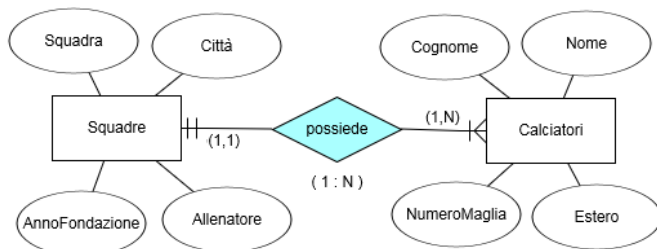


argomento: **Associazioni 1a N**  
 esempio pilota: **CampionatoDiCalcio**

### Modello E/R



### Modello Logico

Squadre ( idSquadra, Squadra, Città, AnnoFondazione, Allenatore)

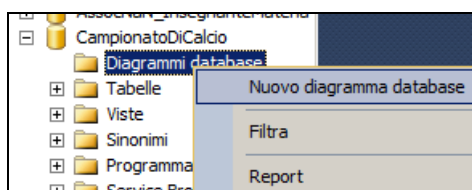
Calciatori ( idCalciatore, Cognome, Nome, NumeroMaglia, Estero, idSquadra )

### Modello Fisico

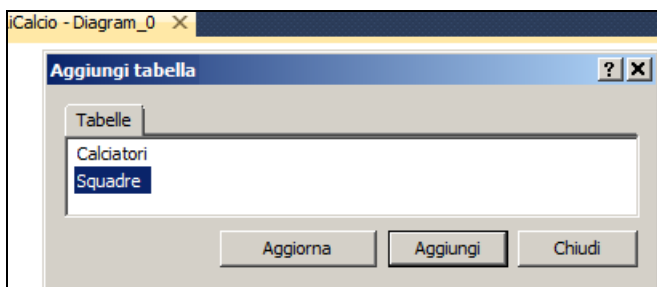
idCalciatore	Cognome	Nome	NumeroMaglia	Estero	idSquadra
1	Giaccherini	Emanuele	15	False	3
2	Dybala	Paulo	10	True	1
3	Higuain	Gonzalo	9	True	1
4	Gagliardini	Roberto	5	False	2
5	Éder	Martins	23	True	2
6	Buffon	Gianluigi	1	False	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

idSquadra	Squadra	Città	AnnoFondazione	Allenatore
1	Juventus	Torino	1897	Allegri
2	Inter	Milano	1908	Spalletti
3	Napoli	Napoli	1926	Sarri
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

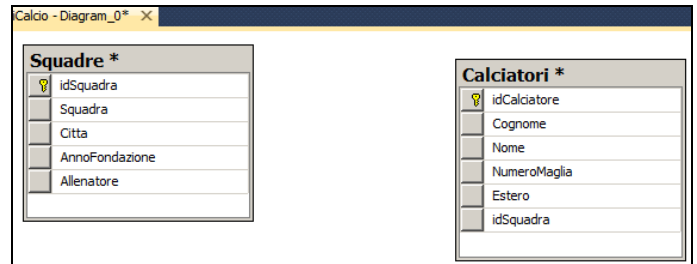
### Creare una ASSOCIAZIONE



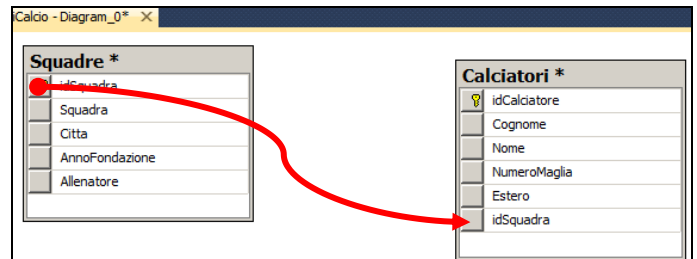
... crea un Diagramma ...



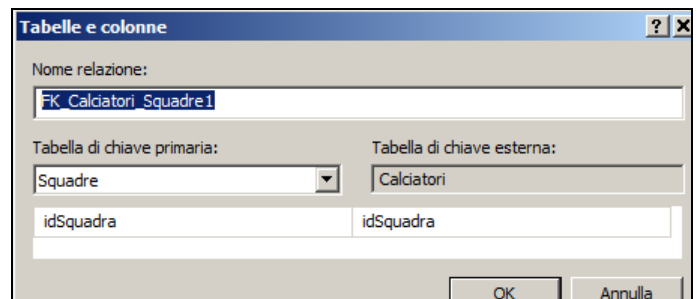
... seleziona e aggiungi le Tabelle che vuoi associare ...



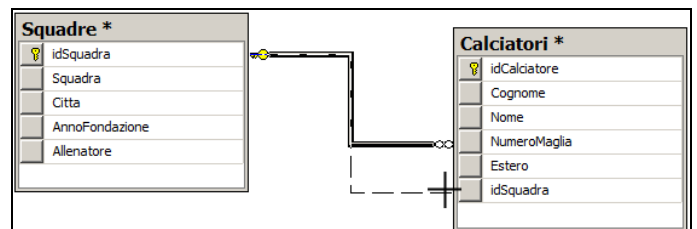
... le Tabelle vengono visualizzate sul Diagramma ...



