

Query di comando



Tipi di query

- Query di selezione
non modificano il database
- Query di comando
modificano il database
 - *Query di creazione*
 - *Query di eliminazione*
 - *Query di aggiornamento*
 - *Query di accodamento*

Query di comando (I)

- Ogni query di comando è basata su di una query di selezione
 - Ad esempio, nella query di aggiornamento, la query di selezione serve per selezionare i record da modificare
- Operativamente
 1. Si definisce una query di selezione
 2. Ci si accerta che la query di selezione sia corretta
 3. Si *trasforma* la query di selezione in query di comando (Menu Query)

Query di comando (II)

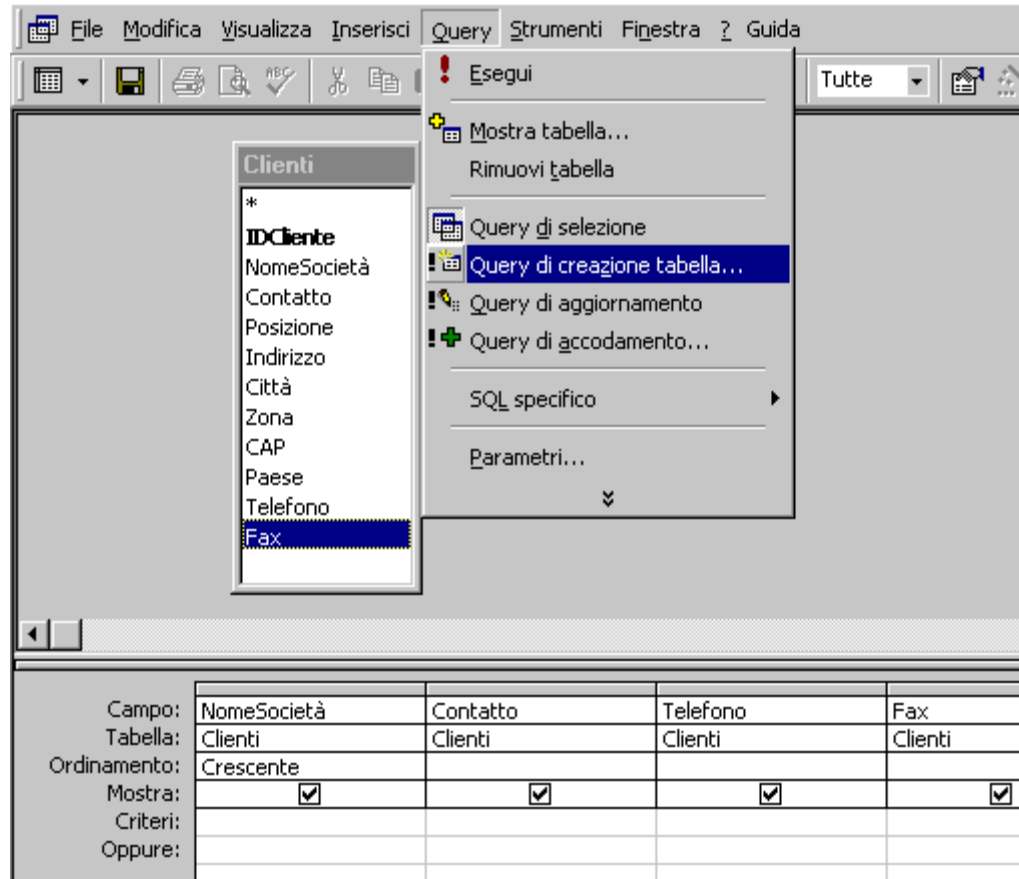
- Durante la messa a punto di una query di comando, fare una copia del database o delle tabelle che saranno modificate
 - Nella finestra Tabelle, selezionare la tabella da modificare
 - copiarla (**Edit/Copy**)
 - incollarla (**Edit/paste**), dando un altro nome alla copia

Query di creazione (I)

- Permette di creare una nuova tabella sulla base di tabelle/recordset esistenti
- La query di selezione seleziona i record da inserire nella nuova tabella
- Le tabelle/recordset di partenza **non** sono modificate

Query di creazione (II)

Realizzare una tabella Rubrica che specifica nome, numero di telefono e di fax dei contatti presso ciascun cliente



The screenshot shows the Microsoft Access interface. The 'Clienti' table is open, and the 'Fax' field is highlighted. The 'Query di creazione tabella...' menu option is selected. The 'Query di creazione tabella...' menu is open, showing options like 'Query di selezione', 'Query di aggiornamento', and 'Query di accodamento...'. The 'SQL specifico' option is also visible.

