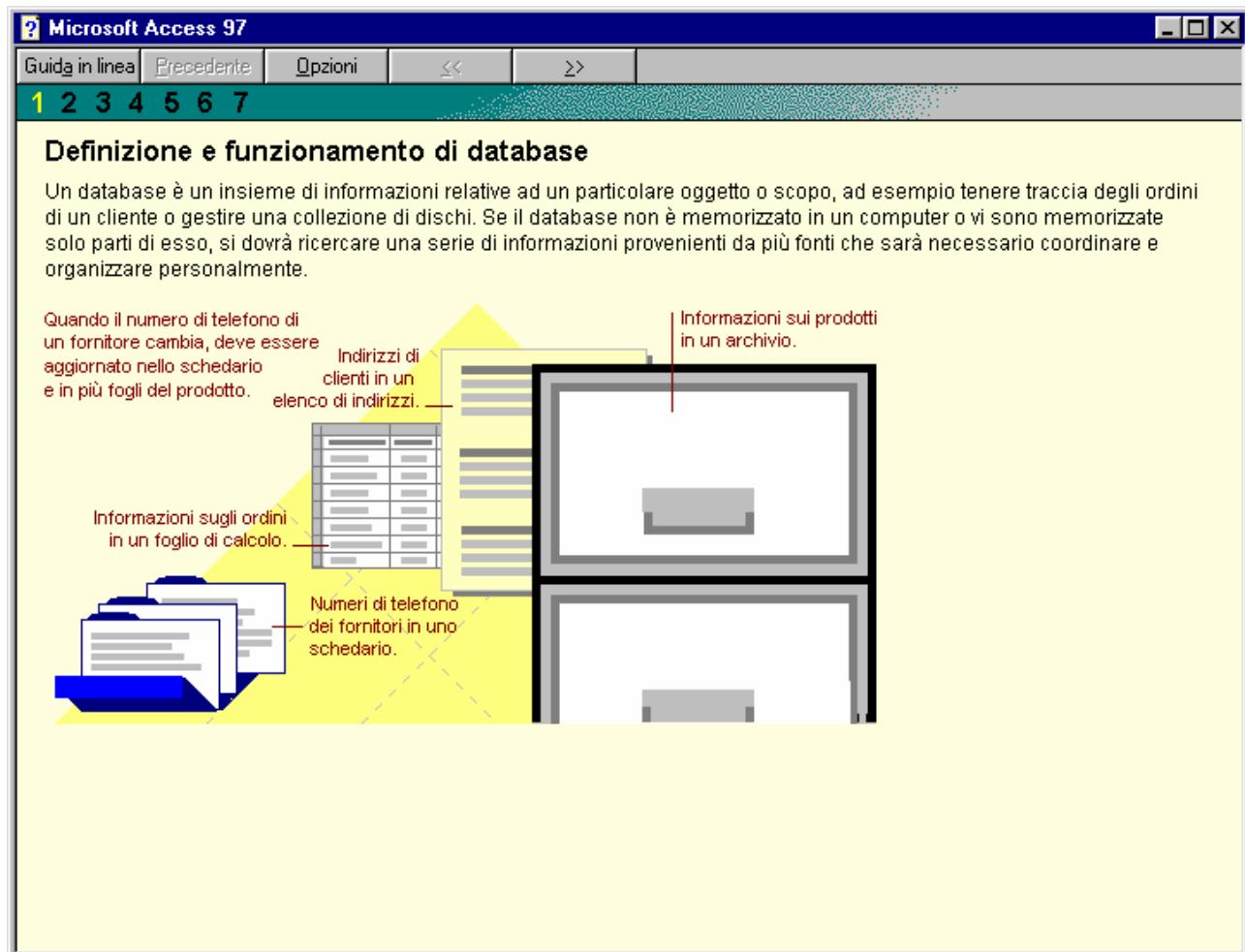


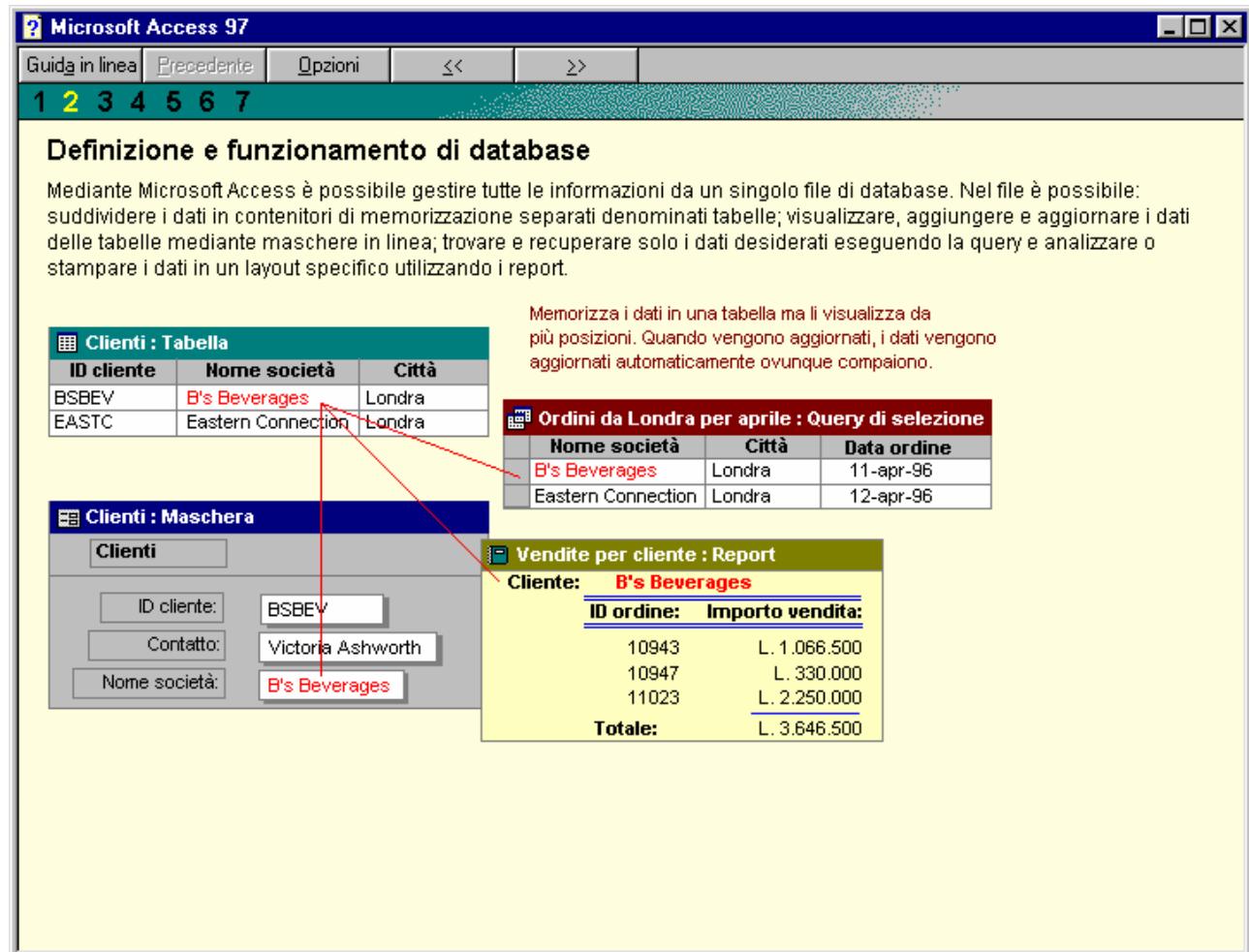
Definizione e funzionamento di database

Un database è un insieme di informazioni relative ad un particolare oggetto o scopo, ad esempio tenere traccia degli ordini di un cliente o gestire una collezione di dischi. Se il database non è memorizzato in un computer o vi sono memorizzate solo parti di esso, si dovrà ricercare una serie di informazioni provenienti da più fonti che sarà necessario coordinare e organizzare personalmente.



