

Esercitazione SQL 6

CAMPEGGIO (CodCampeggio, NomeC, Indirizzo, Comune, Provincia)

PIAZZOLA (NumeroPiazzola, CodCampeggio, Superficie, Tipologia, CostoGiornaliero)

PRENOTAZIONE (NumeroPiazzola, CodCampeggio, DataInizio, DataFine, NoneCliente)

- a) Visualizzare numero piazzola, codice campeggio e tipologia per le piazzole con superficie superiore a 20mq che sono state prenotate solo nel mese di agosto 2018.
- b) Per i campeggi nella provincia di Napoli che hanno ricevuto più di 1000 prenotazioni diverse per piazzole di tipologia fronte-mare, visualizzare codice del campeggio, indirizzo, comune, durata media delle prenotazioni e importo totale delle prenotazioni (calcolato come prodotto della durata della prenotazione per il costo giornaliero).
- c) Visualizzare il codice e il nome dei campeggi in cui tutte le piazzole con costo giornaliero superiore a 15 euro sono state prenotate almeno una volta.

Esercizio 1 soluzione query (a)

```
SELECT NumeroPiazzola, CodCampeggio, Tipologia
FROM PIAZZOLA P, PRENOTAZIONE PR
P. NumeroPiazzola = PR.NumeroPiazzola
WHERE (NumeroPiazzola, CodCampeggio) NOT IN (
    SELECT NumeroPiazzola, CodCampeggio
    FROM PRENOTAZIONE
    WHERE DataInizio > '31/10/2018' OR DataFine < '1/10/2018'
)
AND Superficie > '20'
```

Esercizio 1 soluzione query (b)

```
SELECT C.CodCampeggio, Indirizzo, Comune,  
AVG(DataFine-DataInizio), SUM( (DataFine-DataInizio)*CostoGiornaliero)  
FROM CAMPEGGIO C, PIAZZOLA P, PRENOTAZIONE PR  
WHERE C.CodCampeggio = P.CodCampeggio  
AND P. NumeroPiazzola = PR.NuneroPiazzola  
AND P.CodCampeggio = PR.CodCampeggio  
AND Provincia = 'Napoli'  
AND Tipologia = 'fronte-mare'  
GROUP BY C.CodCampeggio, Indirizzo, Comune  
HAVING COUNT(*) > 1000
```

Esercizio 1 soluzione query (c)

```
SELECT C.CodCampeggio, NomeC
FROM CAMPEGGIO C, PIAZZOLA P, PRENOTAZIONE PR
WHERE C.CodCampeggio = P.CodCampeggio
AND P. NumeroPiazzola = PR.NumeroPiazzola
AND P.CodCampeggio = PR.CodCampeggio
AND CostoGiornaliero > 15
GROUP BY C.CodCampeggio, NomeC
HAVING COUNT(DISTINCT PR.NumeroPiazzola) =
(SELECT COUNT(*)
FROM PIAZZOLA P1
WHERE P1.CodCampeggio = P.CodCampeggio
AND CostoGiornallero > 15)
```