

Esercizi SQL della settimana - settimana #2

Date le seguenti relazioni (le chiavi primarie sono sottolineate):

PERSONA(CodFisc, Nome, DataNascita, Genere)

CIRCOLO-TENNIS(CodC, NomeC, Indirizzo, Città)

PRENOTAZIONE-CAMPO(CodC, Data, Ora, Campo, CodFisc)

Esprimere le seguenti interrogazioni:

- (a) Visualizzare il codice, il nome e la città dei circoli in cui hanno prenotato solo persone nate dopo il 1970.

```
SELECT CT.CodC, NomeC, Città
FROM CIRCOLO-TENNIS CT, PRENOTAZIONE-CAMPO PC
WHERE CT.CodC = PC.CodC AND PC.CodC NOT IN
      (SELECT PC1.CodC
       FROM PRENOTAZIONE-CAMPO PC1, PERSONA P
       WHERE P.CodFisc = PC1.CodFisc
       AND DataNascita <= '1970-01-01');
```

- (b) Per i circoli in cui nel mese di giugno 2009 hanno prenotato più di 50 persone diverse di genere femminile, visualizzare codice, nome e città del circolo, numero complessivo di campi diversi utilizzati, numero complessivo di persone diverse (incluso anche le persone di genere maschile) che hanno prenotato, e numero complessivo di prenotazioni nel mese di giugno 2009.

```
SELECT CT.CodC, NomeC, Città, COUNT(DISTINCT Campo),
      COUNT(DISTINCT CodFisc), COUNT(*)
FROM CIRCOLO-TENNIS CT, PRENOTAZIONE-CAMPO PC
WHERE CT.CodC = PC.CodC AND Data >= '2009-06-01'
AND Data <= '2009-06-30' AND CT.CodC IN
      (SELECT PC1.CodC
       FROM PRENOTAZIONE-CAMPO PC1, PERSONA P
       WHERE P.CodFisc = PC1.CodFisc AND Genere = 'F'
       AND Data >= '2009-06-01' AND Data <= '2009-06-30'
       GROUP BY PC1.CodC
       HAVING COUNT(DISTINCT CodFisc) > 50 )
GROUP BY CT.CodC, NomeC, Città;
```