



OLAP NAVIGATOR

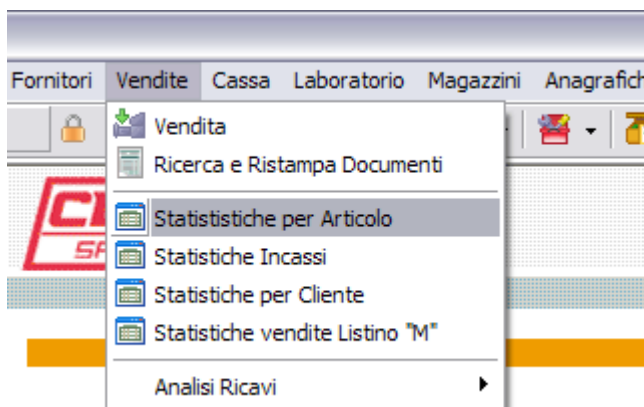


On Line Analytical Processing, il nuovo modo di visualizzare le statistiche

Questi anni di **E-Shop** hanno evidenziato la crescente necessità di rendere flessibile la visualizzazione delle statistiche di vendita, in quanto le richieste pervenute dai vari Punti Vendita non potevano essere risolte con un comune denominatore.

In questa versione introduciamo quindi l' "**OLAP NAVIGATOR**" il cui acronimo è "On Line Analytical Processing", cioè un insieme di tecniche software per analizzare velocemente grandi quantità di dati. Questo potente strumento permette di esportare/importare i dati ed elaborarli anche in maniera disconnessa dal database. Per esempio un Area Manager o un responsabile di più punti vendita può utilizzare un'E-Shop qualunque per esaminare i dati di vendita degli altri punti vendita.

A differenza delle varie opzioni aggiunte in questi anni all'E-shop, l'**OLAP NAVIGATOR** è uno strumento che va ad integrarsi con la visualizzazione di tutte le statistiche per articolo e per cliente. Partiamo quindi nel vedere un esempio proprio dalle statistiche **PER ARTICOLO**.



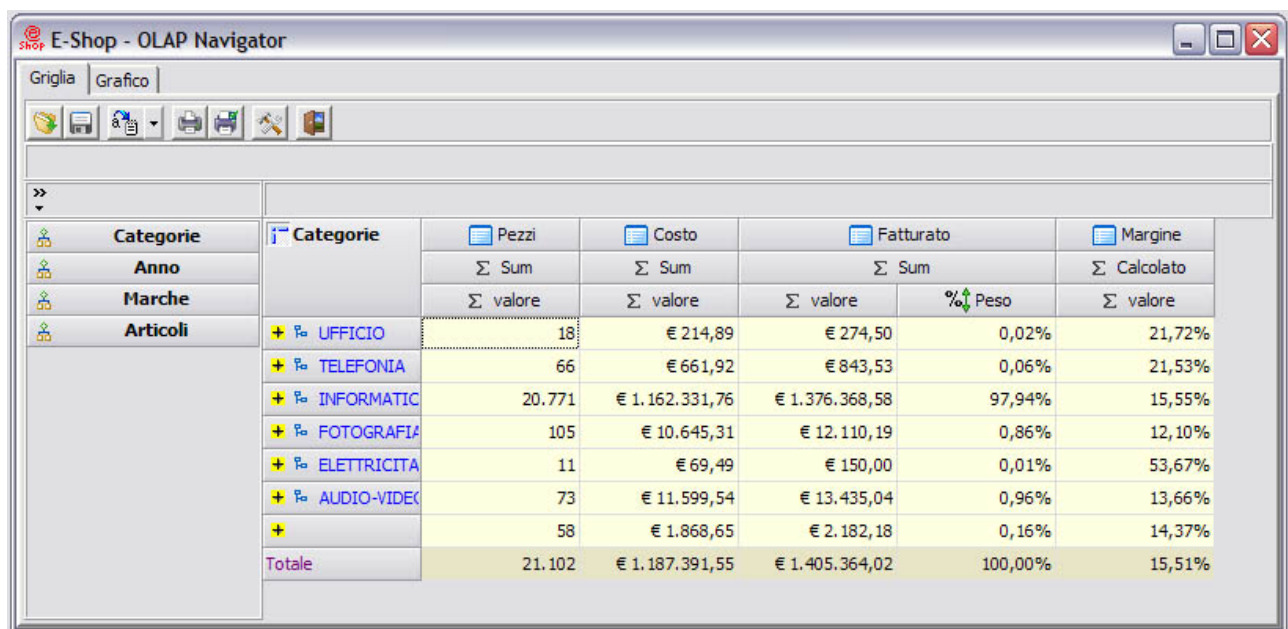
Il form che apparirà sarà il seguente:

