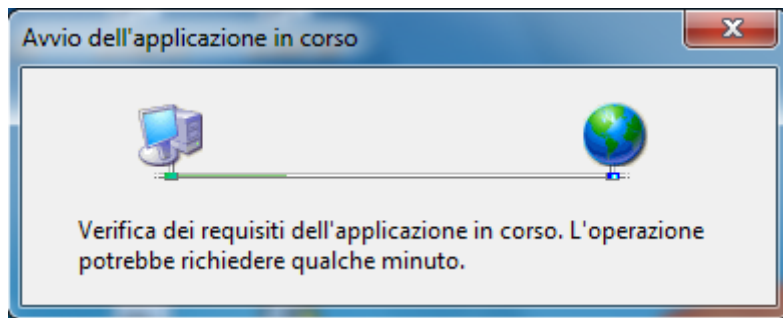
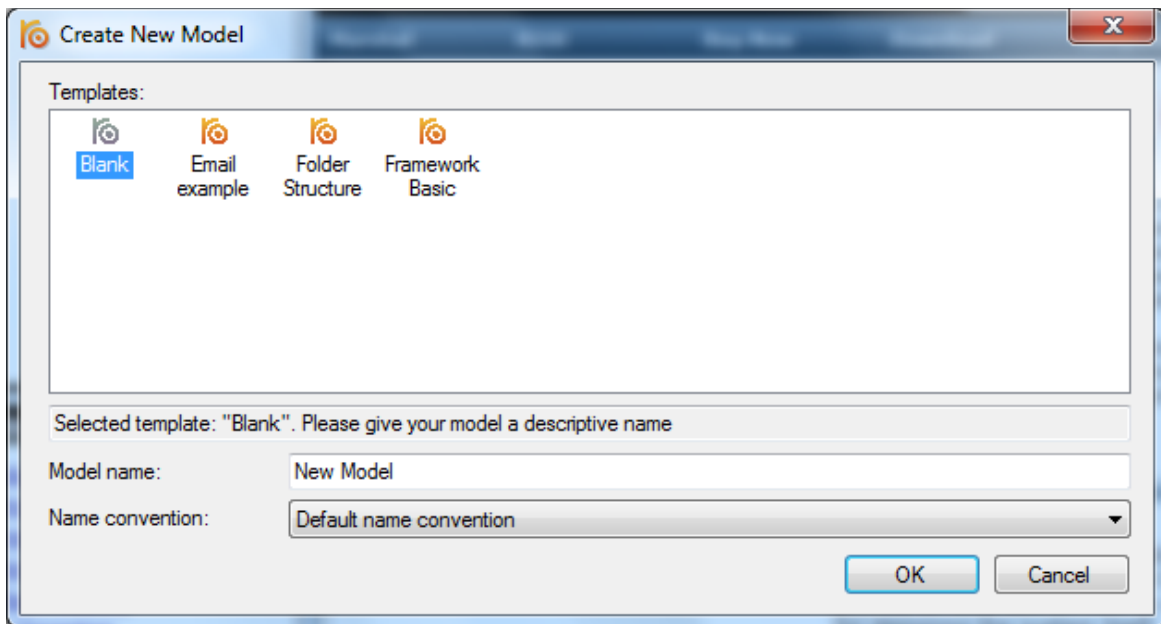


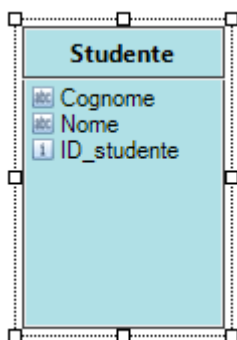
RISE supports Entity Relationship Diagrams using the Information Engineering notation (**crow's foot**).



