

ESERCITAZIONE OLAP

A) Generazione di Tabelle

Scegliere rappresentazioni corrette e significative delle informazioni in forma tabellare

Tabella riepilogativa

Somma di Vendite	Etichette di colonna					PN Totale	VE					VE Totale	Totale complessivo
	PN						A	B	C	D	E		
Etichette di riga	A	B	C										
2005	37256	27879	24366			89501	33840	29860	24315	29940	29879	147834	237335
1	1345	2345	3300			6990	3500	2500	3300	2100	2300	13700	20690
2	2345	1100	2200			5645	2000	1200	2000	1320	1234	7754	13399
3	4325	1189	1200			6714	1500	1800	1500	1100	1200	7100	13814
4	1234	1245	2300			4779	2340	2340	2340	1234	2100	10354	15133
5	2346	3400	1811			7557	3600	3200	1800	4321	4300	17221	24778
6	5678	1300	1200			8178	2400	1300	1200	2341	2300	9541	17719
7	3421	3120	1240			7781	3100	3120	1230	3124	2100	12674	20455
8	1000	1230	1050			3280	1000	1200	1000	1200	1100	5500	8780
9	2341	1100	1300			4741	1200	1100	1200	1100	1200	5800	10541
10	4321	4230	4300			12851	4500	4400	4300	4400	4300	21900	34751
11	3200	2300	3220			8720	3200	2300	3200	2300	2345	13345	22065
12	5700	5320	1245			12265	5500	5400	1245	5400	5400	22945	35210
2006	30635	37100	22201			89936	29860	28760	30705	26585	29885	145795	235731
1	1345	2345	3300			6990	2500	3300	5400	2100	2100	15400	22390
2	2345	5400	2200			9945	1200	2000	3300	1320	1320	9140	19085
3	4325	1345	1200			6870	1800	1500	2000	1100	1100	7500	14370
4	1234	2345	2300			5879	2340	2340	1500	1234	1234	8648	14527
5	2346	4325	1811			8482	3200	1800	2340	4321	4321	15982	24464
6	5678	1234	1200			8112	1300	1300	1800	2341	2341	9082	17194
7	3421	2346	1240			7007	3120	3120	1300	3124	3124	13788	20795
8	1000	5678	1050			7728	1200	1200	3120	1200	1100	7820	15548
9	2341	3421	1300			7062	1100	1100	1200	1100	1200	5700	12762
10	1100	1000	4300			6400	4400	4400	4300	4300	4300	21700	28100
11	1200	2341	1100			4641	2300	4400	3200	3200	2345	15445	20086
12	4300	5320	1200			10820	5400	2300	1245	1245	5400	15590	26410
2007	36956	36876	33484			107316	36080	25560	34939	25881	29765	152225	259541
1	1345	1345	3300			5990	4300	2500	1200	2341	1234	11575	17565
2	2345	2345	2200			6890	2345	1200	4300	1320	4321	13486	20376
3	4325	4325	1200			9850	5400	1800	2345	1100	2341	12986	22836
4	1234	1234	2300			4768	1345	2340	5400	1234	3124	13443	18211

PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE E DEI SISTEMI INFORMATIVI
INFORMATION SYSTEMS AND SOFTWARE DESIGN