Ora si dovrà settare i parametri per la ricerca dei dati che ci interessa confrontare o verificare.

Per l'esempio imposterò la data di ricerca dal **01/01/2006** al **31/12/2006** e selezionerò sotto la voce **CONFRONTO** la voce "**1 Anno**" per visualizzare in parallelo i dati riguardanti l'anno 2006 con quelli riguardanti il 2005. Lascero invariati gli altri criteri di ricerca.

NB Nel caso i criteri di ricerca impostati non generassero alcun risultato, la schermata rimarrà invariata e non passerà a quella dei risultati, ma rimarrà su quella dei criteri di ricerca.

In base ai criteri, indicati in precedenza, la schermata che otterrò sarà la seguente:



E-Shop - OLAP Navigator						
Griglia Grafico						
	Categorie	Pezzi	Costo	Fatturato	Margine	
		Σ Sum	Σ Sum	Σ Sum		Σ Calcolato
		Σ valore	Σ valore	Σ valore	% Peso	Σ valore
+	UFFICIO	18	€ 214,89	€ 274,50	0,02%	21,72%
+	TELEFONIA	66	€ 661,92	€ 843,53	0,06%	21,53%
+	INFORMATICA	20.771	€ 1.162.331,76	€ 1.376.368,58	97,94%	15,55%
+	FOTOGRAFIA	105	€ 10.645,31	€ 12.110,19	0,86%	12,10%
+	ELETTRICITA'	11	€ 69,49	€ 150,00	0,01%	53,67%
+	AUDIO-VIDEO	73	€ 11.599,54	€ 13.435,04	0,96%	13,66%
+		58	€ 1.868,65	€ 2.182,18	0,16%	14,37%
	Totale	21.102	€ 1.187.391,55	€ 1.405.364,02	100,00%	15,51%

L'ordine di visualizzazione delle varie voci su cui viene creata la tabella è controllato da quello che abbiamo inserito sulla colonna di sinistra (in posizione VERTICALE), quindi vedremo prima la **Categoria**, poi l'**Anno**, le **Marche** ed infine gli **Articoli**. Espandendo i vari rami (cliccando sull'icona **+**) si noterà ancora meglio quello che abbiamo appena spiegato:

Categorie	Categorie	Anno	Marche	Articoli
Anno				
Marche				
Articoli	UFFICIO	2005	ALTRE MARCHE	70.39 CASSETTO SP 73.56 COPERTINA X PA.SH DISTRUGGI D Totale
			CROWN ACCESSORI	
			Totale	
		2006		
		Totale		

Cambiando l'ordine delle voci sulla colonna di sinistra, cambia anche l'ordine di visualizzazione delle colonne.

Navigando con l'icona  si passa attraverso le voci principali di ogni categoria (Anno → 2005, Categorie → Ufficio, Marche → Altre marche etc.) mentre se navighiamo con l'altra icona  si potranno visualizzare anche le micro-categorie inglobate. Come si nota nell'esempio, sotto la voce Categorie vengono esplose anche le sottocategorie, cosa che non avviene se viene effettuata la navigazione con l'icona .