1 passo) creare un nuovo modello (vuoto)



2) inserire Entità con attributi



Draw Properties

- Background: PowderBlue
- Height: 150
- Show Detail: False
- Show Index: False
- Text Color: Black
- Width: 100
- X: 162
- Y: 82

Entity Properties

- Name: Studente

Name
Name of the entity

Attributes		Index								
Name	Data type	Size	Unique	Null	Default	Constraint	Ext.ref.	Description		
Cognome	String	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	None	None	None			
Nome	String	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	None	None	None			
ID_studente	Int	n/a	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	None	None			
*			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

RISE Editor - Model: New Model

File Edit Insert Format Tools Help

Start page Drawing

Objects

- Entity
- Interface
- View
- Text note

Stereotypes

- Tree
- List
- Classification
- Extension

Relations

- 1 to 0..1
- 1 to 0..n
- 0..1 to 0..n

More relations

Attributes

- Blob
- Bool
- Date Time
- Decimal
- Float
- Int**
- String
- Text

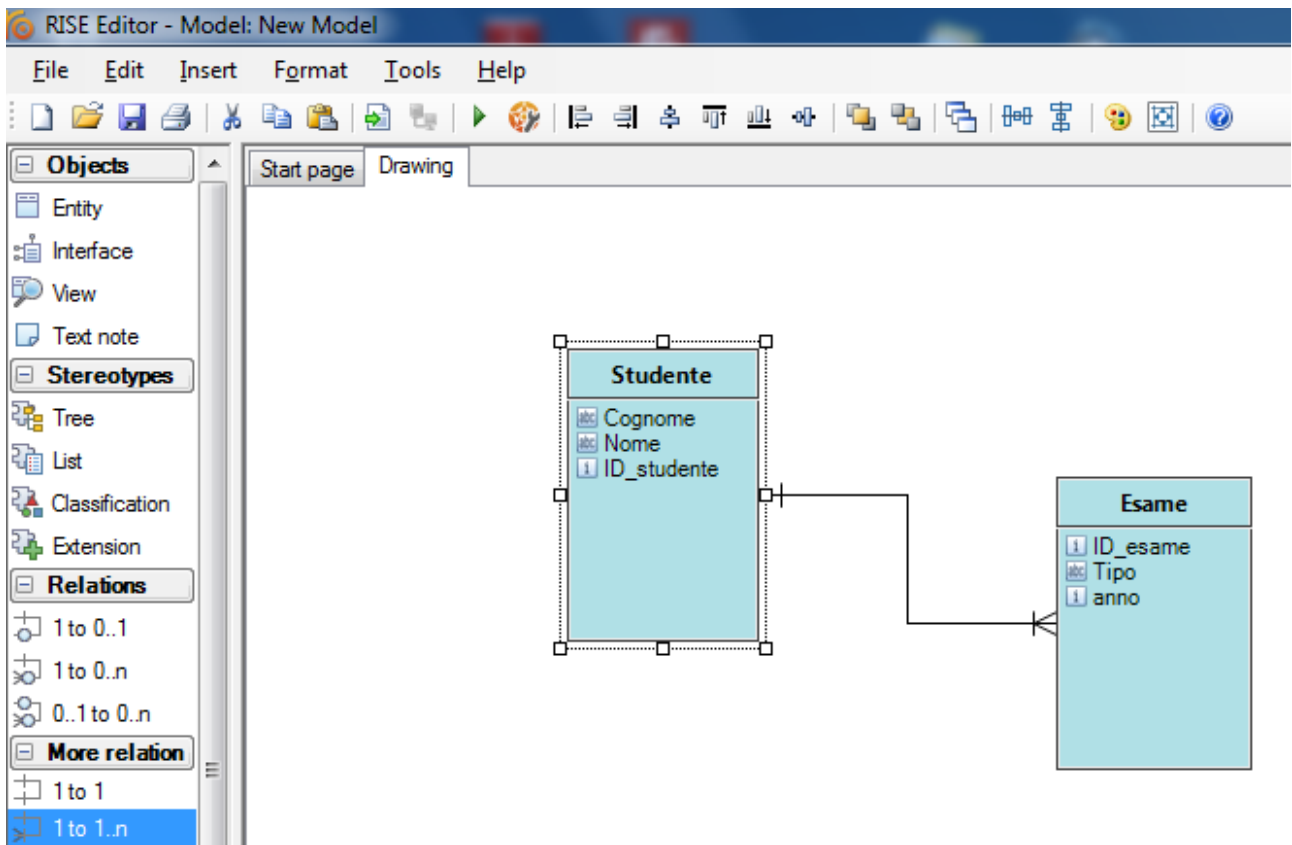
Studente

- Cognome
- Nome
- ID_studente

Esame

- ID_esame
- Tipo
- anno

3 passo) scegliere tipo di associazione



Uso del mouse:

