

Query con parametri

Esempio

Trovare i clienti francesi

The screenshot shows a database query interface. On the left, a list of fields for the 'Clienti' table is displayed, including fields like IDCliente, NomeSocietà, Contatto, Posizione, Indirizzo, Città, Zona, CAP, Paese, Telefono, and Fax. Below this, a query configuration table is visible, showing the selected table as 'Clienti' and the field as 'Paese'. The 'Mostra:' checkbox is checked, and the 'Criteri:' field is set to 'Like "Francia"'. The 'Oppure:' field is empty. On the right, a table displays the results of the query, listing the names of French companies and their country, 'Francia'.

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

Problema

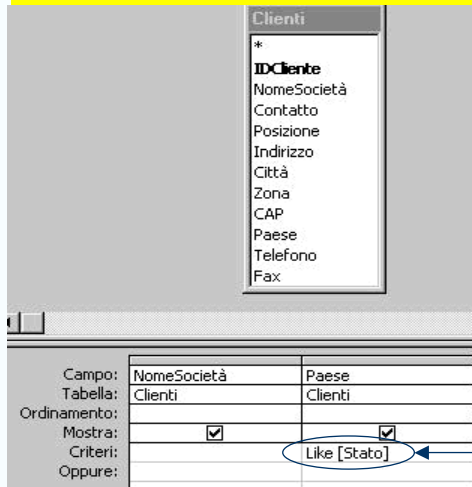
- Supponiamo di voler determinare i clienti tedeschi. Allora,
- è necessaria un'altra query che nel criterio presenta Like "Germania" invece di Like "Francia"
- Ci vuole quindi una query per ogni paese...
- ...scomodo!!

Soluzione

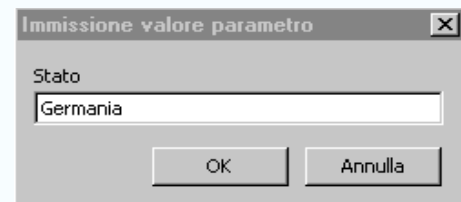
- Una soluzione è quella di rendere parametrici i valori nei Criteri
- Il valore da usare nel criterio viene specificato a tempo di esecuzione durante l'esecuzione della query

Query con parametri

Determinare i clienti la cui nazionalità è specificata come dato di ingresso



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



Parametro di nome
Stato

Query con parametri

5

Soluzione: Query con parametri

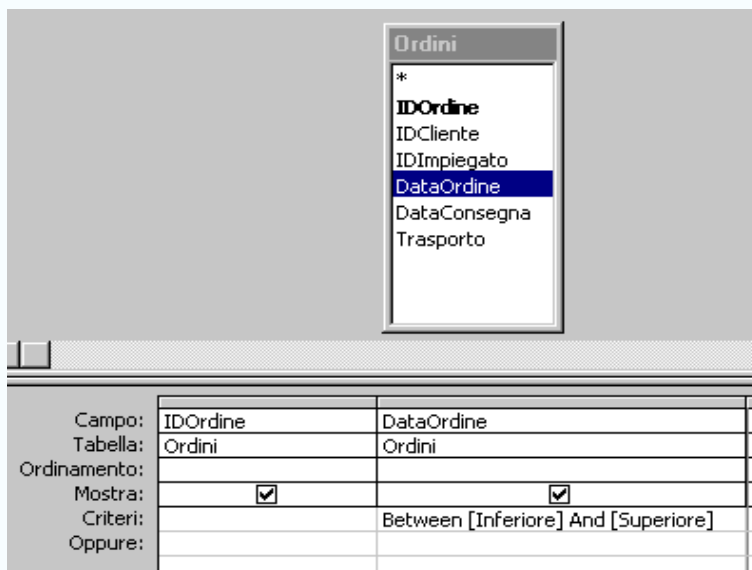
- In fase di progettazione della query,
- il **nome** del parametro viene specificato tra parentesi quadre
 - LIKE [Stato]
 - Deve essere diverso dai nomi degli attributi
- Il **valore** del parametro viene immesso quando si esegue la query
- Una query con parametri può essere sia di selezione sia di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