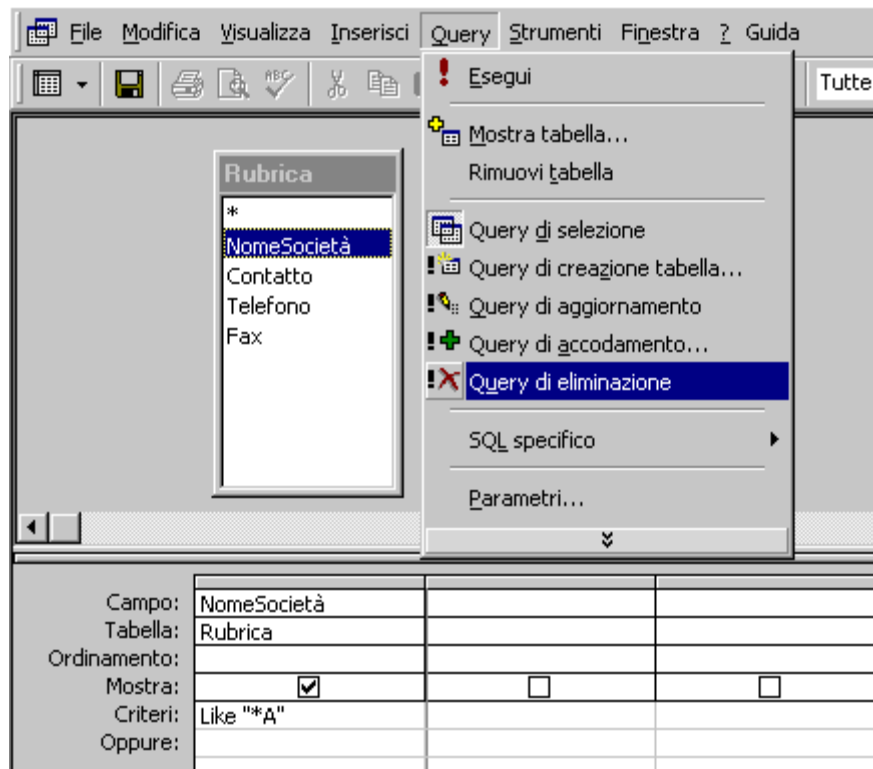
| Campo: | NomeSocietà | Contatto | Telefono | Fax |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Tabella: | Clienti | Clienti | Clienti | Clienti |
| Ordinamento: | Crescente | | | |
| Mostra: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Criteri: | | | | |
| Oppure: | | | | |

Query di eliminazione (I)

- Permette di eliminare dei record da una tabella in base a criteri stabiliti dall'utente
- La query di selezione seleziona i record da eliminare
- La tabella viene modificata

Query di eliminazione (II)

Eliminare da *Rubrica* tutti i record relativi a clienti il cui nome inizia per 'A'.



Query di aggiornamento (I)

- Permette di aggiornare (modificare) i record di una tabella
 - modifica il valore di uno più campi dei record di una tabella
- La query di selezione seleziona i record da modificare
 - La riga **Aggiorna a:** nella griglia QBE permette di specificare un'espressione che calcola i nuovi valori per i campi dei record selezionati

Query di aggiornamento (II)

Incrementare del 20% i costi unitari inferiori a 10.000,00€

Field List for MioProdotti:

- IDProdotto
- NomeProdotto
- QuantitàPerUnità
- PrezzoUnitario
- Scorte
- QuantitàOrdinata
- LivelloDiRiordino

