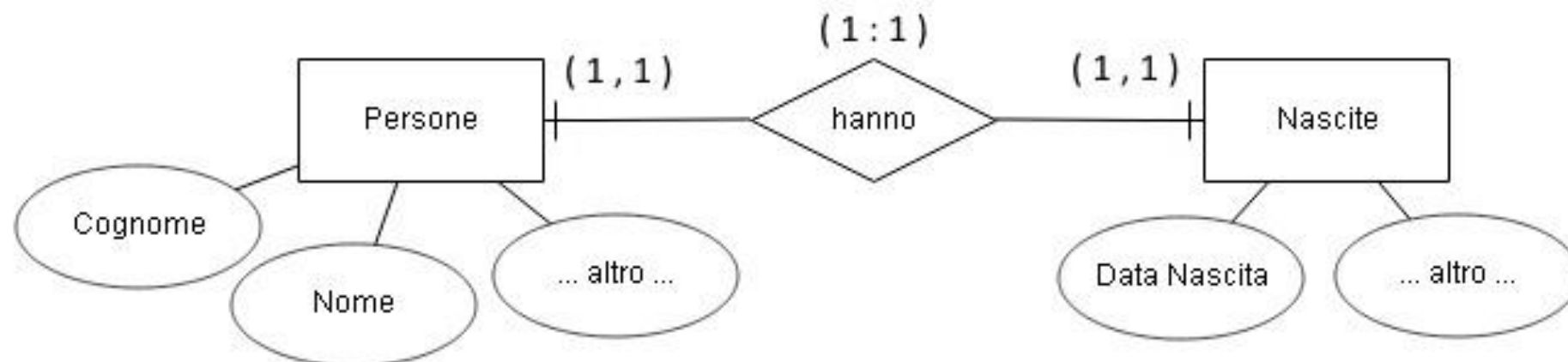
chiave esterna
idPersona:
nella parte
opzionale,
obbligatoria,
univoca

Attivare INTEGRITA' REFERENZIALE
(vincolo di chiave esterna)

