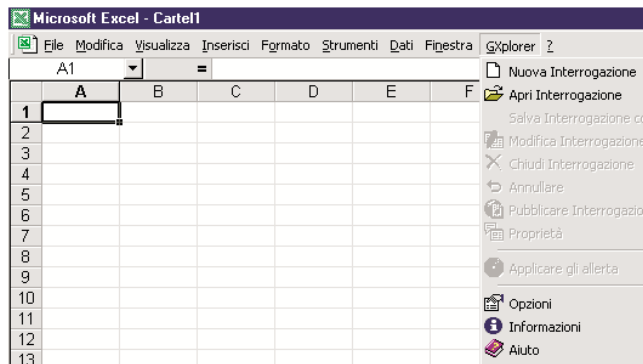


DATA WAREHOUSE

Questo modulo genera un archivio dinamico on-line per consentire l'elaborazione statistica dinamica sui dati in tempo reale (Data Warehouse).

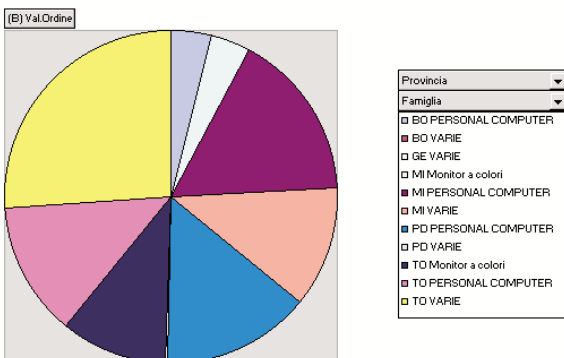
La particolarità di questo modulo, rispetto ad altri prodotti simili in commercio, è quella di permettere all'utente di gestire le proprie statistiche on-line utilizzando gli strumenti a cui è già abituato come, per esempio, Ms-Excel® o Ms-Access®.



Grazie all'utilizzo della tecnologia ODBC l'integrazione è resa possibile virtualmente con qualunque altro foglio elettronico o Database Manager in commercio, e non solo per l'ambiente Windows. Tutto ciò consente la massima elasticità nell'elaborazione delle statistiche e l'immediato apprendimento dell'uso del prodotto.

Inoltre, l'elaborazione statistica è spesso vittima del contrasto tipico tra il manager, che vorrebbe analizzare i dati raccolti sotto vari aspetti per far affiorare gli elementi interessanti, e l'operatore che deve tecnicamente utilizzare lo strumento di elaborazione statistica. Spesso, questa distinzione dei ruoli porta ad un risultato limitato e parziale, più in funzione di "quanto è bravo l'operatore ad utilizzare lo strumento d'analisi" che della effettiva capacità di analisi del manager e della conseguente rappresentazione delle interrogazioni che egli vorrebbe richiedere al proprio strumento d'analisi.

LAPIS rivolge le funzionalità del proprio modulo data-warehouse, direttamente al manager che intende eseguire tale analisi, consentendogli di trasformare i propri interrogativi e le proprie domande direttamente in interrogazioni sul database che generano chiari prospetti di stampa e/o grafici e diagrammi



rappresentativi, utilizzando il 'solito' foglio elettronico che già conosce.



L'aggiornamento dell'archivio Data Warehouse può essere eseguito quando necessario, oppure schedato in automatico con la frequenza desiderata dall'utente. In tal modo l'elaborazione statistica potrà risultare più performante perché appoggiata su un archivio già 'ripulito' ed ottimizzato. A tal scopo l'utente ha la possibilità di definire su quali campi eseguire le statistiche e su quali dati devono essere elaborate.

Una volta generato l'archivio d'appoggio, chi intende elaborare delle statistiche potrà richiamare, ad esempio, Ms-Excel® ed aprire una tabella pivot basata su un cubo olap collegato via Odbc alla metadata di Lapis.

| Provincia | Famiglia | Monitor a colori | PERSONAL COMPUTER | VARIE | Totale complessivo |
|------------------------|----------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| BO | | 4969,83 | 0 | 0 | 4969,83 |
| GE | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MI | | 5184,59 | 21135,98 | 15235,39 | 41555,96 |
| PD | | 18808,66 | 412,43 | 0 | 19221,09 |
| TO | | 13144,84 | 16929,32 | 33962,16 | 64036,32 |
| Totale compless | | 18329,43 | 61843,79 | 49609,98 | 129783,2 |