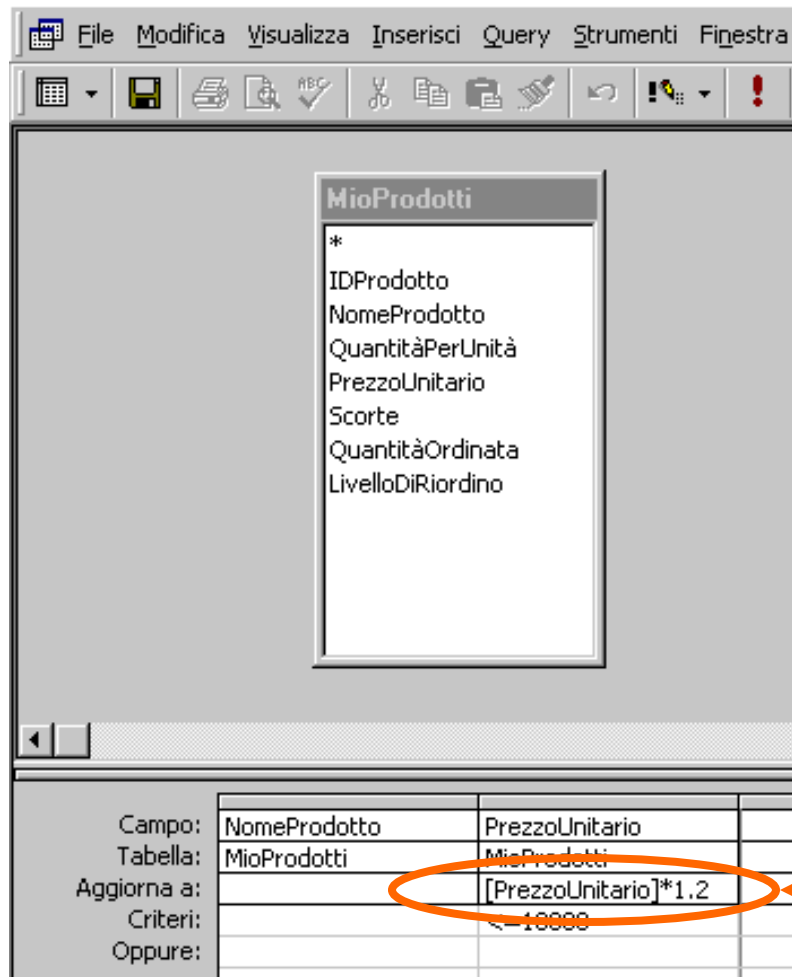
| | | | | |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Campo: | NomeProdotto | PrezzoUnitario | | |
| Tabella: | MioProdotti | MioProdotti | | |
| Ordinamento: | | | | |
| Mostra: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Criteri: | | <=10000 | | |
| Oppure: | | | | |

Field List for MioProdotti:

- IDProdotto
- NomeProdotto
- QuantitàPerUnità
- PrezzoUnitario
- Scorte
- QuantitàOrdinata
- LivelloDiRiordino

| | | | | |
|-------------|--------------|----------------|--|--|
| Campo: | NomeProdotto | PrezzoUnitario | | |
| Tabella: | MioProdotti | MioProdotti | | |
| Aggiorna a: | | | | |
| Criteri: | | <=10000 | | |
| Oppure: | | | | |

Query di aggiornamento (III)



Riga *Aggiorna a*: contiene un'espressione che determina il nuovo valore del campo

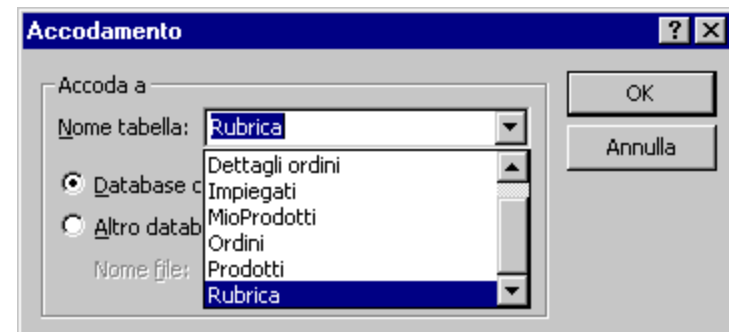
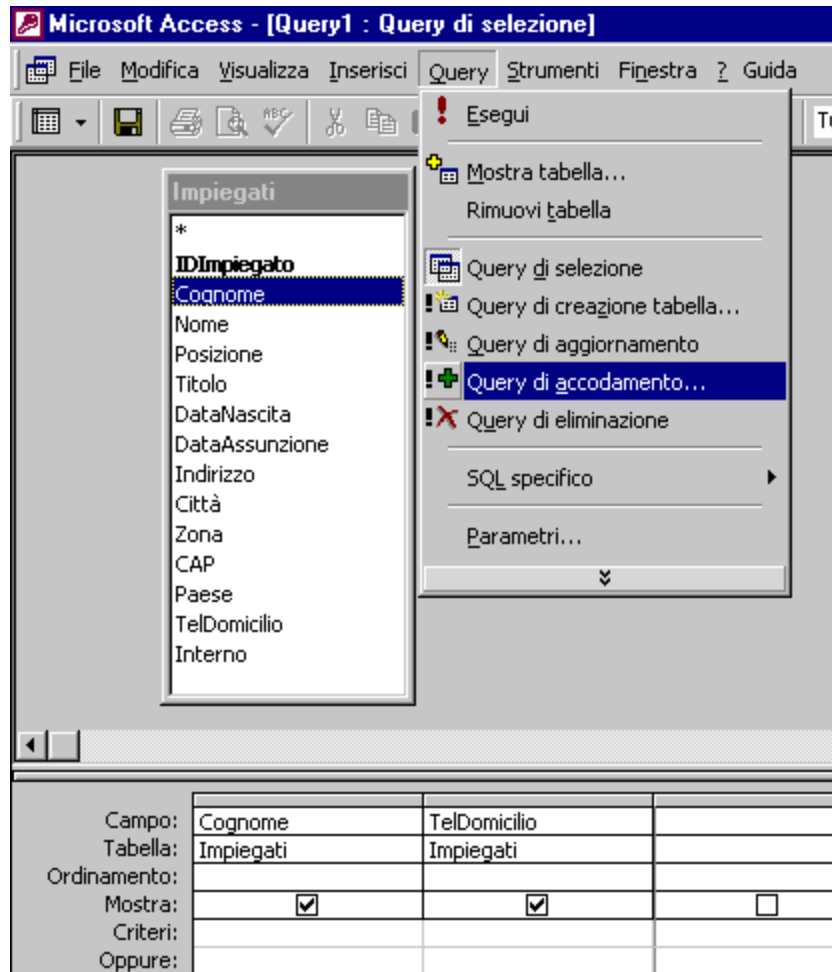
[PrezzoUnitario]*1.2

