

Soluzioni del test SQL del 5 settembre 2022

-- soluzione query 1

```
select r.codice, r.giorno, r.valore
from rilevazione r join centralina c on r.codice = c.codice join citta t on t.id = c.citta
where r.valore < 1100 and c.tipo = 200 and t.nome <> 'Milano'
```

-- soluzione query 2

```
select distinct nome
from citta join centralina c1 on c1.citta = citta.id join centralina c2 on c2.citta = citta.id
where c1.tipo = c2.tipo and c1.codice > c2.codice
```

-- soluzione query 3

```
select c.codice, ci.regione, count(*)
from rilevazione r join centralina c on r.codice = c.codice
join citta ci on ci.id = c.citta
group by c.codice, ci.regione
union
select c1.codice, ci1.regione, 0
from centralina c1 join citta ci1 on c1.citta = ci1.id
where c1.codice not in (select r1.codice from rilevazione r1)
```

-- soluzione query 4

```
select c1.codice
from centralina c1
where c1.codice not in (select r.codice
                        from rilevazione r
                        where giorno >= 1 and giorno <= 31)
```

-- soluzione query 5

```
select citta.nome, min(r.giorno)
from citta join centralina c on c.citta = citta.id join rilevazione r on c.codice = r.codice
where r.valore > 500
```

```
group by citta.nome
union
select citta.nome, null
from citta
where citta.id not in (select c1.citta
                       from centralina c1
                       join rilevazione r2 on c1.codice = r2.codice where r2.valore >
500);
```