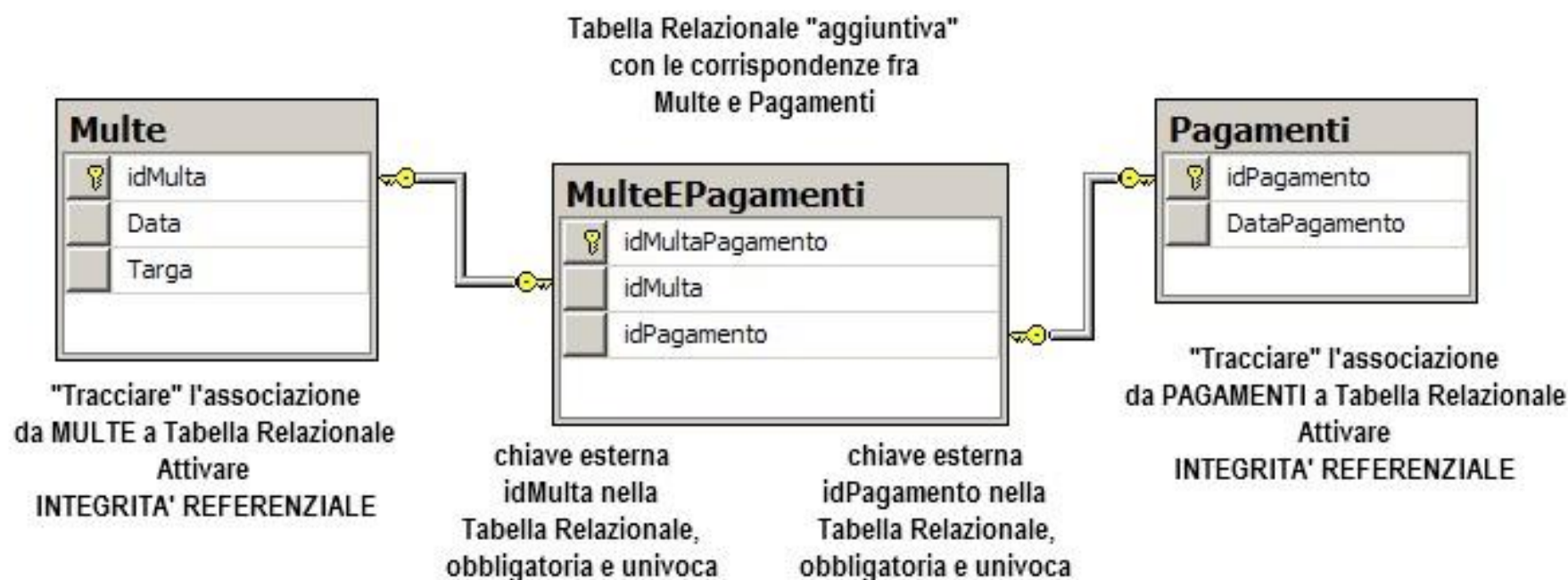
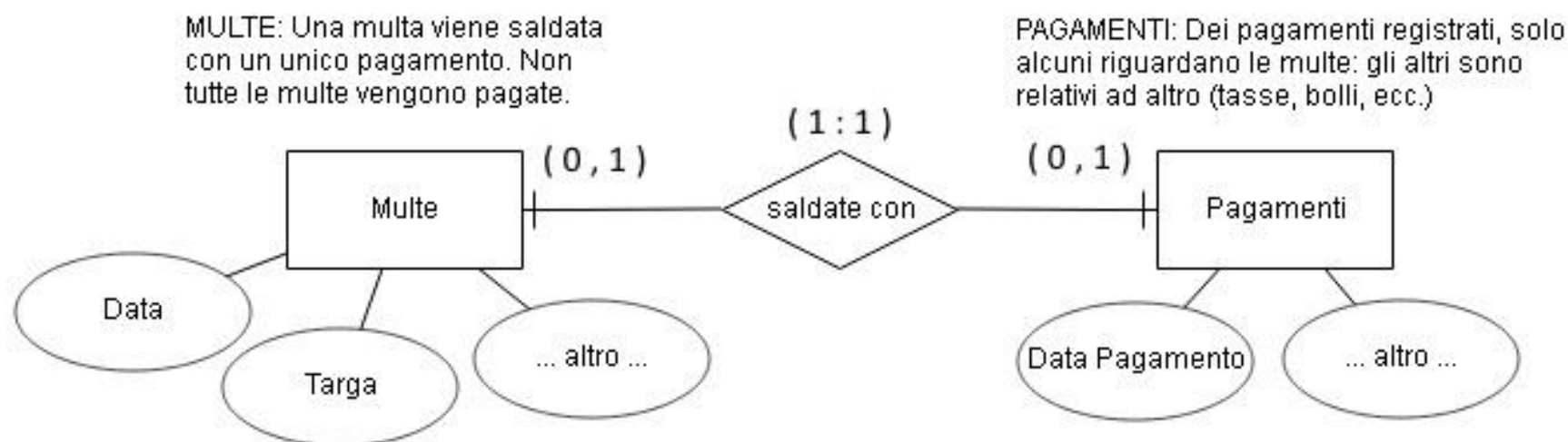
SECONDO CASO: due entità ben distinte, in associazione uno-a-uno, con entrambe le parti obbligatorie (si potrebbero/dovrebbero "fondere" le due entità)

PERSONE: Tutte le persone sono associate ad una (e una sola) nascita.

NASCITE: Una nascita è necessariamente associata ad una (e una sola) persona.

