

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 "**TestDistintaMdb.sql**" 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 **"Tabelle allegate con successo"**;

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