



Figura 4.5 Rappresentazione dello schema logico relazionale del database MOBILI\_COMPONIBILI

In Figura 4.5 è riportata la rappresentazione dello schema logico relazionale del database di prova MOBILI\_COMPONIBILI.

### 4.4 Contenuto del database

Riportiamo di seguito il contenuto del database MOBILI\_COMPONIBILI, che verrà utilizzato negli esercizi del testo e negli esempi della Parte II del caso di studio (Capitolo 12).

### Categorie

Cat_Cod	Cat_Descrizione
L10	Libreria
M10	Mobile
M20	Armadio
T10	Tavolo

### Articoli

Art_Cod	Cat_Cod	Art_Descrizione	Art_Prezzo	Art_IVA	Art_Spese_Trasporto
L100	L10	Libreria 100 cm x 120 cm	475,00	20	48,00
L200	L10	Libreria 200 cm x 120 cm	950,00	20	95,00
M_40	M20	Armadio 2 ante 200 cm x 120 cm	810,00	20	85,00
M_50	M20	Armadio 4 ante 200 cm x 240 cm	149,00		150,00
M100	M10	Mobile 1 anta 100 cm x 60 cm	390,00	20	39,00
M200	M10	Mobile 2 ante 100 cm x 120 cm	720,00	20	72,00
M300	M10	Mobile 1 anta+cassetti 100 cm x 120 cm	785,00	20	0,00
T100	T10	Tavolo tondo	255,00	20	
T200	T10	Tavolo quadrato	255,00	20	21,00
T300	T10	Tavolo rettangolare	390,00	20	35,00
T400	T10	Tavolino basso da salotto	196,00	20	19,00

### Componenti

Com_Cod	Com_Descrizione	Com_Costo	Lab_Cod
0010	Montante laterale 100 cm	50,00	0010
0020	Montante laterale 200 cm	100,00	0010
0030	Ripiano 60 cm	50,00	0050
0040	Piano tavolo tondo	120,00	0050
0050	Piano tavolo quadrato	120,00	0050
0060	Gamba tavolo 60 cm	20,00	0020
0070	Gamba tavolo 40 cm	15,00	0020
0080	Anta 100 cm	80,00	0040
0090	Anta 200 cm	120,00	0040
0100	Cassettiera da incasso	200,00	0030
0110	Busta 10 tasselli	5,00	
0120	Busta 10 viti	10,00	
0130	Pomello anta/cassetti	5,00	0060
0140	Bastone appendiabiti	15,00	0060
0150	Pannello posteriore 100 cm x 60 cm.	30,00	0050

### Compart

Art_Cod	Com_Cod	CompArt_Qta
L100	0010	3
L100	0030	6
L100	0110	1
L100	0120	1
L200	0020	3
L200	0030	12
L200	0110	2

## Compart

Art_Cod	Com_Cod	CompArt_Qta
L200	0120	2
M_40	0020	2
M_40	0030	4
M_40	0090	2
M_40	0110	2
M_40	0120	2
M_40	0130	2
M_40	0150	4
M_50	0020	3
M_50	0030	8
M_50	0090	4
M_50	0110	3
M_50	0120	3
M_50	0130	4
M_50	0140	2
M_50	0150	4
M100	0010	2
M100	0030	3
M100	0080	1
M100	0110	1
M100	0120	1
M100	0130	1
M100	0150	1
M200	0010	3
M200	0030	6
M200	0080	2
M200	0110	2
M200	0120	2
M200	0150	2
M300	0010	3
M300	0030	5
M300	0080	1
M300	0100	1
M300	0110	2
M300	0120	1
M300	0130	5
M300	0150	1
T100	0040	1
T100	0060	4
T100	0110	1

Art_Cod	Com_Cod	CompArt_Qta
T100	0120	1
T200	0050	1
T200	0060	4
T200	0110	1
T200	0120	1
T300	0050	2
T300	0060	4
T300	0110	2
T300	0120	2
T400	0050	1
T400	0070	4
T400	0110	1
T400	0120	1

## Laboratori

Lab_Cod	Lab_Indirizzo	Lab_Città	Lab_Telefono
0010	Via S. Lucia, 21	Firenze	055 13467998
0020	Viale Redi, 3	Roma	06 2451899
0030	Via Marino, 1	Lucca	0583 43451
0040	Viale dei Tigli, 13	Firenze	055 3379801
0050	Via Bianchi, 3	Roma	06 6576804
0060	Via dei Poggi, 456	Pisa	050 32391

## Negozzi

Neg_Cod	Neg_Nome	Neg_Indirizzo	Neg_Città	Neg_Telef
0010	CompoLegno	Via S. Felice, 2	Firenze	055 3232100
0020	EcoMobili	Viale Olanda, 33	Roma	06 5989331
0030	F. Bianchi & C.	Via Circeo, 15/B	Lucca	0583 44669C
0040	MobilMarket	L.go S. Severo, 11R	Firenze	055 3245781
0050	Micheli	Via Landi, 189	Roma	06 6936592
0060	Co.M.It.	Via dei Pini, 119	Trento	0336 390461

## Ordini

Ord_Cod	Neg_Cod	Ord_Data
001095	0040	10/01/2004
001595	0010	13/01/2004
003295	0060	25/01/2004
004095	0020	02/02/2004

## OrdArt

Ord_Cod	Art_Cod	OrdArt_Qta
001095	L100	4
001095	M200	2
001595	L200	1
001595	T400	1
003295	L100	2
003295	T200	20
004095	L100	1
004095	T400	40

Qu

## Obiettivi didattici

- Primi passi con il linguaggio SQL
- Comando `SELECT` e lista di selezione delle colonne
- Clausola `FROM` e scelta delle tabelle
- Applicare il comando `SELECT` a una sola tabella
- Clausola `WHERE` e utilizzo di: operatori di confronto, connettori `lo BETWEEN, IN, LIKE, IS NULL`, espressioni
- Funzioni di gruppo: `MAX, MIN, SUM, AVG`
- Clausole `GROUP BY/HAVING`
- Ordinare il risultato della selezione: `ORDER BY`
- Realizzare le operazioni dell'algebra relazionale: proiezione, ridenominazione, restrizione e complemento
- Esempificazioni sul database `Registro_Automobilistico`, ese proposti sul database `MOBILI_COMPONIBILI`

## 5.1 Interrogazione del database

L'interrogazione del database costituisce uno degli aspetti primari del lingua. I comandi d'interrogazione – *query* – consentono di effettuare operazioni sui dati contenuti nelle tabelle, impostando le condizioni che tali dati dev sfare. Se si utilizza un interprete di comandi, il risultato dell'interrogazion rettamente visualizzato sullo schermo. Tutte le interrogazioni sul databas