

Database

Data	Cliente	Agente	Articolo	Qtà	Prezzo	Fatturato
01/01/1999	Cliente1	PAOLO	TUBO	10	2.000	20.000
01/02/1999	Cliente4	GINO	PIEDE	100	1.500	150.000
01/03/1999	Cliente2	PAOLO	TUBO	10	2.000	20.000
01/04/1999	Cliente2	GINO	TUBO	100	1.500	150.000
01/05/1999	Cliente3	ALDO	TUBO	10	2.000	20.000
01/06/1999	Cliente1	ALDO	TUBO	100	1.500	150.000
01/07/1999	Cliente1	PAOLO	PIEDE	10	2.000	20.000
01/08/1999	Cliente2	ALDO	TUBO	100	1.500	150.000

1 Inseriamo i dati del database, una riga per ogni record, in un unico foglio con le intestazioni/campi (Data, Cliente,...)
 Nell'esempio i **dati** (costituiti da 8 record ed ognuno composto da 7 campi) sono stati inseriti nelle celle **A1:G9**

2 creiamo la zona **criteri**: celle **E18:G19**

Criteri

Cliente	Agente	Articolo	Fatturato
Cliente1	ALDO	TUBO	150.000

Nelle celle azzurre, inseriamo con la stessa sintassi i nomi dei campi da interrogare.
 Nelle celle sottostanti, inseriamo i dati da interrogare.

inseriamo ora la formula : **=DB.SOMMA(Database;Campo;Criteri) ... vedi commento di cella**

nell'esempio sopra, il fatturato è riferito al Cliente3 dell'Agente ALDO dell'Articolo Tubo

nell'esempio sotto, il fatturato è riferito al Cliente Cliente1 dell'Agente ALDO ma di tutti gli Articoli

Cliente	Agente	Articolo	Fatturato
Cliente1	ALDO		150.000

è sufficiente infatti cancellare il contenuto di Articolo

Cliente	Agente	Articolo
	GINO	

Fatturato
300.000

nell'esempio sopra il fatturato è riferito invece all'agente Gino

proviamo ora a modificare la cella da Fatturato a Qtà

Cliente	Agente	Articolo
Cliente1	PAOLO	
Cliente2	GINO	

Qtà
120

in questo esempio otteniamo il totale delle Qtà vendute inerenti al Cliente1_PAOLO + Cliente2_GINO

Data	Data	Cliente	Qtà	Qtà	Qtà
>=1/2/99	<=30/4/99	Cliente1	>50	100	1
>=1/2/99	<=30/4/99	Cliente2	>50		

↑ solo record specificato

in questa interrogazione si ottengono le Qtà vendite del Cliente1 e Cliente2 nel periodo Febbraio/Aprile ma solo per le vendite effettuate con Qtà superiore a 50 pz.

notiamo inoltre il collegamento delle celle riferite a quelle superiori

in questa cella, con la funzione DB.CONTA.VALORI viene restituito il numero di record che soddisfa l'interrogazione

Data	Data	Cliente	Qtà	
		Clie*	<50	
Conta	Qtà	Fatturato	MediaFatt	Pr Medio
4	40	80.000	20.000	2.000

prova a variare i criteri celle C72:F73

l'asterisco restituisce i risultati inerenti a tutti i Clienti che iniziano per "Clie"

Funzioni per la gestione di elenchi e database

DB.CONTA.NUMERI	Conta le celle nel campo dei record del database contenenti numeri
DB.CONTA.VALORI	Conta le celle non vuote nel campo dei record del database
DB.DEV.ST	Stima la deviazione standard sulla base di un campione di voci del database selezionate
DB.DEV.ST.POP	Calcola la deviazione standard sulla base dell'intera popolazione di voci del database selezionate
DB.MAX	Restituisce il valore massimo nel campo dei record del database
DB.MEDIA	Restituisce la media delle voci del database selezionate
DB.MIN	Restituisce il valore minimo tra le voci di database selezionate
DB.PRODOTTO	Moltiplica i valori contenuti in un particolare campo dei record di un database che soddisfano i criteri specificati
DB.SOMMA	Somma i numeri contenuti nella colonna campo dei record del database che soddisfano i criteri specificati
DB.VALORI	Estrae da un database un singolo record che soddisfa i criteri specificati
DB.VAR	Stima la varianza basandosi su un campione costituito da voci di database selezionate
DB.VAR.POP	Calcola la varianza basandosi sull'intera popolazione delle voci di database selezionate
INFO.DATI.TAB.PIVOT	Restituisce i dati memorizzati in una tabella pivot