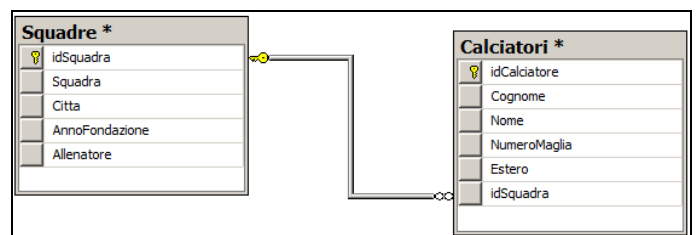
... trascina la Chiave Primaria della parte 1 sulla corrispondente Chiave Esterna della parte N ...



... verifica e conferma la scelta che hai effettuato graficamente ...



... puoi regolare graficamente la corrispondenza fra le due chiavi ...



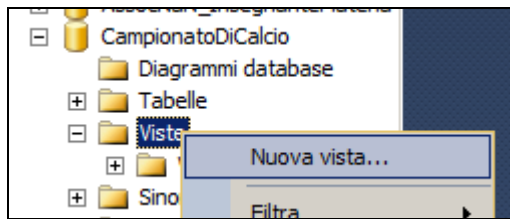
... associazione creata ... salva  e dai un nome al Diagramma ...

## Creare una VISTA basata sull'ASSOCIAZIONE

Vista da generare:

**Cognome, Nome, Numero di Maglia e Squadra  
dei soli Giocatori esteri**

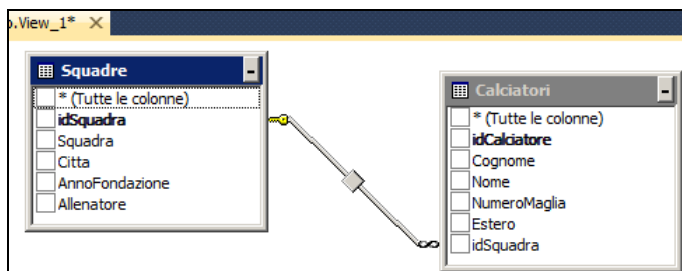
**ordinati per Squadra e, a parità di Squadra, per Numero di Maglia**



... crea una nuova VISTA ...



... aggiungi alla vista le Tabelle che contengono  
i dati desiderati (Squadre e Calciatori) ...



l'ASSOCIAZIONE che hai definito prima,  
appare automaticamente (giunzione)

Colonna	Alias	Tabella	Output
Cognome		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>
Nome		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>
NumeroMaglia		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>
Squadra		Squadre	<input checked="" type="checkbox"/>
Estero		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>

... seleziona i campi da includere nella vista (proiezione) ...

Colonna	Alias	Tabella	Output	Tipo di ord...	Ord...	Filtro
Cognome		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>			
Nome		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>			
NumeroMaglia		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>			
Squadra		Squadre	<input checked="" type="checkbox"/>			
Estero		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>			= 'True'

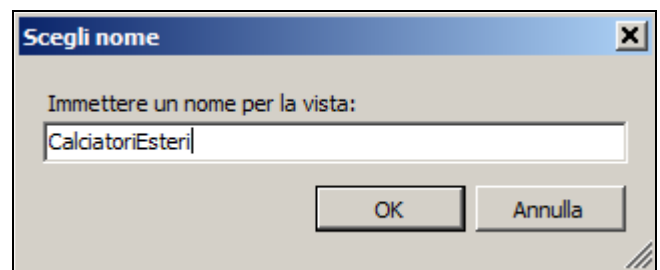
... imposta il FILTRO da applicare ai record (restrizione) ...

Colonna	Alias	Tabella	Output	Tipo di ord...	Ord...	Filtro
Cognome		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>			
Nome		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>			
NumeroMaglia		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>	Crescente	2	
Squadra		Squadre	<input checked="" type="checkbox"/>	Crescente	1	
Estero		Calciatori	<input checked="" type="checkbox"/>			= 'True'

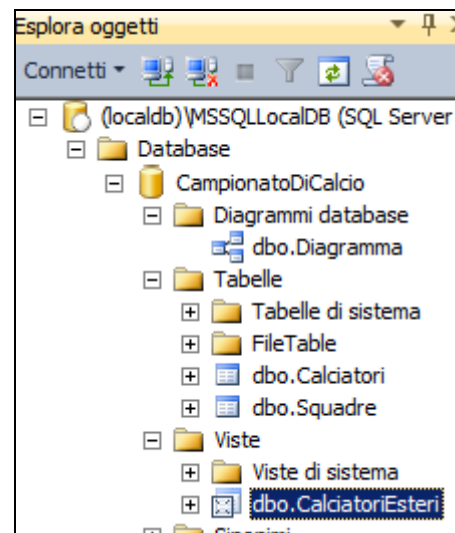
... imposta l'ORDINAMENTO richiesto ...

Cognome	Nome	NumeroMaglia	Squadra	Estero
Éder	Martins	23	Inter	True
Higuaín	Gonzalo	9	Juventus	True
Dybala	Paulo	10	Juventus	True

... esegui la VISTA e ottieni i dati richiesti ...



... salva la definizione della VISTA nel DataBase ...



... aggiorna la visualizzazione degli oggetti:  
la vista appare come oggetto del DataBase.