Query di accodamento (I)

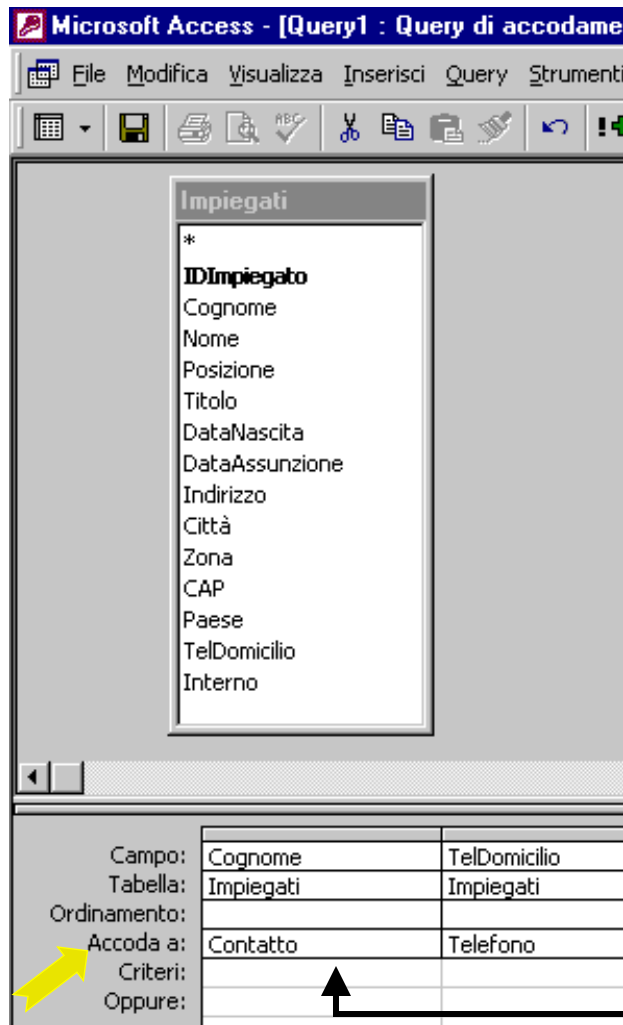
- Permette di aggiungere dei record ad una tabella esistente
- La query di selezione seleziona i record da aggiungere
- La riga **Accoda a:** nella griglia QBE permette di stabilire una corrispondenza tra i campi dei record selezionati e quelli della tabella di destinazione

Query di accodamento (II)

Aggiungere alla Rubrica anche i numeri di telefono dei dipendenti



Query di accodamento (III)



Riga **Accoda a:**

- I campi corrispondenti devono avere lo stesso dominio
- I campi da accodare possono essere in numero minore di quelli della tabella di destinazione (valore **NULL** nei campi senza corrispondenza)