

Query con parametri

Microsoft Access

Esempio

Trovare i clienti francesi

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Clienti'. The design grid is as follows:

Campo:	NomeSocietà	Paese
NomeSocietà	Clienti	Clienti
Tabella:		
Ordinamento:		
Mostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteri:	Like "Francia"	
Oppure:		

Below the design grid, a preview table shows the results of the query:

Nome società	Paese
Blondel père et fils	Francia
Bon app'	Francia
Du monde entier	Francia
Foilles gourmandes	Francia
France restauration	Francia
La corne d'abondance	Francia
La maison d'Asie	Francia
Paris spécialités	Francia
Spécialités du monde	Francia
Victualles en stock	Francia
Vins et alcools Chevalier	Francia

Problema

- Se vi vuole determinare i clienti tedeschi bisogna definire un'altra query che nel criterio ha Like "Germania" invece di Like "Francia"
- Ci vuole quindi una query per ogni paese...
- ...scomodo!!
- Una soluzione è quella di rendere parametrici i valori nei Criteri

Query con parametri

3

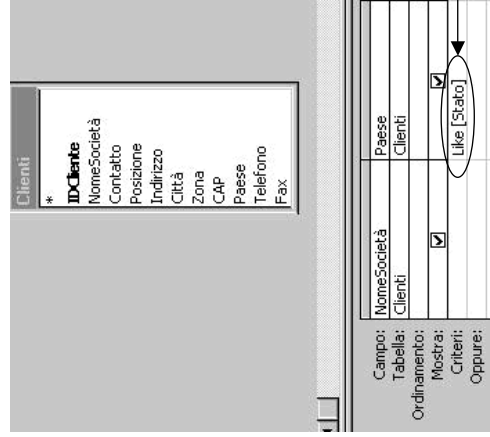
Soluzione: Query con parametri

- In fase di progettazione della query, il *nome* del parametro viene specificato tra parentesi quadre
 - LIKE [Stato]
 - Deve essere diverso dai nomi degli attributi
- Il *valore* del parametro viene immesso quando si esegue la query
- Una query con parametri può essere sia di selezione sia di comando

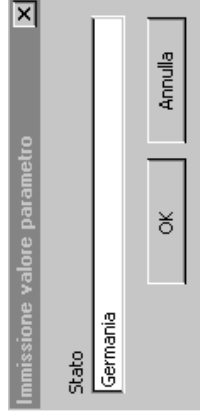
Query con parametri

4

Query con parametri



Quando la query viene eseguita, deve essere immesso il valore del parametro



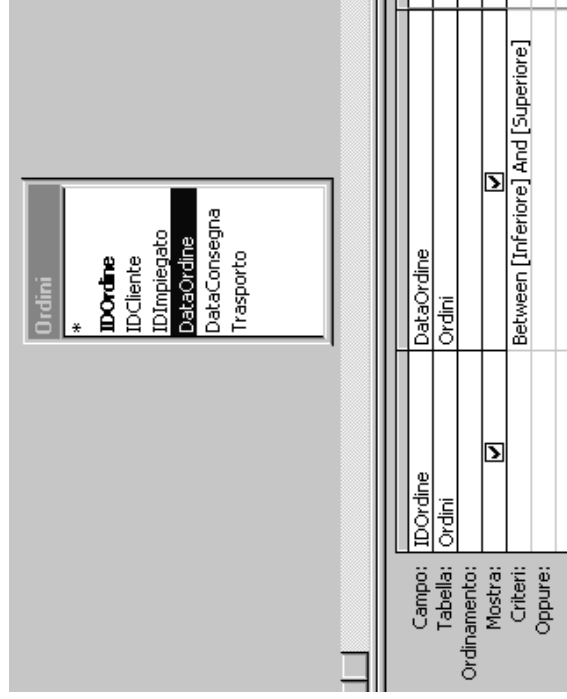
Parametro di nome
Stato

Query con parametri

5

Uno o più parametri (I)

