

Test 11/11/2022 - Soluzioni turno 2

---

-- Query 2.1

```
select distinct t.codice, t.materiale
from tipocomponente t join contenuto c on t.codice = c.codicet join
     prodotto p on c.codicep = p.codice
where p.categoria = 'edilizia'
```

-- Query 2.2

```
select p.codice, count(c.codicet)
from prodotto p left join contenuto c on p.codice = c.codicep
group by p.codice
```

-- Query 2.3

```
select distinct c.codicet
from contenuto c join prodotto p on c.codicep = p.codice
where c.codicet not in (select c1.codicet
                        from contenuto c1 join prodotto p1
                        on c1.codicet = p1.codice
                        where p1.categoria != p.categoria)
```

-- Query 2.4

```
select p.codice, 0 valore
from prodotto p
where p.codice not in (select codicep from contenuto)
union
select c.codicep, sum(t.costo * c.quantita) valore
from contenuto c join tipocomponente t on c.codicet = t.codice
group by c.codicep
```

-- Query 2.5

```
with v as
(
  select t.codice codtipo, 0 numprodedilizia
  from tipocomponente t join contenuto c on t.codice = c.codicet
  where t.codice not in (select c.codicet
                        from contenuto c join prodotto p
                        on c.codicep = p.codice
                        where p.categoria = 'edilizia')

  union

  select c.codicet codtipo, count(c.codicep) numprodedilizia
  from contenuto c join prodotto p on c.codicep = p.codice
  where p.categoria = 'edilizia'
  group by c.codicet
)
select v.codtipo
from v
where v.numprodedilizia = (select max(v.numprodedilizia) from v)
```