Query con parametri

6

Uno o più parametri (I)

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

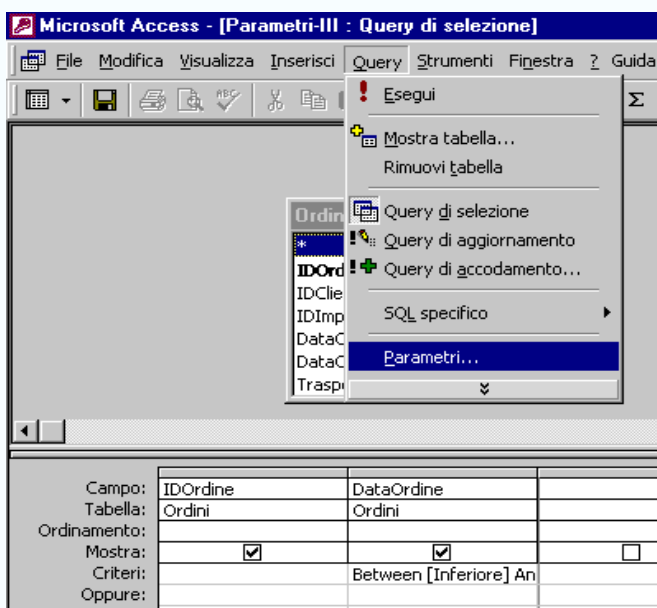


ID ordini	Data ordine
10248	04-Aug-94
10249	05-Aug-94
10250	08-Aug-94
10251	08-Aug-94
10252	09-Aug-94
10253	10-Aug-94
10254	11-Aug-94
10255	12-Aug-94
10256	15-Aug-94
10257	16-Aug-94
10258	17-Aug-94
10259	18-Aug-94
10260	19-Aug-94
10261	19-Aug-94
10262	22-Aug-94
10263	23-Aug-94

Query con parametri

Dominio di un parametro (I)

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




Query con parametri

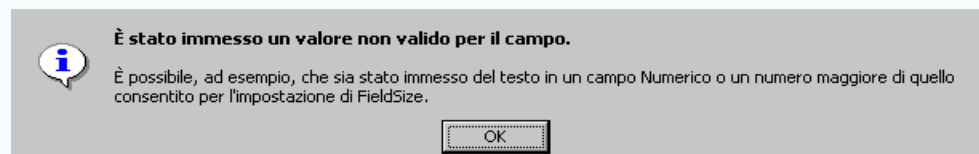
Dominio di un parametro (II)

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



Inferiore
Pippo
OK Annulla



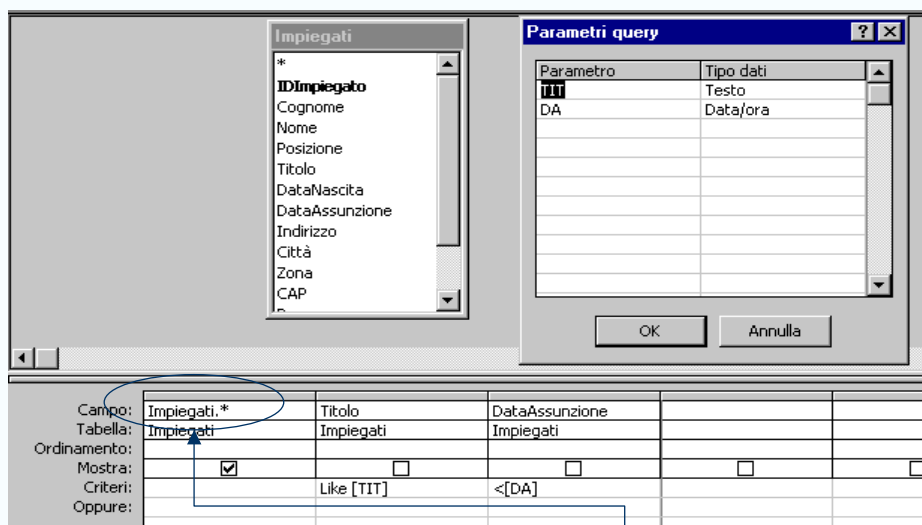
È stato immesso un valore non valido per il campo.
È possibile, ad esempio, che sia stato immesso del testo in un campo Numerico o un numero maggiore di quello consentito per l'impostazione di FieldSize.
OK