Anno	Categorie				Marche	Articoli
2005	UFFICIO	MACCHINE PER UFFICIO	DISTRUGGI DOCUMENTI	DISTRUGGI DOCUMENTI	ALTRE MARCHE	PA.SH DISTRUGGI D
						Totale
				Totale	Totale	
			Totale			
		+ ACCESSORI - MOBILI PER UFFICIO				
		Totale				

SELEZIONE DELLE RIGHE E DELLE COLONNE ED ELIMANZIONE DELLE VOCI DA NON VISUALIZZAZIONE

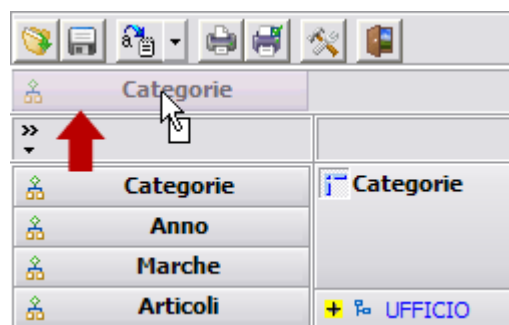
Nella visualizzazione della tabella ci sono tre settori:

Griglia Grafico					
    					
Categorie					
>>		Anno			
▼		Anno 2005			
Marche	Marche	Pezzi	Costo	Fatturato	
Articoli		Σ Sum	Σ Sum	Σ Sum	
		Σ valore	Σ valore	Σ valore	%↓↑ Peso
+ 3COM		1	€ 9,90	€ 12,41	0,00%
+ ACER		196	€ 115.106,18	€ 131.649,96	20,11%

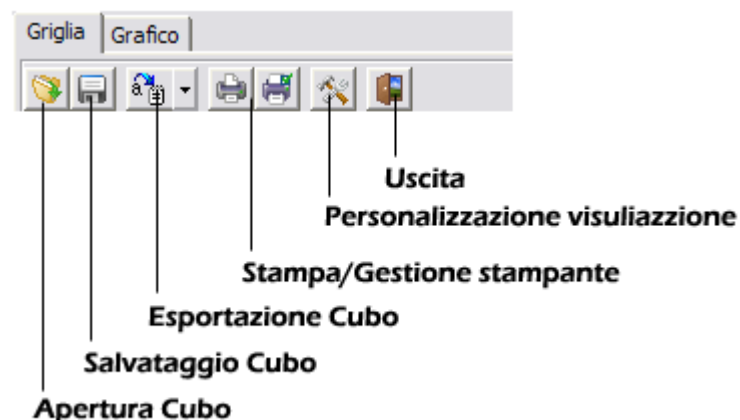
■ Righe attive
 ■ Colonne attive
 ■ Voci disattivate

Dalla legenda si può notare come la tabella sia costruita dalle voci scelte e della posizione che abbiamo deciso per esse. Quindi vedremo nella tabella come per esempio le Marche, inserite come prima voce nel riquadro delle righe attive, sarà la prima voce disponibile (3com, Acer, etc.), mentre l'Anno, che è la prima (e in questo caso unica) voce attiva nel riquadro delle colonne attive, viene visualizzato in alto.

La voce Categorie è stata "parcheggiata", quindi esclusa nella costruzione della tabella.



Per spostare i riquadri delle voci disponibili basterà cliccare col tasto sinistro e, tenendolo premuto, trascinare in uno dei tre spazi indicati nella figura precedente. Tale metodo quindi permetterà di costruire statistiche e tabelle personalizzate per ogni tipo di richiesta.



Partendo dal presupposto che come **Cubo** intendiamo la personalizzazione della posizione delle voci nella tabella, vediamo che dal menù è possibile **salvare, riaprire e gestire** la visualizzazione della tabella. Quindi possiamo salvare la struttura di una e più tabelle che rispecchiano le nostre esigenze e richiamarle al momento più opportuno e quindi esportarli nei formati che più ci aggradano (html, csv, excel, etc.).