

# SQL\_AEREOPORTI

## Aeroporti

AEROPORTI(codice, citta, nazione, numero-piste)

MODELLI\_AEREI(codice, max\_passeggeri)

VOLI(codice, modello\_aereo<sub>fk</sub>, aerop\_partenza<sub>fk</sub>, aerop\_arrivo<sub>fk</sub>, ora\_partenza, ora\_arrivo)

```
-- QUERY RICORSIVE
```

```
CREATE TABLE voli (  
    partenza varchar,  
    arrivo varchar  
);
```

```
INSERT INTO voli VALUES ('Roma', 'Milano');  
INSERT INTO voli VALUES ('Milano', 'Parigi');  
INSERT INTO voli VALUES ('Roma', 'Cagliari');  
INSERT INTO voli VALUES ('Cagliari', 'Londra');  
-- insert into voli values ('Londra', 'Parigi');  
-- insert into voli values ('Parigi', 'Roma');  
INSERT INTO voli VALUES ('Parigi', 'Londra');
```

```
WITH RECURSIVE raggiungibile(origine, destinazione) AS (  
    SELECT partenza, arrivo FROM voli  
    UNION DISTINCT  
    SELECT r.origine, v.arrivo  
    FROM raggiungibile r, voli v  
    WHERE r.destinazione = v.partenza  
)  
SELECT * FROM raggiungibile WHERE origine = 'Roma'
```