Query con parametri

9

Uno o più parametri (II)

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



Impiegati

Parametro	Tipo dati
TIT	Testo
DA	Data/ora

Campo:	Impiegati.*	Titolo	DataAssunzione		
Tabella:	Impiegati	Impiegati	Impiegati		
Ordinamento:					
Mostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteri:		Like [TIT]	<[DA]		
Oppure:					

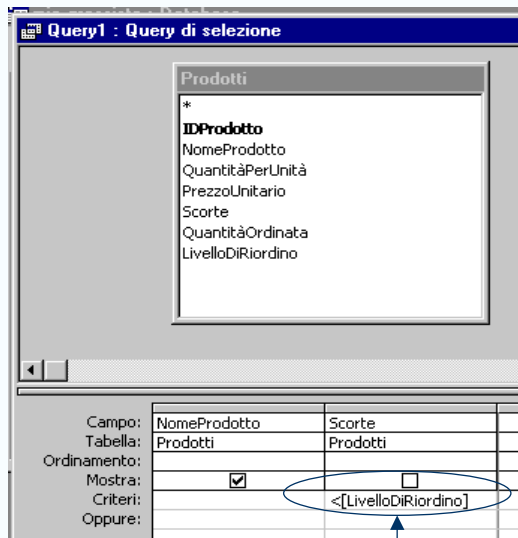
*Impiegati.** vuol dire tutti gli attributi della tabella *Impiegati*

Query con parametri

10

Attenzione ai nomi!! (I)

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



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

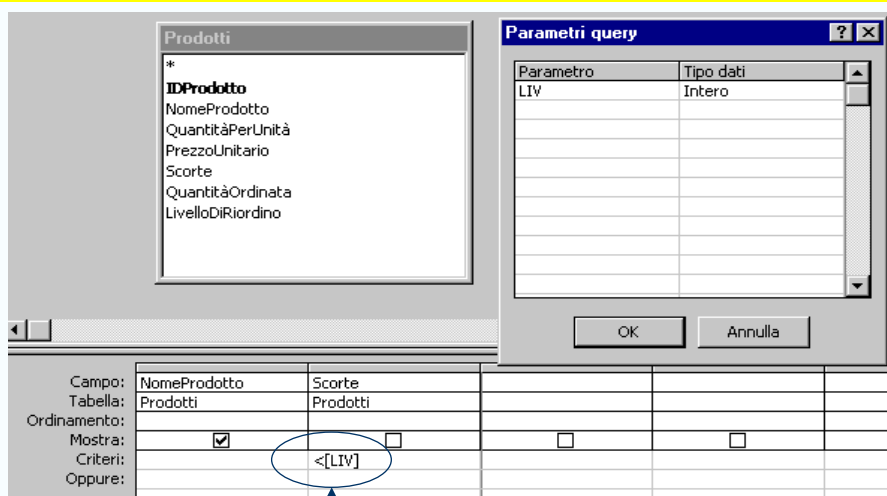
LivelloDiRiordino è il nome di un attributo della tabella *Prodotti*

Query con parametri

11

Attenzione ai nomi!! (II)

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



LIV è un parametro

Query con parametri

12