



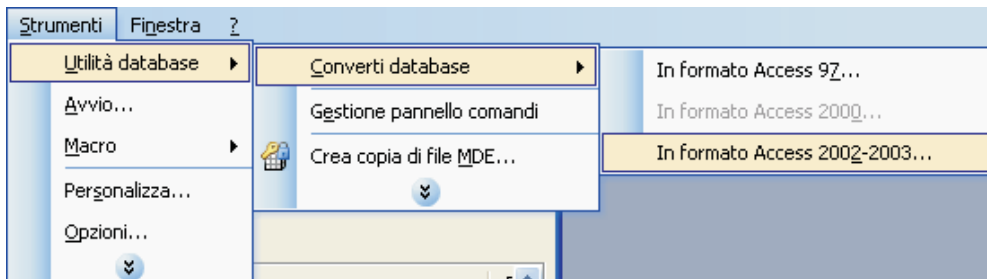
7. Compilazione di un'applicazione eseguibile in Access 2000/2003

Dopo aver completato l'applicazione in Access è possibile creare la versione eseguibile da consegnare all'utente finale attraverso la trasformazione del file `.mdb` in file `.mde`.

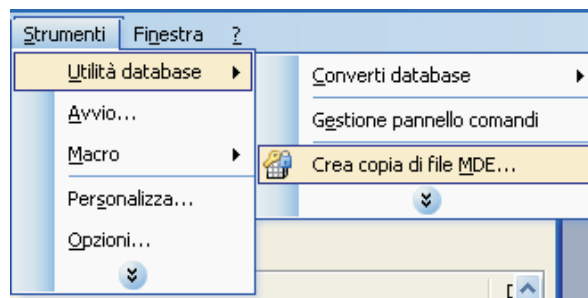
MDE (*Microsoft Database Executable*) rappresenta il formato che si ottiene attraverso la compilazione del codice contenuto nel database.

La creazione del database eseguibile è possibile solo per i database creati con le versioni 2002 e 2003 di Access.

Queste versioni di Access contengono nel menu **Strumenti, Utilità database**, la scelta **Converti database** e la sottoscelta **In formato Access 2002-2003** che consente la conversione verso l'alto di versioni precedenti di database.



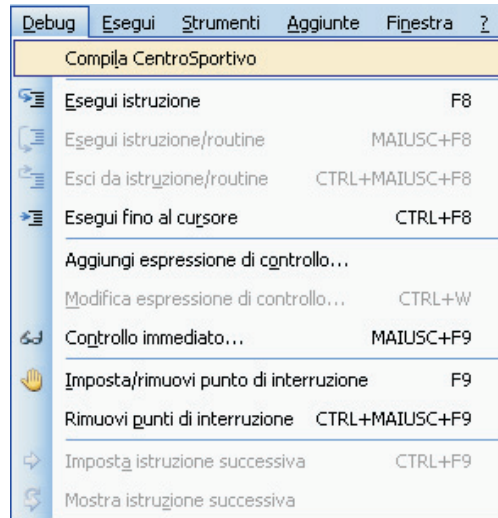
Per avviare la creazione del file MDE si deve scegliere, dal menu **Strumenti, Utilità database** e poi **Crea copia di file MDE**.



Se il database contiene codice Visual Basic, la creazione del file MDE provoca la compilazione di tutti i moduli, la rimozione di tutto il codice sorgente modificabile e la compattazione del database di destinazione.

Si faccia attenzione al fatto che eventuali errori, presenti nel codice, impediscono la creazione del file eseguibile.

Per questo motivo è buona norma, prima di creare il file MDE, eseguire la precompilazione del codice del database: dall'ambiente Visual Basic, si deve scegliere, nel menu **Debug**, la scelta contrassegnata da **Compila** seguita dal nome del database per individuare ed eliminare eventuali errori nel codice Visual Basic.



Nel database MDE è poi possibile eseguire il codice Visual Basic, ma non visualizzarlo o modificarlo.

Il database nel formato eseguibile consente di proteggere le maschere e i report da modifiche indesiderate o da utenti non autorizzati.

Infatti, dopo avere salvato il database di Access come file MDE, non è più possibile effettuare le seguenti operazioni:

- modifica o creazione di maschere, report o moduli in *Visualizzazione Struttura*;
- modifica del codice, in quanto un file MDE non contiene codice sorgente;
- importazione o esportazione di maschere, report o moduli.

È possibile invece importare o esportare tabelle e query.

In ogni caso è opportuno mantenere una copia del database di partenza, perché eventuali modifiche al database e ai suoi oggetti possono essere fatti sul file *.mdb* e richiedono una nuova compilazione per creare il file *.mde* corretto.