

Business Intelligence

Esercitazione di Laboratorio N. 1

Screenshot soluzioni:

1. Visualizzare il codice e il nome dei fornitori che risiedono nella provincia di Torino

ID	NOME
1	T1
2	T2
3	T3
4	T4
5	M1
6	M2
7	TR1
8	TR2
9	CO1
10	RI1
11	RI2
20	T5

12 rows returned in 0.01 seconds

2. Visualizzare tutti i dettagli dei fornitori che risiedono nella città di Torino.

ID	NOME	CITTA	PROVINCIA	LIVELLO
1	T1	TORINO	TO	4
2	T2	TORINO	TO	5
3	T3	TORINO	TO	8
4	T4	TORINO	TO	2
20	T5	TORINO	TO	9

5 rows returned in 0.00 seconds

[Download](#)

3. Considerando solo i fornitori di almeno livello 5 e residenti nella città di Torino, selezionare il nome e il livello dei fornitori.

NOME	LIVELLO
T2	5
T3	8
T5	9

3 rows returned in 0.00 seconds

4. Selezionare il nome e il livello dei fornitori della città di Torino. Ordinare il risultato in ordine decrescente di livello.

NOME	LIVELLO
T5	9
T3	8
T2	5
T1	4
T4	2

5 rows returned in 0.00 seconds

5. Considerando solo i fornitori della città di Torino, le forniture del 10-03-2009 e gli oggetti di colore giallo, visualizzare il numero di oggetti forniti e la quantità totale fornita.

SUM(Q.QUANTITA)	COUNT(*)
703	15

1 rows returned in 0.00 seconds

6. Visualizzare le città in cui risiedono i fornitori.

CITTA
BRA
ALBA
MONCALIERI
RIVOLI
CUNEO
ASTI
TORINO
TROFARELLO
COLLEGNO
VERCELLI

10 rows returned in 0.00 seconds

7. Visualizzare i tipi di oggetti che non sono disponibili in colore giallo.

TIPO
TIPO4

1 rows returned in 0.01 seconds

8. Visualizzare gli oggetti di colore giallo forniti dai fornitori della città di Torino.

ID
1
2
3

3 rows returned in 0.01 seconds

9. Selezionare il nome e il livello dei fornitori che hanno un livello uguale al massimo livello presente.

NOME	LIVELLO
C1	9
T5	9

2 rows returned in 0.01 seconds

10. Visualizzare per ogni oggetto la quantità totale fornita.

ID_OGGETTO	SUM(QUANTITA)
1	10202
6	10362
2	10187
4	9220
5	9567
8	9333
7	10353
3	9811
9	1447
10	983

10 rows returned in 0.01 seconds

11. Selezionare le città in cui sono presenti almeno tre fornitori.

CITTA	NUMERODIFORNITORI
CUNEO	3
TORINO	5

2 rows returned in 0.00 seconds

12. Per gli oggetti che nel 2008 sono stati forniti in quantità superiore a 4100 unità, visualizzare il codice e la quantità totale fornita.

ID_OGGETTO	SUM(QUANTITA)
1	4301
2	4181
7	4262

3 rows returned in 0.01 seconds

13. Visualizzare per ogni oggetto il peso in grammi (supponendo che quello memorizzato all'interno della base di dati sia espresso in Kg).

ID	PESO	PESO_IN_GRAMMI
1	10.2	10200
2	10.5	10500
3	34.2	34200
4	5.3	5300
5	7	7000
6	3.6	3600
7	3.8	3800
8	4.8	4800
9	7.4	7400
10	7.6	7600

10 rows returned in 0.00 seconds

14. Visualizzare il numero di fornitori che risiedono nella città di Torino.

COUNT(*)
5

1 rows returned in 0.00 seconds

15. Considerando solo i fornitori della città di Torino, visualizzare il livello dei fornitori pari al massimo, minimo e medio livello.

