

CLIENTE (CF, Nome, Cognome, Ddi, e-mail, Cellulare*)

AGENZIA (Codice, Città)

SMARTBOX (ID, Ddi, Ddf, Prezzo, Agenzia, Cliente)

SERVIZIO (Tipo, Smartbox, Costo)

AZIENDA (Codice, Tipo, Città)

PRENOTAZIONE (Smartbox, Azienda)

1. Elenco dei clienti che hanno acquistato almeno una SmartBox in tutte le Agenzie
2. Il cliente che ha speso di più nell'acquisto di SmartBox
3. I clienti che hanno usufruito di garanzia ma non di rimborso
4. L'Agenzia che ha creato più di 5 SmartBox
5. Tutte le SmartBox non scadute e che non sono state ancora utilizzate ordinate per Ddi in ordine decrescente
6. Tutte le Aziende nella quale sono state utilizzate meno di 3 SmartBox

QUERY 1

```
SELECT *
FROM Cliente
WHERE NOT EXISTS (SELECT *
                  FROM Agenzia
                  WHERE NOT EXISTS (SELECT *
                                    FROM Smartbox
                                    WHERE Cliente = CF AND Agenzia = Codice));
```

QUERY 2

```
CREATE VIEW MaxAcquisto(Cliente, Spesa) AS
SELECT Cliente, SUM(Prezzo)
FROM Smartbox
GROUP BY Cliente;
```

```
SELECT Cliente, Spesa
FROM MaxAcquisto
WHERE Spesa = (SELECT MAX(Spesa) FROM MaxAcquisto);
```

QUERY 3

```
SELECT Nome, Cognome
FROM (Smartbox S JOIN Servizio Ser ON S.ID = Ser.Smartbox) JOIN Cliente ON CF = S.Cliente
WHERE Tipo LIKE "Garanzia%" AND S.Cliente NOT IN (SELECT Cliente
                                                  FROM Smartbox S, Servizio Ser
                                                  WHERE S.ID = Ser.Smartbox AND Tipo = "Rimborso");
```

QUERY 4

```
SELECT Agenzia, Citta  
FROM Smartbox JOIN Agenzia ON Codice = Agenzia  
GROUP BY Agenzia  
HAVING COUNT(*) > 5;
```

QUERY 5

```
SELECT *  
FROM Smartbox  
WHERE Ddf >= CURRENT_DATE AND ID NOT IN (SELECT Smartbox FROM Prenotazione)  
ORDER BY Ddi DESC;
```

QUERY 6

```
SELECT Codice, Citta  
FROM Azienda JOIN Prenotazione ON Codice = Azienda  
GROUP BY Codice  
HAVING COUNT(*) < 3;
```