

Tema d'esame - 12 Novembre 2004 - Basi di Dati

Progettazione Parte A

Sono date le seguenti relazioni (le chiavi primarie sono sottolineate):

UTENTE (NumTel, NomeU, Città)
CHIAMATA (NumTelChiamante, NumTelChiamato, Data, Ora, Durata)

Esprimere le seguenti interrogazioni:

(b) Trovare il numero di telefono degli utenti che hanno chiamato solo utenti della stessa città.

```
1  SELECT NumTel
2  FROM UTENTE
3  WHERE NumTel IN (SELECT U.NumTel
4                    FROM UTENTE U, UTENTE U2, CHIAMATA C
5                    WHERE U.NumTel = C.NumTelChiamante
6                          AND U2.NumTel = C.NumTelChiamato
7                          AND U.NumTel <> U2.NumTel AND U.Città = U2.Città)
```

(c) Per le città con più di 10.000 utenti, visualizzare numero di telefono e nome degli utenti della città, numero totale di telefonate effettuate da tali utenti nel giorno 11/11/04 e loro durata complessiva.

1 |