

Gestire grandi quantità di dati con tabella Pivot



Cliente	Data	Numero	Importo
Alfreds Futterkiste			€ 2.379,00
	15/01/2011	16	€ 2.379,00
Ana Trujillo Emparedados y helados			€ 11.480,00
	23/07/2011	280	€ 2.457,00
	21/09/2011	353	€ 1.906,00
	21/10/2011	393	€ 2.776,00
	01/12/2011	447	€ 2.925,00
	10/12/2011	464	€ 1.336,00
Antonio Moreno Taqueria			€ 5.107,00
	20/02/2011	74	€ 2.368,00
	23/02/2011		

La **tabella Pivot** è uno dei più importanti strumenti di **Excel** che permette di gestire grandi quantità di dati, analizzarli e riepilgarli. L'operazione è molto semplice e richiede pochi passaggi. In questo articolo cercheremo di conoscere meglio lo strumento e impareremo a sfruttare al massimo le potenzialità.

Anche se, nel corso degli anni, Excel ha cambiato più volte versione, i concetti e i metodi da applicare alla tabella Pivot sono rimasti uguali.

La tabella Pivot può essere considerata come uno strumento che permette di **ottenere un riepilogo di dati organizzati in tabelle** all'interno del foglio elettronico al fine di analizzare gli stessi. Motivo per cui è **largamente utilizzato in ambito contabile**.

Il valore aggiunto della tabella Pivot è comunque l'interattività. Infatti l'utente non è condizionato dalla struttura della tabella ma potrà facilmente modificarla, anche in un secondo momento, in base alle proprie esigenze.

Immaginiamo di avere una tabella contenente l'elenco delle vendite ai clienti con il relativo importo.

Data	Numero	Cliente	Importo
10/12/2011	466	Consolidated Holdings	€ 2.524,00
11/12/2011	467	Chop-suey Chinese	€ 2.661,00
12/12/2011	468	Save-a-lot Markets	€ 922,00
13/12/2011	469	Great Lakes Food Market	€ 2.709,00
13/12/2011	470	White Clover Markets	€ 562,00
14/12/2011	471	Frankenversand	€ 1.891,00
14/12/2011	472	Hungry Owl All-Night Grocers	€ 923,00
16/12/2011	473	Familia Arquibaldo	€ 1.021,00
16/12/2011	474	Lehmans Marktstand	€ 1.112,00
18/12/2011	475	The Big Cheese	€ 582,00
18/12/2011	476	Eastern Connection	€ 2.509,00
19/12/2011	477	Ernst Handel	€ 1.342,00
19/12/2011	478	Pericles Comidas clásicas	€ 2.139,00
20/12/2011	479	Océano Atlántico Ltda.	€ 2.279,00
20/12/2011	480	Franchi S.p.A.	€ 2.310,00

Partendo da questa tabella si vuole **ottenere un riepilogo mensile** in modo da analizzare l'andamento delle vendite per ogni singolo cliente.

Cliente	Data	Numero	Importo
Alfreds Futterkiste			€ 2.379,00
	15/01/2011	16	€ 2.379,00
Ana Trujillo Emparedados y helados			€ 11.480,00
	23/07/2011	280	€ 2.457,00
	21/09/2011	353	€ 1.968,00
	21/10/2011	393	€ 2.776,00
	01/12/2011	447	€ 2.925,00
	10/12/2011	484	€ 1.338,00
Antonio Moreno Taqueria			€ 5.107,00
	20/02/2011	74	€ 2.368,00
	23/02/2011		

Il problema non sussiste quando si ha a che fare con pochi record. Ma nel momento in cui i clienti sono centinaia e le registrazioni parecchie migliaia, eseguire manualmente un'operazione del genere richiederebbe parecchi giorni di lavoro. La soluzione è, appunto, la tabella Pivot.

Avviare Excel.



Caricare l'elenco da lavorare.

Date	Name	Class	Signale		
16/11/2011	444	Cont. 1481	Red. Mabitri	4.1.2011,00	
16/11/2011	445	Tratt. 1361	Cont. e. Provenienze	4.1.2011,00	
16/11/2011	446	Mezz. 741	Tabella	4.2.2011,00	
16/11/2011	447	131	Al. 80/10/10/10/10	4.1.2011,00	
16/11/2011	448	Cont. 1361	Cont. e. Provenienze	4.1.2011,00	
16/11/2011	449	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	450	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	451	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	452	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	453	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	454	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	455	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	456	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	457	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	458	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	459	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	460	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	461	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	462	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	463	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	464	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	465	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	466	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	467	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	468	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	469	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	470	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	471	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	472	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	473	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	474	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	475	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	476	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	477	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	478	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	479	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	480	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	481	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	482	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	483	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	484	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	485	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	486	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	487	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	488	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	489	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	490	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	491	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	492	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	493	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	494	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	495	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	496	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	497	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	498	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	499	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00
16/11/2011	500	131	Lang. 1361	Blue Collar	4.2.2011,00