5	2346	2346	1811	6503	2345	3200	1345	4321	1200	12411	18914
6	5678	5678	5400	16756	4325	1300	2345	2341	1100	11411	28167
7	3421	3421	1345	8187	1234	3120	4325	3124	2100	13903	22090
8	1000	1000	2345	4345	2346	1200	1234	1200	1100	7080	11425
9	2341	2341	4325	9007	5678	1100	2346	1100	1200	11424	20431
10	4321	4321	1234	9876	3421	4400	5678	4400	4300	22199	32075
11	3200	3200	2346	8746	1000	2300	3421	2300	2345	11366	20112
12	5400	5320	5678	16398	2341	1100	1000	1100	5400	10941	27339
2008	35343	36487	24351	96181	35183	28905	34656	26930	39911	165585	261766
1	1345	2346	3300	6991	3421	2500	2345	2100	4325	14691	21682
2	2345	5678	2200	10223	1000	1200	4325	1320	1234	9079	19302
3	4325	3421	1200	8946	2341	1800	1234	1100	2346	8821	17767
4	1234	1000	2300	4534	4321	2340	2346	1234	5678	15919	20453
5	2346	2341	1811	6498	3200	3200	5678	4321	3421	19820	26318
6	5678	4321	1200	11199	2400	1300	3421	2341	1000	10462	21661
7	3421	3200	1240	7861	3100	3120	1000	3124	2341	12685	20546
8	5400	1230	1050	7680	1000	1200	2341	1200	4321	10062	17742
9	1345	1100	1300	3745	1200	1100	4321	1100	3200	10921	14666
10	2345	4230	4300	10875	4500	4400	3200	5400	4300	21800	32675
11	4325	2300	3220	9845	3200	5400	3200	1345	2345	15490	25335
12	1234	5320	1230	7784	5500	1345	1245	2345	5400	15835	23619
2009	43715	27474	30261	101450	36961	29860	28905	28940	28885	153551	255001
1	1345	2345	1000	4690	1100	2500	5500	2100	1245	12445	17135
2	2345	1100	2341	5786	4230	1200	2500	1320	2100	11350	17136
3	4325	1189	4321	9835	2300	1800	1200	1100	1320	7720	17555
4	1234	1245	3200	5679	5320	2340	1800	1234	1100	11794	17473
5	2346	3400	5700	11446	3300	3200	2340	4321	1234	14395	25841
6	5678	1300	2345	9323	2200	1300	3200	2341	4321	13362	22685
7	3421	3120	1100	7641	1200	3120	1300	3124	2341	11085	18726
8	4400	1230	1189	6819	2300	1200	3120	1200	3124	10944	17763
9	5400	1100	1245	7745	1811	1100	1200	1100	1200	6411	14156
10	4321	2346	3400	10067	4500	4400	1100	4400	1100	15500	25567
11	3200	5678	1300	10178	3200	4500	4400	2300	4400	18800	28978
12	5700	3421	3120	12241	5500	3200	1245	4400	5400	19745	31986
2010	26020	20460	28535	75015	28715	25224	21320	27530	26010	128799	203814
1	1230	2340	5400	8970	1230	1100	3300	2340	1230	9200	18170
2	1000	1800	3300	6100	1100	1189	2000	2300	1100	7689	13789
3	3120	1200	2000	6320	1500	1245	1500	5400	1500	11145	17465
4	1230	1230	1500	3960	2340	3400	2340	3300	2340	13720	17680
5	1100	1000	2340	4440	3600	1300	1800	2000	2300	11000	15440
6	1500	1300	1800	4600	2400	3120	1200	1500	5400	13620	18220
7	2340	3120	1200	6660	3100	1230	1230	2340	3300	11200	17860
8	2300	1230	1230	4760	1000	1100	1000	1800	2000	6900	11660

PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE E DEI SISTEMI INFORMATIVI
INFORMATION SYSTEMS AND SOFTWARE DESIGN

9	5400	1100	1000	7500	1200	1500	3120	1200	1500	8520	16020
10	3300	1500	4300	9100	3200	2340	1230	1230	2340	10340	19440
11	2000	2340	3220	7560	5700	2300	1100	1000	1800	11900	19460
12	1500	2300	1245	5045	2345	5400	1500	3120	1200	13565	18610
2011	23334	23334	23334	70002	32660	29405	29405	29585	22568	143623	213625
1	2100	2100	2100	6300	3500	1245	1245	1245	2300	9535	15835
2	4300	4300	4300	12900	2000	3500	3500	3500	1234	13734	26634
3	2300	2300	2300	6900	1500	2000	2000	2000	1200	8700	15600
4	2100	2100	2100	6300	2340	1500	1500	1500	2100	8940	15240
5	1100	1100	1100	3300	3600	2340	2340	2340	4300	14920	18220
6	2300	2300	2300	6900	2400	3600	3600	3600	2300	15500	22400
7	2100	2100	2100	6300	3100	2400	2400	2400	2100	12400	18700
8	1100	1100	1100	3300	1000	3100	3100	3100	1100	11400	14700
9	1200	1200	1200	3600	1200	1000	1000	1000	1200	5400	9000
10	2300	2300	2300	6900	4500	1200	1200	1200	2300	10400	17300
11	1234	1234	1234	3702	4300	4300	4300	2300	1234	16434	20136
12	1200	1200	1200	3600	3220	3220	3220	5400	1200	16260	19860
2012	25849	23334	20607	69790	31611	23334	24634	25520	28679	133778	203568
1	1345	2300	2300	5945	2100	2300	3300	2300	1234	11234	17179
2	2345	2100	2100	6545	4300	2100	2000	2100	1200	11700	18245
3	4325	1100	1100	6525	2300	1100	1500	1100	2100	8100	14625
4	2300	2300	2300	6900	2100	1200	2300	1234	4300	11134	18034
5	2100	2100	1811	6011	1100	2300	2100	4321	2300	12121	18132
6	1100	1100	1200	3400	2300	1234	1100	2341	2100	9075	12475
7	1200	1200	1240	3640	1811	1200	1200	3124	1100	8435	12075
8	2300	2300	2100	6700	1200	2100	2300	2300	1100	9000	15700
9	1234	1234	1100	3568	1200	4300	1234	2100	1200	10034	13602
10	1200	1200	2300	4700	4500	2300	1200	1100	4300	13400	18100
11	2100	2100	1811	6011	3200	2100	2100	1200	2345	10945	16956
12	4300	4300	1245	9845	5500	1100	4300	2300	5400	18600	28445
Totale complessivo	259108	23294	20713	699191	26491	22090	22887	22091	23558	1171190	1870381
		4	9		0	8	9	1	2		

