

DBBroker

Descrizione

Il programma DBBroker.EXE è un'utility particolarmente utile agli sviluppatori che necessitano di trasferire dati da una vecchia base dati ad una nuova, come succede ad esempio durante lo sviluppo di una nuova applicazione che va a sostituirla una preesistente.

Consente di:

- trasferire dati tra due tabelle qualsiasi anche in database diversi
- Aggiornare la tabella di destinazione con dati provenienti dalla tabella sorgente
- Modificare i dati contenuti in una tabella.

La peculiarità principale del programma è la capacità di applicare delle funzioni di trasferimento ai dati da trasferire. Ad esempio è possibile concatenare stringhe provenienti da due campi in uno solo o convertire un campo valuta da Lire a Euro. La funzione di trasferimento può essere condizionata da situazioni particolari come il valore contenuto nel campo destinazione.

Schermata principale

Tramite questo pannello vengono selezionate i dataset da utilizzare come sorgente e destinazione. E' possibile selezionare la modalità operativa e alcune opzioni. I dataset vengono definiti con una query SQL ed è anche possibile modificare direttamente i dati utilizzando le relative griglie.

La definizione di un trasferimento può essere salvato e ricaricato in seguito

The screenshot shows the main interface of the PSK # DataBase Broker V 1.0. The title bar indicates the file path: C:\Rimessa\Interfac\Presta1.DBB. The interface includes a toolbar with icons for file operations and a menu with options: Aggiornamento, Aggiorna Dest., Trasferimento (selected), Svuota Destinazione, and Interrompi su Errore. Below the menu are tabs for Base Dati, Relazioni, and Errori. The 'Sorgente' (Source) section has radio buttons for Alias and Path (selected), a text field for the path (C:\Rimessa\Data), and a 'Tabella' dropdown. The SQL query 'SELECT * FROM prestaz' is entered in the text area. Below this is a data table with columns: IDPrestazione, Tipo, IDAusilio, IDRicRitiro, DataRicRitiro, NumRicRitiro, IDProvenienza, DataIngresso, and DocIngr. The 'Destinazione' (Destination) section has similar controls, with the path set to C:\Rimessa\Data\Storic and the query 'SELECT * FROM Prestaz'. Below it is another data table with the same columns. The first row in the destination table is highlighted.

IDPrestazione	Tipo	IDAusilio	IDRicRitiro	DataRicRitiro	NumRicRitiro	IDProvenienza	DataIngresso	DocIngr
20298	D	7002	3934	03/05/1999	215		09/06/1999	416C
20299	R	9786	3934	19/05/1999	245		09/06/1999	412C
20300	D	9787	3934	19/05/1999	245		09/06/1999	412C

IDPrestazione	Tipo	IDAusilio	IDRicRitiro	DataRicRitiro	NumRicRitiro	IDProvenienza	DataIngresso	DocIngr
17	T	48					07/11/1994	0
160	D	123		28/12/1994	2642		12/01/1995	BN0004
207	D	166		24/01/1995	275		24/01/1995	BN0017
233	D	123		26/01/1995	226			

Definizione Trasferimento

Tramite questo pannello vengono definite le funzioni traferimento

PSK # DataBase Broker V 1.0 - C:\Rimessa\Interfac\Presta1.DBB

Aggiornamento Aggiorna Dest. **Trasferimento** Svuota Destinazione
 Interrompi su Errore

Base Dati Relazioni Errori

Campo Sorgente Integer Funzione di Trasferimento
IDAusilio Campo Sorgente

Campo Destinazione Integer Valore Custom
IDAusilio

Condizione
Sempre Se il Campo Destinazione è maggiore di 1234

Campo Sorgente	Valore Custom	Funzione di Trasferimento	Campo Destinazione	Condizione
IDPrestazione		Campo Sorgente	IDPrestazione	
Tipo		Campo Sorgente	Tipo	
IDAusilio		Campo Sorgente	IDAusilio	Il campo Destinazione è m...
IDRicRitiro		Campo Sorgente	IDRicRitiro	
DataRicRitiro		Campo Sorgente	DataRicRitiro	
NumRicRitiro		Campo Sorgente	NumRicRitiro	Il campo Sorgente è Vuoto
IDProvenienza		Campo Sorgente	IDProvenienza	
DataIngresso		Campo Sorgente	DataIngresso	
DocIngresso		Campo Sorgente	DocIngresso	
IDRicConsegna		Campo Sorgente	IDRicConsegna	
DataRicConsegna		Campo Sorgente	DataRicConsegna	
NumRicConsegna		Campo Sorgente	NumRicConsegna	
IDDestAusilio		Campo Sorgente	IDDestAusilio	
DataUscita		Campo Sorgente	DataUscita	
DocUscita		Campo Sorgente	DocUscita	
IDPreventivo		Campo Sorgente	IDPreventivo	
DataRiparaz		Campo Sorgente	DataRiparaz	
Operatore		Campo Sorgente	Operatore	

Funzioni Disponibili

Le funzioni disponibili sono le seguenti:

- Campo Sorgente
- Valore Custom
- Somma Campo Src. a Custom Val. (Stringhe)
- Somma Custom Val. a Campo Src. (Stringhe)
- Somma Campo Src. a Custom Val. (Numerici)
- Sottrai Campo Src. da Custom Val. (Numerici)
- Sottrai Custom Val. da Campo Src. (Numerici)
- Moltip. Campo Src. per Custom Val. (Numerici)
- Dividi Campo Src. per Custom Val. (Numerici)
- Dividi Custom Val. per Campo Src. (Numerici)
- Somma Campo Src. a Campo con nome "Custom" (Stringhe)
- Somma Campo con nome "Custom" a Campo Src. (Stringhe)
- Somma Campo Src. a Campo con nome "Custom" (Numerici)
- Arrotonda Campo Src. alla "Custom" cifra Decimale
- Tronca Campo Src. alla "Custom" cifra Decimale
- Copia i primi "Custom" Caratteri da Campo Src.
- Copia a partire da "Custom" i caratteri del Campo Src.
- Campo Sorgente Tutto MAIUSCOLO
- Campo Sorgente Tutto minuscolo
- Campo Sorgente con Iniziale Maiuscola
- Auto Incrementante con Valore Iniziale = "Custom"
- Da tipo Data/Ora a tipo Stringa con formato "Custom"
- Da tipo Stringa con formato "Custom" a tipo Data/Ora
- [DATA] di tipo Data/Ora
- [ORA] di tipo Data/Ora
- [DATA e ORA] di tipo Data/Ora
- [DATA/ORA] di tipo Stringa con formato "Custom"

Le condizioni possono essere definite utilizzando i seguenti operatori:

- uguale a
- diverso da
- maggiore di
- minore di
- Vuoto
- Contenente
- Contenuto in

Gestione Script

Questo pannello consente di creare uno script per raccogliere più definizioni di trasferimento. Lo script potrà poi essere eseguito in un'unica operazione. Questa possibilità consente allo sviluppatore di creare e testare tutte le procedure per poi eseguirle sui dati del cliente.

