Basi di Dati  
  
Prova di SQl del 14-11-2016

# Tempo a disposizione: 30 minuti

Facendo riferimento allo schema del database PROVA, scrivere la query SQL corrispondenti alle seguenti interrogazioni:

1) Creare una vista che abbia come attributi tutti quelli dei fornitori e quelli dei prodotti, con la seguente specifica: la vista sia definita in modo che essa riporti tutti i fornitori e, per quelli che hanno almeno una fornitura, la tupla nella vista deve citare il prodotto fornito, per quelli che non hanno nemmeno una fornitura, gli attributi del prodotto devono essere sostituiti con la dicitura “sconosciuto”.

esempio

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COD | NOME | CITTA | PRODCOD | PRODNOME | PRODCITTA |
| F001 | ROSSI | MILANO | PR58 | NOKIA\_SET | FIRENZE |
| F002 | NERI | ROMA | sconosciuto | sconosciuto | sconosciuto |

create view FORNPROD as

(select F.\*,coalesce(pr.COD,"sconosciuto") as PRCOD,coalesce(PR.NOME,"sconosciuto") as PRNOME,coalesce(PR.CITTA,"sconosciuto") as PRCITTA

from fornitori F left join forniture as FT on F.cod=FT.fcod

left join prodotti PR on pr.cod=FT.prcod)

2) Identificare le spedizioni che coinvolgono almeno tre fornitori diversi. Elencare

tutti i dati della spedizione e la quantità totale delle forniture ad esse associate.

select sp.\*,sum(FT.QUANTITA)

from spedizioni sp natural join sped\_dettagli sd natural join forniture FT

group by sp.spcod,datasp,cittadest,cittapart,QTA\_TOTALE

having count(distinct fcod) > 2