

## Distinta base con tabelle allegate a Ms Sql Server

Scritto da Giorgio Rancati

Sabato 24 Novembre 2007 01:00 - Ultimo aggiornamento Giovedì 02 Luglio 2009 12:14

---

L'esempio utilizza tre tabelle, una per le unità di misura, una per i prodotti e una per la composizione della distinta base, la loro struttura è semplice e con pochi campi, non intendo trattare tutta la problematica di magazzino ma solo la struttura per implementare la distinta base.

L'allegato contiene il file &quot;**TestDistintaMdb.sql**&quot; che serve a generare gli oggetti del database.

Dopo il codice che genera le tabelle si incontra la prima funzione **ufn\_CKRicorsione**, che viene richiamata dal vincolo di tabella

### **CK\_Distinta\_Ricorsione**

e serve a controllare che non vengano inseriti componenti che possano generare ricorsione, ovvero un loop infinito o quasi in quanto c'è un limite di 100 ricorsioni, limite che nelle query ricorsive, si può superare aggiungendo l'hint MAXRECURSION.

Proseguendo nel codice si incontra un'altra funzione ricorsiva **ufn\_CalcolaCostoProdotto**, questa, scorrendo in avanti la distinta, calcola il costo del prodotto passato nel primo parametro, se il prodotto non ha distinta viene reso il costo inserito nell'anagrafica prodotto.

La funzione **ufn\_CalcolaCostoProdotto** viene utilizzata nella vista **uvs\_CalcolaCostoProdotto** che allegata al database MDB ci servirà per conoscere il costo di uno o più prodotti.

L'output dell'esplosione della distinta è affidato alla funzione **ufn\_EsplodiDistinta** che rende un resultset con i vari componenti e il loro costo in base al codice prodotto passato nel parametro @Padre.

Il risultato finale viene reso al database MDB tramite la vista **uvs\_EsplodiDistinta** allegata ad esso e che al suo interno esegue la cross apply tra la tabella prodotti e il risultato della funzione **ufn\_EsplodiDistinta**.

### **Istruzioni per Sql Server 2005**

Aprire SQL Server Management Studio Express, creare un nuovo database, dategli il nome **TestDistintaMdb**

, aprire ed eseguite lo script contenuto nel file

**TestDistintaMdb.sql**

. Aprire il database allegato

**TestDistinta.Mdb**

con una versione di Access uguale o maggiore alla 2000, aprire la tabella

## Distinta base con tabelle allegate a Ms Sql Server

Scritto da Giorgio Rancati

Sabato 24 Novembre 2007 01:00 - Ultimo aggiornamento Giovedì 02 Luglio 2009 12:14

---

### **Connessione**

e compilate il campo

### **NomeServer**

con il nome del vostro database server, se avete installato un'istanza di Sql Server2005 express tale nome è NomeComputerSqlExpress, dove NomeComputer è il nome della macchina su cui è in funzione il servizio Sql Server.

Chiudete la tabella **Connessione** e aprite la maschera **AllegaTabelle**, questa maschera eseguirà il codice necessario ad allegare le tabelle e le viste al database MDB, il messaggio **&quot;Tabelle allegate con successo&quot;**;

indicherà il successo dell'operazione.

Fatto questo potete aprire la maschera Prodotti per provare l'esempio.

---

Sistema operativo: Win32 Applicazioni: Access 2000, Access 2003, Access 2007