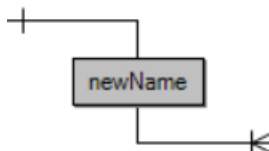
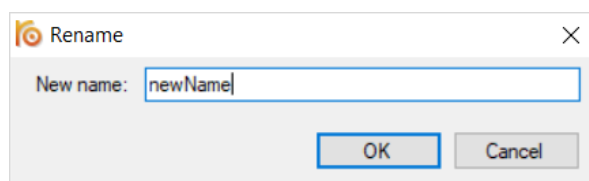
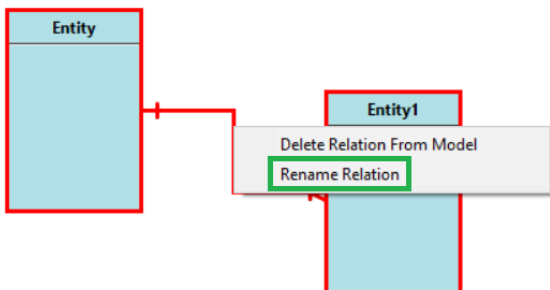
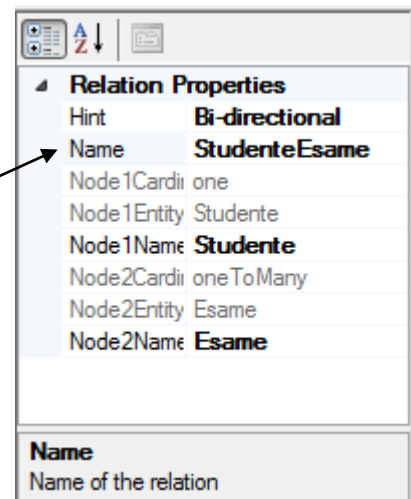
selezionare il tipo di associazione 1:N
trascinare sull'entità lato 1 e rilasciare la pressione
(il simbolo di piccola croce è sostituito da manina)

trascinare sull'entità lato N e rilasciare



NB: di default il nome della associazione (**relation**) è
NomeEntitàLato1 NomeEntitàLatoN

Con mouse posizionato su associazione, tasto destro:



Appendice

Architettura



Lo scenario illustrato evidenzia tutti gli utilizzi della suite RISE che comprende sia RISE Editor che un RISE Server (RISE Webservice). Un RISE Webservice fornisce le seguenti funzionalità:

1. Genera il codice SQL/DDI e lo esegue automaticamente per mantenere (fare l' *upgrade* cioè aggiornare) un modello di database senza perdere il contenuto corrente
2. Genera il codice di applicazioni server side e lo distribuisce (ne realizza *deployment*) automaticamente come servizio web per accedere al modello di database corrispondente

Gli utenti che eseguono RISE Editor in modalità *standalone*, possono generare il codice localmente quindi compilarlo e/o distribuirlo (realizzare il *deployment*) manualmente raggiungendo lo stesso effetto.

Link

notazione [crow's foot](http://www.risetobloome.com/Page_1_S.aspx?ITEM=616) utilizzata in RISE Editor http://www.risetobloome.com/Page_1_S.aspx?ITEM=616

tutorial in R2B:

anche Data Managing http://www.risetobloome.com/Page_1_S.aspx?item=564 (scaricabile pdf)

per generare codice http://www.risetobloome.com/Page_1_S.aspx?ITEM=1906

per generare SQL http://www.risetobloome.com/Page_1_S.aspx?ITEM=1872

per importare schema (DDL) con connessione ODBC

http://www.risetobloome.com/Page_1_S_NodeListing.aspx?ITEM=1866

da wikipedia: https://en.wikipedia.org/wiki/RISE_Editor (inglese)