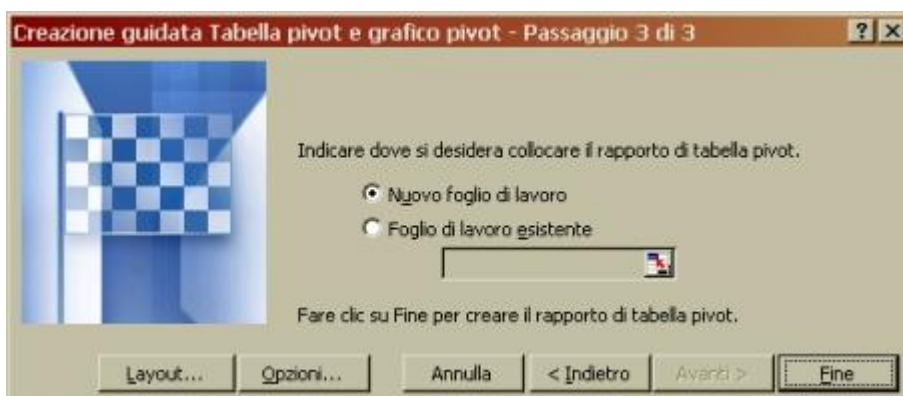
Dal menu Dati accedere alla voce Rapporto tabella pivot e grafico pivot. Sarà avviata la maschera Creazione guidata Tabella pivot e grafico pivot che aiuterà l'utente nella creazione della tabella pivot.



La maschera è popolata da una serie di opzioni che permettono di adattare la tabella pivot alle esigenze dell'utente. Solitamente, come origine dei dati, è utilizzato un elenco di [Excel](#) ossia una serie di dati organizzati in righe e colonne. Tuttavia è possibile scegliere anche una base dati esterna a Excel. Oltre alla creazione di una tabella pivot è possibile creare un grafico e un rapporto di tabella pivot associato che ne condivide gli stessi dati e ne riflette le modifiche.



L'intervallo rappresenta l'area o la tabella da cui prelevare i dati da raggruppare in tabella pivot. Digitare il nome del foglio e il riferimento delle celle che costituiscono la tabella. In alternativa è possibile comprimere la finestra con il pulsante posto all'estremità destra della casella di testo e selezionare le celle nel foglio di lavoro. Al termine sarà possibile ripristinare la finestra e procedere con il pulsante Avanti.



Sarà possibile, adesso, specificare la posizione del rapporto di tabella pivot o di grafico pivot. Prima di confermare con il pulsante Fine si dovrà accedere alle Opzioni.



Selezionare o deselezionare, in base alle proprie esigenze, le opzioni avanzate per la formattazione, il layout, la gestione della memoria e i dati esterni del rapporto di tabelle pivot o di grafico pivot. Confermare con il pulsante Ok e premere il pulsante Layout.



In questa finestra sarà possibile modificare le impostazioni dei campi delle pagine in modo da recuperare le informazioni necessarie. La modifica dei campi avviene tramite la tecnica del *drag*

and drop o del trascinamento. E' sufficiente trascinare i campi presenti nella parte destra della finestra sopra una specifica sezione.



Quindi confermare con Ok. Completare l'operazione con il pulsante Fine. Ecco il risultato finale.

Microsoft Excel - Tabella_Pivot.xls

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra 2

0347 - A 1021

Ciliente	Data	Numero	Importo
Alfreds Futterkiste	15/01/2011	16	€ 2.379,00
			€ 2.379,00
Ana Trujillo Emparedados y helados	23/07/2011	290	€ 2.457,00
	21/09/2011	353	€ 1.966,00
	21/10/2011	393	€ 2.776,00
	01/12/2011	447	€ 2.925,00
	10/12/2011	464	€ 1.336,00
			€ 5.107,00
Antonio Moreno Taqueria	20/02/2011	74	€ 2.368,00
	23/02/2011	82	€ 1.067,00
	11/03/2011	107	€ 841,00
	20/10/2011	391	€ 811,00
			€ 12.033,00
Around the Horn	13/02/2011	57	€ 2.329,00
	03/03/2011	98	€ 1.590,00
	03/04/2011	133	€ 1.449,00
	12/04/2011	144	€ 1.650,00

Pronto

L'utilizzo della tabella pivot semplifica notevolmente alcune operazioni che, diversamente, sarebbero lunghe e noiose. Per imparare a usare alla perfezione le tabelle pivot e realizzare prospetti e report utili ed efficienti per il vostro ufficio vi consiglio di tenere sulla vostra scrivania una pratica guida dal titolo [Analisi dei dati con Excel 2013](#) di Paolo Poli: un testo chiaro e ricco di esempi pratici, utile per chi intende conoscere ad utilizzare alla perfezione il foglio elettronico della Microsoft.