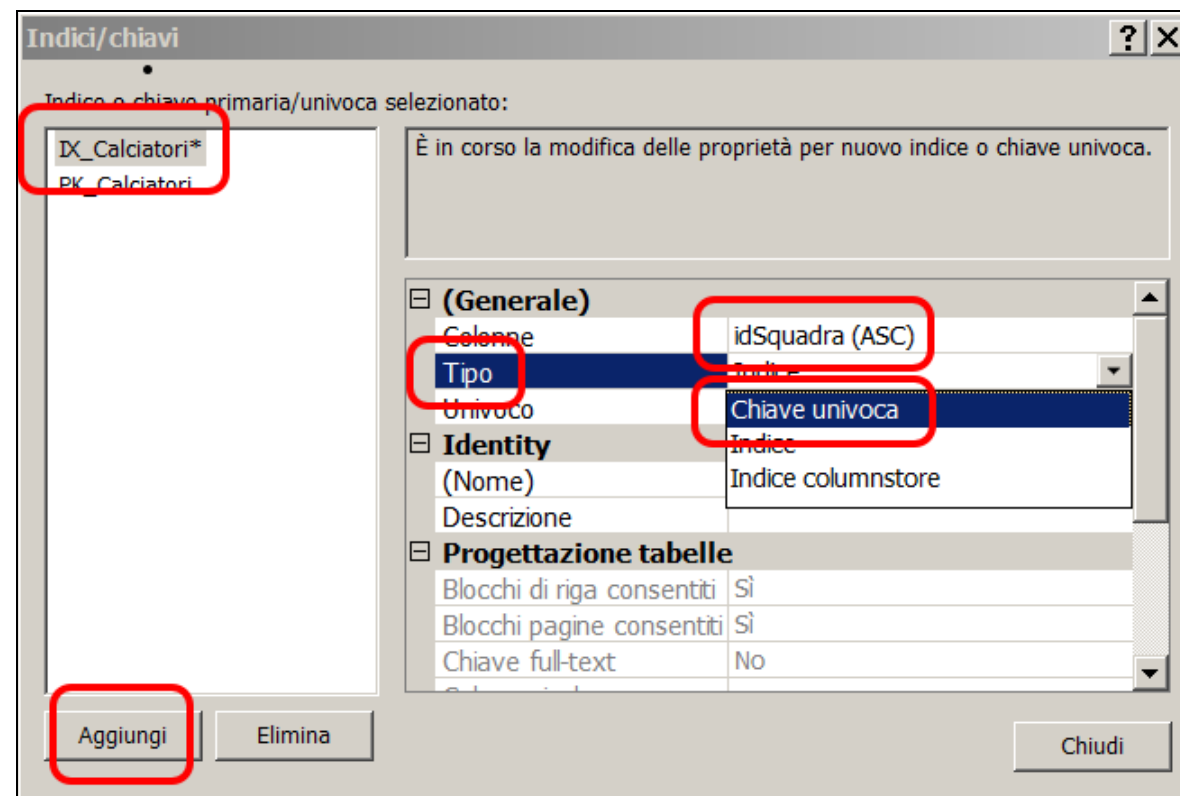
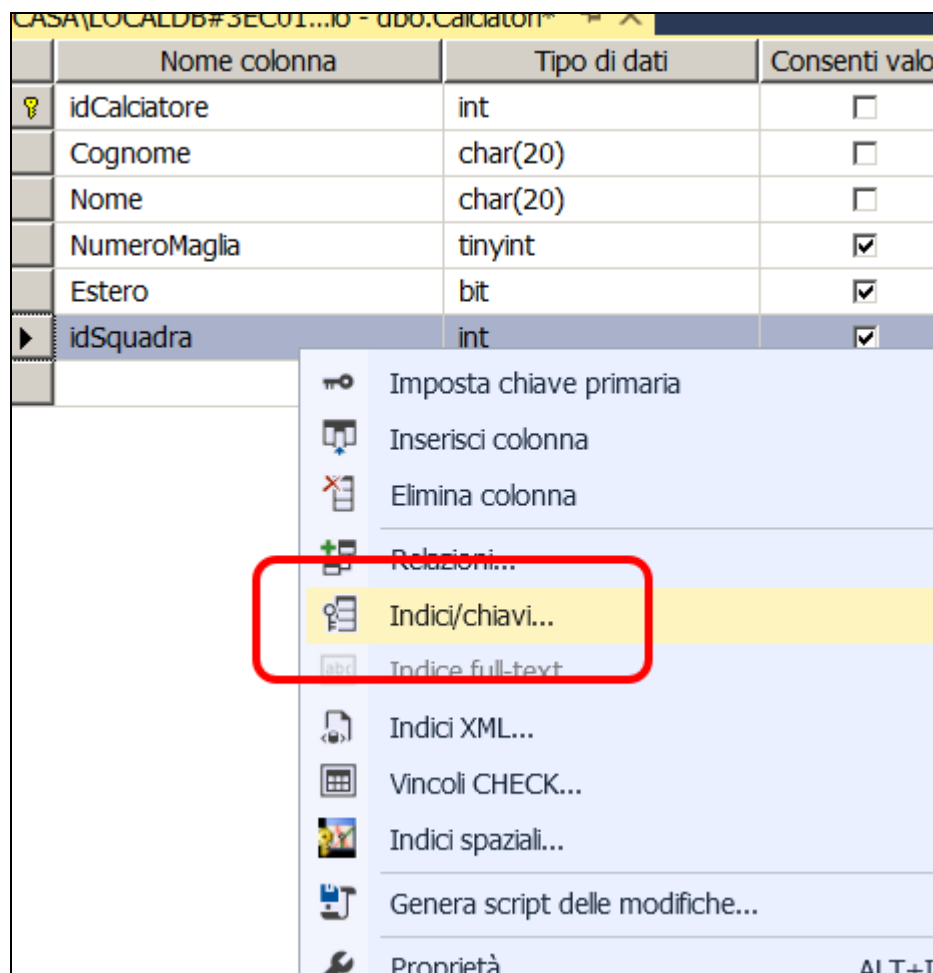