LIVELLO_MIN	MAX_LIVELLO	AVG_LIVELLO
2	9	5.6

1 rows returned in 0.00 seconds

[Download](#)

16. Per ogni data visualizzare la quantità totale di oggetti forniti.

DATA	SUM(Q.QUANTITA)
03/13/2008	7989
04/14/2008	8529
03/10/2008	8461
03/13/2009	8221
04/10/2009	8675
03/11/2008	7752
03/11/2009	8352
03/10/2009	8334
03/12/2009	7381
04/11/2009	7771

10 rows returned in 0.01 seconds

17. Considerando solo i fornitori della città di Torino e le forniture del 2008, visualizzare per ogni oggetto il codice e la quantità totale fornita.

ID_OGGETTO	SUM(A.QUANTITA)
1	1015
6	741
2	1017
4	958
5	821
8	773
3	1112
7	960
9	566
10	404

10 rows returned in 0.01 seconds

18. Per ogni città in cui è residente un fornitore e per ogni tipo di oggetto, visualizzare la quantità totale di oggetti di colore giallo forniti negli anni 2008 e 2009.

Riportiamo solo un sottoinsieme di risultati

VERCELLI	TIPO1	1036
COLLEGNO	TIPO1	693
ALBA	TIPO2	426
ASTI	TIPO3	499
TROFARELLO	TIPO3	949
CUNEO	TIPO1	1724
ASTI	TIPO2	546
VERCELLI	TIPO2	1152
TROFARELLO	TIPO1	910
TROFARELLO	TIPO2	1000
COLLEGNO	TIPO2	627
RIVOLI	TIPO1	926
CUNEO	TIPO2	1509
CUNEO	TIPO3	1526
ALBA	TIPO3	403
BRA	TIPO3	579
ASTI	TIPO1	470
VERCELLI	TIPO3	787
TORINO	TIPO2	2231

30 rows returned in 0.03 seconds

[Download](#)

19. Per ogni data in cui è stato fornito almeno un oggetto in quantità totale superiore a 800 unità, visualizzare la data, il codice dell'oggetto e la quantità totale fornita.

Riportiamo solo un sottoinsieme di risultati

03/13/2009	1	968
04/10/2009	3	893
03/11/2009	4	1056
04/10/2009	5	1085
03/10/2009	6	1150
04/14/2008	7	1071
04/10/2009	7	991
04/11/2009	7	963
03/13/2008	1	1121
04/14/2008	1	1007
03/11/2009	1	915
03/10/2009	2	1027
03/10/2008	3	1098
04/14/2008	3	1101
03/13/2009	4	874
03/11/2008	7	966
03/11/2008	3	897
03/13/2009	3	1113
03/13/2008	4	824
03/10/2009	4	1094
03/10/2008	5	1090
03/11/2008	5	1000
03/13/2009	5	982

76 rows returned in 0.01 seconds [Download](#)

20. Visualizzare il codice e il nome dei fornitori che hanno fornito tutti gli oggetti.

ID	NOME
3	T3
2	T2

2 rows returned in 0.01 seconds

21. Visualizzare il codice, il nome e la città dei fornitori che hanno fornito almeno tutti gli oggetti forniti dal fornitore T1.

ID	NOME	CITTA
2	T2	TORINO
3	T3	TORINO
1	T1	TORINO

3 rows returned in 0.04 seconds

22. Visualizzare il nome e il livello dei fornitori per cui la quantità totale di oggetti forniti nel 2008 sia maggiore alla quantità totale di oggetti forniti nel 2009 dallo stesso fornitore.

NOME	LIVELLO
T5	9

1 rows returned in 0.02 seconds

23. Visualizzare il nome e il livello dei fornitori per cui la quantità totale di oggetti forniti nel 2009 sia maggiore della quantità media fornita da tutti i fornitori nel 2008.

NOME	LIVELLO
A1	5
T1	4
B2	2
VE1	4
CE3	7
CO1	5
RI1	5
C1	9
T2	5
T3	8
T4	2
C2	7
M1	7
M2	7
TR2	3
RI2	7
TR1	2
B1	3
T5	9
VE2	5

20 rows returned in 0.01 seconds

24. Visualizzare il nome dei fornitori che hanno fornito solo oggetti di colore rosso.

no data found

25. Visualizzare il codice dell'oggetto per cui nel 2008 è stata fornita la massima quantità media (nel 2008).

ID_OGGETTO
1

1 rows returned in 0.01 seconds