

25-10-2024 Laboratorio

25 ottobre 2024

Automobile

Prov	Numero	Proprietario	...
MI	3K9886	Nestore	...
MI	6D5563	Nestore	...
RM	7C5567	Menconi	...
RM	1A6673	Mussone	...
MI	5E7653	Marchi	...

```
CREATE TABLE Automobile (  
Prov char(2),  
Numero char(6),  
proprietario char(12),  
Primary key (Prov, Numero)  
);
```

Vigile

Matricola	Cognome	Nome
343	Rossi	Luca
476	Neri	Pino
548	Nicolosi	Gino

```
CREATE TABLE Vigile (  
Matricola int primary key,  
nome char(25) not null,  
cognome char(25) not null,  
Unique (nome, cognome)  
);
```

Infrazione

Codice	Data	Vigile	Prov	Numero
65524	1997-09-03	343	MI	5E7653
87635	1997-12-04	476	MI	3K9886
82236	1997-12-04	343	RM	7C5567
35632	1998-01-06	476	RM	7C5567
76543	1998-03-05	548	VE	NULL

```
CREATE TABLE Infrazione (  
Codice int primary key,  
Data date not null,  
Vigile int references Vigile(Matricola)  
on delete set null on update cascade,  
Prov char(2),  
Numero char(6),  
Foreign key (Prov, Numero)  
references Automobile(Prov, Numero)  
on delete set null on update cascade  
);
```

```
insert into Vigile values (343, 'Rossi', 'Luca'), (476, 'Neri', 'Pino'), (548, 'Nicolosia', 'Gino');
```

```
insert into Automobile values ('MI', '3K9886', 'Nestore'), ('MI', '6D5563', 'Nestore'), ('RM', '7C5567',  
'Mancini'), ('RM', '1A6673', 'Mussone'), ('MI', '5E7653', 'Marchi');
```

```
insert into infrazione values (65524, '1997-09-03', 343, 'MI', '5E7653'), (87635, '1997-12-04', 476, 'MI',  
'3k9886'), (82236, '1997-12-04', 343, 'RM', '7C5567'), (35632, '1997-12-04', 476, 'RM', '7C5567'), (76543,  
'1998-03-05', 548, 'VE', null);
```

```
update automobile set prov='TE' where proprietario='Nestore';
```

```
select * from automobile;
```

```
select * from infrazione;
```

```
update vigile set Matricola=549 where Matricola=548;
```

```
select * from infrazione;
```

```
CREATE TABLE Prova (  
Codice int primary key,  
Codice1 int unique  
);
```

```
insert into Prova values (1, null), (2,null);
```

```
insert into Prova values (3, 1), (4,1);
```

```
CREATE TABLE Dipartimento (  
nome char(25) primary key,  
indirizzo varchar(25) not null,  
città varchar(20) not null  
);
```

```
CREATE TABLE Impiegato (  
matr int primary key,  
nome char(25) not null,  
cognome char(25) not null,  
dipart varchar(20) not null references Dipartimento(nome),  
ufficio int not null,  
stipendio int not null,  
città varchar(20) not null  
);
```

```
CREATE TABLE Supervisione (  
impiegato int primary key references Impiegato(matr),  
capo int references Impiegato(matr)  
);
```

```
insert into Impiegato values (01,'Mario', 'Rossi', 'Amministrazione', 10, 45,  
'Milano'),  
(02, 'Carlo', 'Bianchi', 'Produzione', 20, 36, 'Torino'),  
(03, 'Giovanni', 'Verdi', 'Amministrazione', 20, 40, 'Roma'),  
(04, 'Franco', 'Neri', 'Distribuzione', 16, 45, 'Napoli'),  
(05, 'Carlo', 'Rossi', 'Direzione', 14, 80, 'Milano'),  
(06, 'Lorenzo', 'Gialli', 'Direzione', 7, 73, 'Genova'),  
(07, 'Paola', 'Rosati', 'Amministrazione', 75, 40, 'Venezia'),  
(08, 'Marco', 'Franco', 'Produzione', 20, 46, 'Roma'),  
(09, 'Paola', 'Franco', 'Amministrazione', 30, 40, 'Roma');
```

```
insert into Supervisione values (01,03),  
(02, 03),  
(04, 05),  
(06, 05),  
(07, 09),  
(08, 09);
```

```
insert into Dipartimento values ('Amministrazione', 'Via Tito Livio, 27', 'Milano'),  
( 'Produzione', 'P.le Lavater, 3', 'Torino'),  
( 'Distribuzione', 'Via Segre, 9', 'Roma'),  
( 'Direzione', 'Via Tito Livio, 27', 'Milano'),  
( 'Ricerca', 'Via Venosa, 6', 'Milano');
```