TERZO CASO: due entità ben distinte, in associazione uno-a-uno, entrambe opzionali



Come rendere UNIVOCA una Chiave Esterna (operazione necessaria nelle Associazioni 1 a 1)

- 1) In **Progettazione Tabella**, dal menù, selezionare il comando **Indici/Chiavi**
- 2) Generare, con il pulsante Aggiungi, un **nuovo INDICE** (IX_Calciatori)
- 3) Selezionare la **Colonna** della Chiave Esterna (idSquadra)
- 4) Impostarne, come **Tipo**, la scelta **Chiave Univoca**



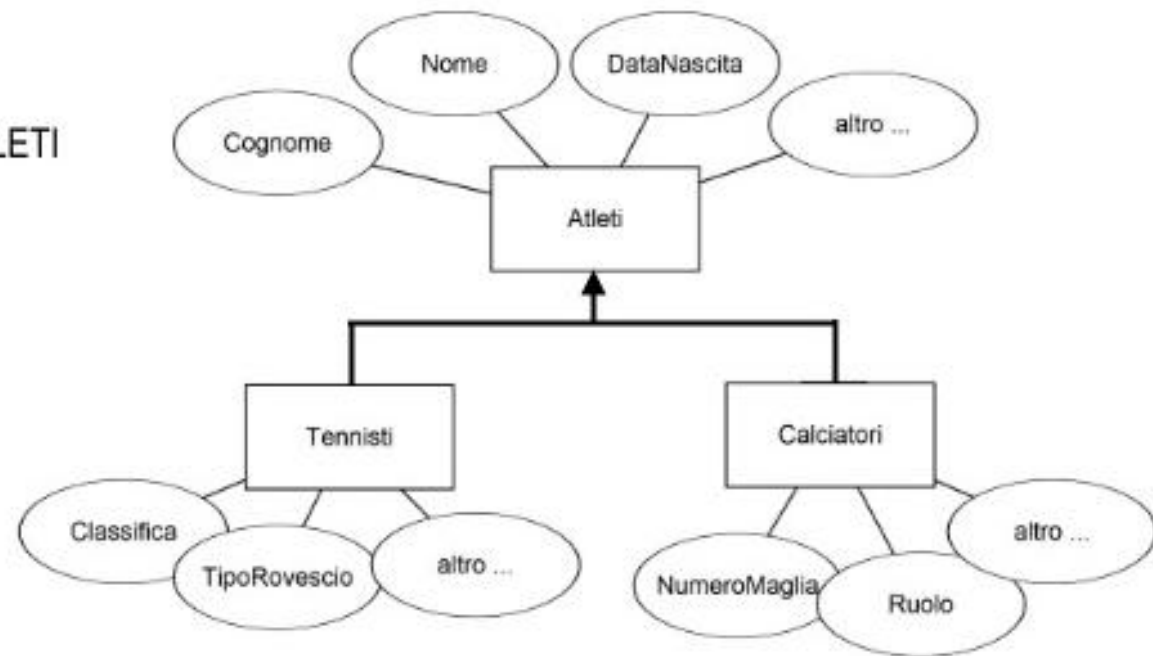
GERARCHIE

TENNISTI e CALCIATORI sono entrambi ATLETI

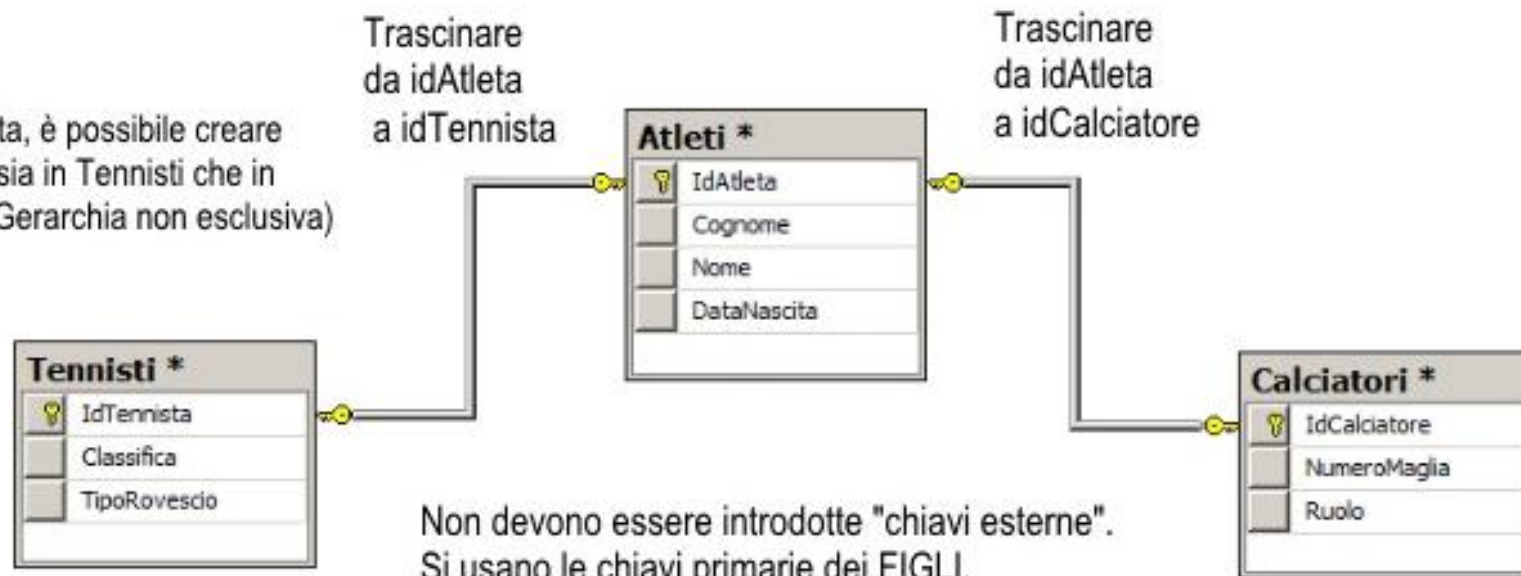
ALTETI = Entità PADRE

TENNISTI e CALCIATORI = Entità FIGLIE

E' sempre possibile creare un nuovo record in Atleti (padre), senza necessariamente creare il record corrispondente in Tennisti o Calciatori (figli)
(Gerarchia non completa o non totale)



Per un Atleta, è possibile creare record figli sia in Tennisti che in Calciatori (Gerarchia non esclusiva)



CASA\LOCALDB#E9C10C74.Sport - ER*

Tennisti

idTennista	Classifica	TipoRovescio
1	5	una mano
4	2	due mani