Determinare gli ordini fatti a partire dalla data Inferiore fino alla data Superiore



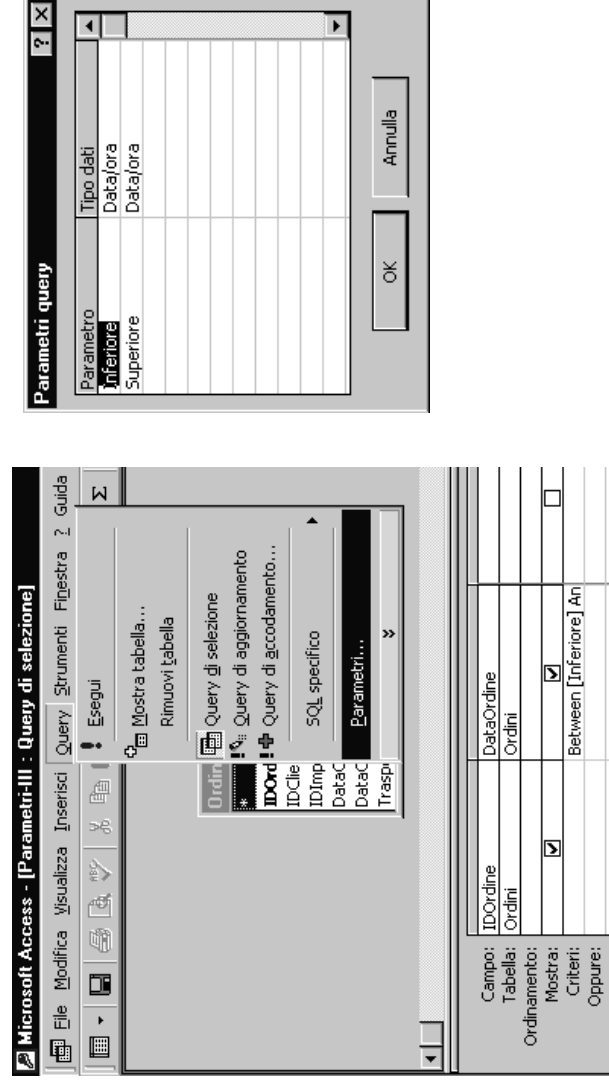
ID ordini	Data ordine
10248	04-Aug-94
10249	05-Aug-94
10250	08-Aug-94
10251	08-Aug-94
10252	09-Aug-94
10253	10-Aug-94
10254	11-Aug-94
10255	12-Aug-94
10256	15-Aug-94
10257	16-Aug-94
10258	17-Aug-94
10259	18-Aug-94
10260	19-Aug-94
10261	19-Aug-94
10262	22-Aug-94
10263	23-Aug-94

Query con parametri

6

Dominio di un parametro (I)

In fase di progettazione di una query, Access permette di specificare il *dominio* di un parametro



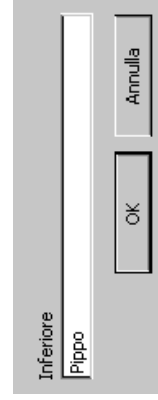
Query con parametri

7

Dominio di un parametro (II)

In fase di esecuzione della query, quando viene immesso il valore del parametro, Access verifica che tale valore sia *consistente* con il dominio del parametro

ESEMPIO



È stato immesso un valore non valido per il campo.

È possibile, ad esempio, che sia stato immesso del testo in un campo Numerico o un numero maggiore di quello consentito per l'impostazione di FieldSize.