Tabella – Somma delle vendite

Somma di Vendite Etichette di riga	Etichette di colonna								Totale complessivo
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
PN	89501	89936	107316	96181	101450	75015	70002	69790	699191
A	37256	30635	36956	35343	43715	26020	23334	25849	259108
B	27879	37100	36876	36487	27474	20460	23334	23334	232944
C	24366	22201	33484	24351	30261	28535	23334	20607	207139
VE	147834	145795	152225	165585	153551	128799	143623	133778	1171190
A	33840	29860	36080	35183	36961	28715	32660	31611	264910
B	29860	28760	25560	28905	29860	25224	29405	23334	220908
C	24315	30705	34939	34656	28905	21320	29405	24634	228879
D	29940	26585	25881	26930	28940	27530	29585	25520	220911
E	29879	29885	29765	39911	28885	26010	22568	28679	235582
Totale Complessivo	237335	235731	259541	261766	255001	203814	213625	203568	1870381

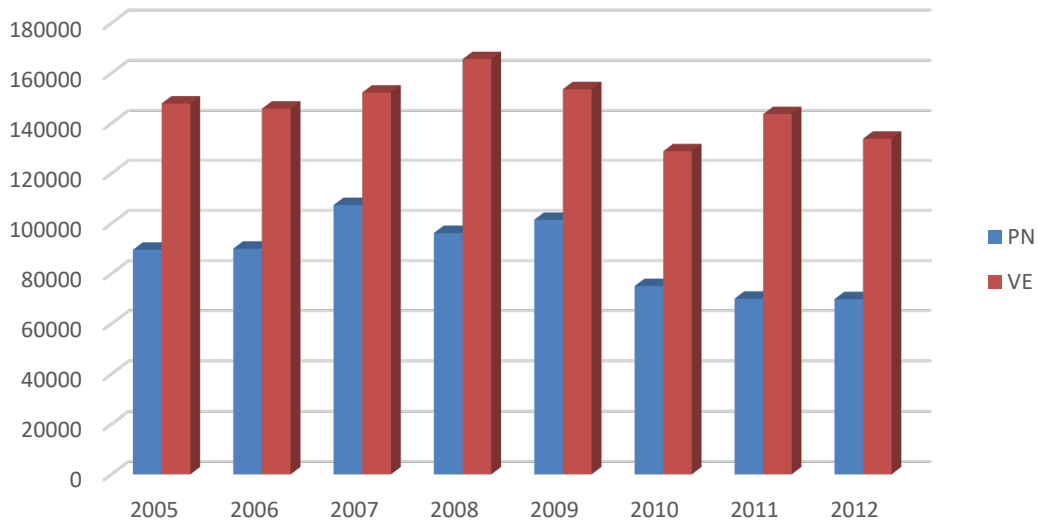
Tabella – Media delle vendite

Media di Vendite Etichette di riga	Etichette di colonna								Totale complessivo
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
PN	2.486,14	2.498,22	2.981,00	2.671,69	2.818,06	2.083,75	1.944,50	1.938,61	2.427,75
A	3.104,67	2.552,92	3.079,67	2.945,25	3.642,92	2.168,33	1.944,50	2.154,08	2.699,04
B	2.323,25	3.091,67	3.073,00	3.040,58	2.289,50	1.705,00	1.944,50	1.944,50	2.426,50
C	2.030,50	1.850,08	2.790,33	2.029,25	2.521,75	2.377,92	1.944,50	1.717,25	2.157,70
VE	2.463,90	2.429,92	2.537,08	2.759,75	2.559,18	2.146,65	2.393,72	2.229,63	2.439,98
A	2.820,00	2.488,33	3.006,67	2.931,92	3.080,08	2.392,92	2.721,67	2.634,25	2.759,48
B	2.488,33	2.396,67	2.130,00	2.408,75	2.488,33	2.102,00	2.450,42	1.944,50	2.301,13
C	2.026,25	2.558,75	2.911,58	2.888,00	2.408,75	1.776,67	2.450,42	2.052,83	2.384,16
D	2.495,00	2.215,42	2.156,75	2.244,17	2.411,67	2.294,17	2.465,42	2.126,67	2.301,16
E	2.489,92	2.490,42	2.480,42	3.325,92	2.407,08	2.167,50	1.880,67	2.389,92	2.453,98
Totale complessivo	2.472,24	2.455,53	2.703,55	2.726,73	2.656,26	2.123,06	2.225,26	2.120,50	2.435,39

B) Generazione di Grafici

Scegliere rappresentazioni corrette e significative delle informazioni in forma grafica

Confronto andamenti vendite zone



Andamenti delle zone nei mesi

