

1.

```
alter table Scorte add foreign key(Nro_Filiale) references filiali(nro_filiale);
```

m2.

```
Insert into filiali values('5','Henrys Mahattan','Broadway',null);
```

3.

```
CREATE OR REPLACE VIEW libriinvendita_hb(titolo_libro)as select titolo_libro from libri  
natural join scorte natural join filiali where nome_filiale='Henrys Brentwood';
```

4.

```
select * from libriinvendita_hb;
```

5.

```
Select Nome_filiale,titolo_libro,nro_copie_disponibili from filiali natural join scorte natural join  
libri order by nome_filiale,titolo_libro DESC;
```

6.

```
Select titolo_libro from libri natural join libriinvendita_hb where prezzo_libro =(select  
MIN(prezzo_libro) from libri natural join libriinvendita_hb);
```

7.

```
SELECT Titolo_Libro, Nome_editore,prezzo_libro FROM Libri NATURAL JOIN Editori  
WHERE titolo_libro NOT IN (SELECT titolo_libro FROM LibriInVendita_HB) order by  
titolo_libro asc;
```

1.1

```
ALTER TABLE LIBRI ADD FOREIGN KEY (CODICE_EDITORE) REFERENCES  
EDITORI(CODICE_EDITORE);
```

2.2

```
Delete from editori where nome_editore='Schoken Books';
```

3.3

```
CREATE OR REPLACE VIEW LibriPubblicati_NY(Titolo_Libro,Nome_editore) as select  
titolo_libro, nome_editore from libri natural join editori where citta_editore='New York';
```

4.4

```
select * from LibriPubblicati_NY;
```

5.5

```
SELECT Cognome_autore, Nome_autore FROM Autori NATURAL JOIN LibriAutori  
NATURAL JOIN Libri NATURAL JOIN LibriPubblicati_NY GROUP BY Nro_autore ORDER  
BY Cognome_autore, Nome_autore;
```

6.6

```
Select titolo_libro,count(nro_autore) as numero_autori,nome_editore,citta_editore from libri  
natural join libriautori natural join editori natural join autori group by titolo_libro order by  
titolo_libro;
```

7.7

```
SELECT Nome_editore, Count(Codice_libro) AS Nro_libri, Avg(Prezzo_libro) AS  
Prezzo_medio FROM Libri NATURAL JOIN Editori GROUP BY Codice_editore;
```

1.3

```
ALTER TABLE Libri ADD FOREIGN KEY (Codice_editore) references  
Editori(Codice_editore);
```

2.3

```
Delete from editori where nome_editore='Rizzoli';
```

3.3

```
CREATE OR REPLACE VIEW LibriPubblicati_NY(titolo_libro,nome_editore)as select  
titolo_libro,nome_editore from libri natural join editori where citta_editore='New York';
```

4.3

```
select * from libripubblicati_ny group by nome_editore;
```

5.3

```
Select nome_autore,cognome_autore from autori natural join libriautori natural join libri  
natural join editori libripubblicati_ny group by nro_autore order by  
cognome_autore,nome_autore;
```

6.3

```
Select titolo_libro,count(nro_autore) as numero_autori,nome_editore,citta_editore from libri  
natural join libriautori natural join editori natural join autori group by titolo_libro order by  
titolo_libro;
```

7.3

```
select nome_editore,count(codice_libro) as libri_pubblicati,avg(prezzo_libro) from libri  
natural join editori group by nome_editore;
```

1.4

```
ALTER TABLE scorte ADD FOREIGN KEY(nro_filiale) REFERENCES Filiali(nro_filiale);
```

2.4

```
INSERT INTO filiali VALUES('5','Henrys Manhattan','Broadway',default);
```

3.4

```
CREATE OR REPLACE VIEW LibriDisponibili_HD(Titolo_Libro) as select Titolo_libro FROM  
Libri NATURAL JOIN scorte NATURAL JOIN filiali where nome_filiale='Henrys Downtown';
```

4.4

```
Select * from LibriDisponibili_HD;
```

5.4

```
Select nome_filiale,titolo_libro,nro_copie_disponibili from filiali natural join scorte natural join  
libri order by nome_filiale,titolo_libro;
```

6.4

```
select titolo_libro from libri natural join libridisponibili_hd where prezzo_libro=(select  
min(prezzo_libro) from libri natural join libridisponibili_hd);
```

7.4

```
SELECT Titolo_libro, Nome_editore, Prezzo_libro  
FROM Libri NATURAL JOIN Editori  
WHERE Titolo_libro NOT IN (SELECT Titolo_libro FROM LibriDisponibili_HD)  
ORDER BY Titolo_libro;
```

```
SELECT Titolo_libro, Nome_editore, Prezzo_libro  
FROM Libri tutti NATURAL JOIN Editori  
WHERE Titolo_libro NOT IN (SELECT * FROM LibriDisponibili_HD hd  
WHERE tutti.Titolo_libro = hd.Titolo_libro)  
ORDER BY Titolo_libro;
```

1.5

```
ALTER TABLE libri ADD FOREIGN KEY(codice_editore) REFERENCES  
Editori(Codice_editore);
```

2.5

```
DELETE FROM Editori where nome_editore='Arcade Publishing';
```

3.5

```
CREATE OR REPLACE VIEW LibriPubblicati_MA(titolo_libro,nome_editore) as  
select titolo_libro,nome_editore from libri natural join editori where  
stato_editore='MA';
```

4.5

```
Select * from libripubblicati_ma;
```

5.5

```
Select cognome_autore,nome_autore from libri natural join libriautori natural join  
autori natural join libripubblicati_ma group by nro_autore order by  
cognome_autore,nome_autore;
```

6.5

```
SELECT Cognome_autore, Nome_autore, Titolo_libro, Nome_editore FROM Autori  
NATURAL JOIN LibriAutori NATURAL JOIN Libri NATURAL JOIN Editori GROUP  
BY Titolo_libro ORDER BY Cognome_autore;
```

7.5

8.1

```
ALTER TABLE Scorte ADD FOREIGN KEY(nro_filiale) REFERENCES  
filiali(nro_filiale);
```

8.2

```
INSERT INTO filiali VALUES('5','Henrys Manhattan','Broadway',default);
```

8.3

```
CREATE OR REPLACE VIEW
```

```
LibriSottoScorta(Codice_libro,Nro_filiale,Nro_copie_disponibili) as select  
codice_libro,nro_filiale,nro_copie_disponibili from libri natural join scorte natural join  
filiali where nro_copie_disponibili<3;
```

8.4

```
select * from librisottoscorta order by codice_libro;
```

8.5

```
select nome_filiale,titolo_libro,nro_copie_disponibili from libri natural join scorte  
natural join filiali order by nome_filiale,titolo_libro;
```

8.6

```
Select codice_libro,titolo_libro,sum(nro_copie_disponibili) as copie_totali from libri  
natural join librisottoscorta group by titolo_libro;
```

8.7

```
select titolo_libro,codice_libro,prezzo_libro,nome_editore,nome_filiale,nro_filiale  
from libri natural join editori natural join scorte natural join filiali where  
(codice_libro,nro_filiale) not in(select codice_libro,nro_filiale from librisottoscorta)  
order by titolo_libro
```

9.1

9.2

9.3

9.4

9.5

9.6

9.7

FPR