6	nc	una mano
NULL	NULL	NULL

Atleti

idAtleta	Cognome	Nome	DataNascita
1	Federer	Roger	1980-10-10
2	Ronaldo	Cristiano	1985-11-11
3	James	LeBron	1985-09-09
4	Nadal	Raphael	1986-09-09
5	Messi	Lionel	1985-12-12
6	Sirangelo	Daniele	2005-10-01
NULL	NULL	NULL	NULL

Calciatori

idCalciatore	NumeroMaglia	Ruolo
2	7	Attaccante
5	10	Attaccante
6	5	Difensore
NULL	NULL	NULL

CASA\LOCALDB#E9C10....Sport - dbo.Atleti

idAtleta	Cognome	Nome	DataNascita
1	Federer	Roger	1980-10-10
2	Ronaldo	Cristiano	1985-11-11
3	James	LeBron	1985-09-09
4	Nadal	Raphael	1986-09-09
5	Messi	Lionel	1985-12-12
6	Sirangelo	Daniele	2005-10-01
NULL	NULL	NULL	NULL

GERARCHIA NON TOTALE:
C'è una istanza di Atleti che non è né Tennista, né Calciatore

CASA\LOCALDB#E9C10...rt - dbo.Calciatori

idCalciatore	NumeroMaglia	Ruolo
2	7	Attaccante
5	10	Attaccante
6	5	Difensore
NULL	NULL	NULL

GERARCHIA NON ESCLUSIVA:
C'è una istanza di Atleti che è sia Tennista che Calciatore

CASA\LOCALDB#E9C10...ort - dbo.Tennisti

idTennista	Classifica	TipoRovescio
1	5	una mano
4	2	due mani
6	nc	una mano
NULL	NULL	NULL