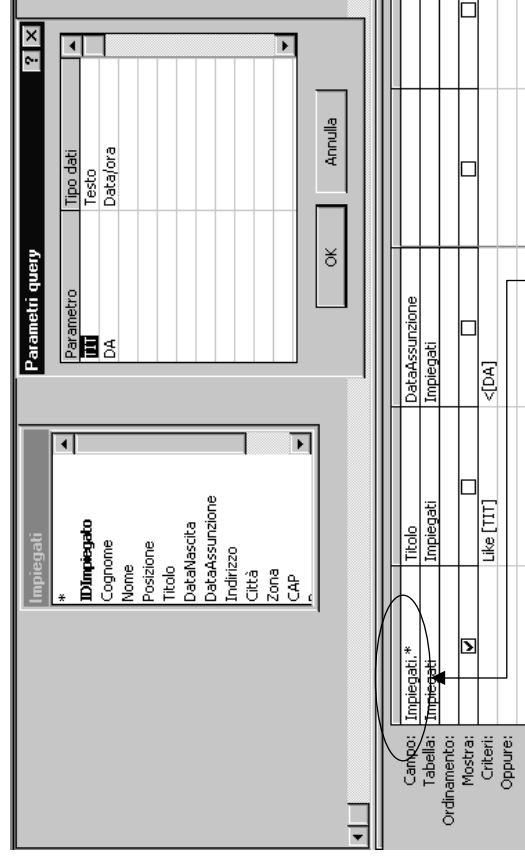


Query con parametri

8

Uno o più parametri (II)

Determinare quali impiegati con il titolo TIT sono stati assunti prima della data DA



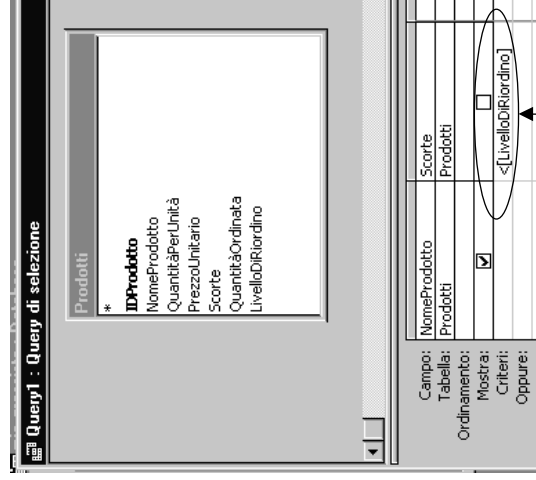
*Impiegati.** vuol dire tutti gli attributi della tabella *Impiegati*

Query con parametri

9

Attenzione ai nomi! (I)

Determinare i prodotti le cui scorte sono al di sotto del livello di riordino



LivelloDiRiordino è il nome di un attributo della tabella *Prodotti*

Query con parametri

10

Nome prodotto
Chang
Aniseed Syrup
Queso Cabrales
Sir Rodney's Scones
Nord-Ost Matjeshering
Gorgonzola Telino
Mascarpone Fabioli
Gravad lax
Ippoh Coffee
Røgede sild
Chocolade
Maxilaku
Gnocchi di nonna Alice
Wimmers gute Semmelknöc
Louisiana Hot Spiced Okra
Scottish Longbreads
Outback Lager
Longlife Tofu
*

Attenzione ai nomi!! (II)

Determinare i prodotti le cui scorte sono al di sotto del livello LIV

The screenshot shows a query builder window with the following components:

- Prodotti** (Products): A list of fields including *IDProdotto, NomeProdotto, QuantitàPerUnità, PrezzoUnitario, Scorte, QuantitàOrdinata, and LivelloDiOrdine.
- Parametri query** (Query Parameters): A table with columns for Parametro, Tipo dati, and a checkbox. The first row shows 'LIV' as the parameter and 'Intero' as the data type.
- Query Fields:** A table with columns for Campo, Tabella, Ordinamento, Mostra, Criteri, and Oppure. The first row shows 'Scorte' from the 'Prodotti' table, with a checked 'Mostra' box and '<[LIV]' in the 'Criteri' column. An arrow points to this '<[LIV]' value.
- Buttons:** 'OK' and 'Annulla' (Cancel) buttons are located at the bottom right.

LIV è un parametro

Query con parametri