Definizione e funzionamento di database

Mediante Microsoft Access è possibile gestire tutte le informazioni da un singolo file di database. Nel file è possibile: suddividere i dati in contenitori di memorizzazione separati denominati tabelle; visualizzare, aggiungere e aggiornare i dati delle tabelle mediante maschere in linea; trovare e recuperare solo i dati desiderati eseguendo la query e analizzare o stampare i dati in un layout specifico utilizzando i report.



Definizione e funzionamento di database

Per memorizzare i dati, creare una tabella per ciascun tipo di informazioni ricercate. Per raggruppare i dati di più tabelle in una query, in una maschera o in un report, definire le relazioni tra le tabelle.

Microsoft Access 97

Guida in linea Precedente Opzioni <> >>

1 2 3 4 5 6 7

Definizione e funzionamento di database

Per memorizzare i dati, creare una tabella per ciascun tipo di informazioni ricercate. Per raggruppare i dati di più tabelle in una query, in una maschera o in un report, definire le relazioni tra le tabelle.

Elenco degli indirizzi dei clienti

Foglio di calcolo degli ordini

Clienti : Tabella

ID cliente	Nome società	Città
BSBEV	B's Beverages	Londra
EASTC	Eastern Connection	Londra
HANAR	Hanari Carnes	Rio de Janeiro

Un ID univoco distingue un record dall'altro. Aggiungendo il campo ID univoco di una tabella ad un'altra tabella e definendo una relazione...

Ordini : Tabella

ID ordine	ID cliente	Data richiesta	Impiegato
11022	HANAR	09-mag-96	Dodsworth, Anne
11023	BSBEV	25-mag-96	Davolio, Nancy
11024	EASTC	10-mag-96	Peacock, Margare

...è possibile estrarre i record correlati di entrambe le tabelle per poterli riunire in una maschera, in un report o in una query, come illustrato nella schermata successiva.

Definizione e funzionamento di database

Per trovare e recuperare solo i dati che soddisfano le condizioni specificate, inclusi i dati provenienti da più tabelle, creare una query. Mediante una query è inoltre possibile aggiornare o eliminare contemporaneamente più record ed eseguire calcoli ordinari o personalizzati sui dati.

The screenshot shows a Microsoft Access 97 window with the title bar "Microsoft Access 97". Below the title bar is a menu bar with "Guida in linea", "Precedente", "Opzioni", and navigation buttons "<<" and ">>". The main area has a toolbar with icons for "Nuova query", "Nuovo rapporto", "Nuova tabella", "Nuovo progetto", "Apri", "Salva", "Stampa", and "Chiudi". Below the toolbar is a numeric navigation bar with buttons labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. The main content area contains three parts:

- Clienti : Tabella**: A table with columns "ID cliente", "Nome società", and "Città". It contains three rows:
 - BSBEV | B's Beverages | Londra
 - EASTC | Eastern Connection | Londra
 - HANAR | Hanari Carnes | Rio de Janeiro
- Ordini : Tabella**: A table with columns "ID ordine", "ID cliente", "Data richiesta", and "Impiegato". It contains four rows:
 - 10931 | HANAR | 21-apr-96 | Dodsworth, Anne
 - 10943** | BSBEV | **05-apr-96** | Davolio, Nancy
 - 10987** | EASTC | **25-apr-96** | Peacock, Margare
- Ordini da Londra per aprile : Query di selezione**: A query result table with columns "Nome società", "Città", "ID ordine", and "Data richiesta". It contains two rows:
 - B's Beverages | Londra | 10943 | 05-apr-96
 - Eastern Connection | Londra | 10987 | 25-apr-96

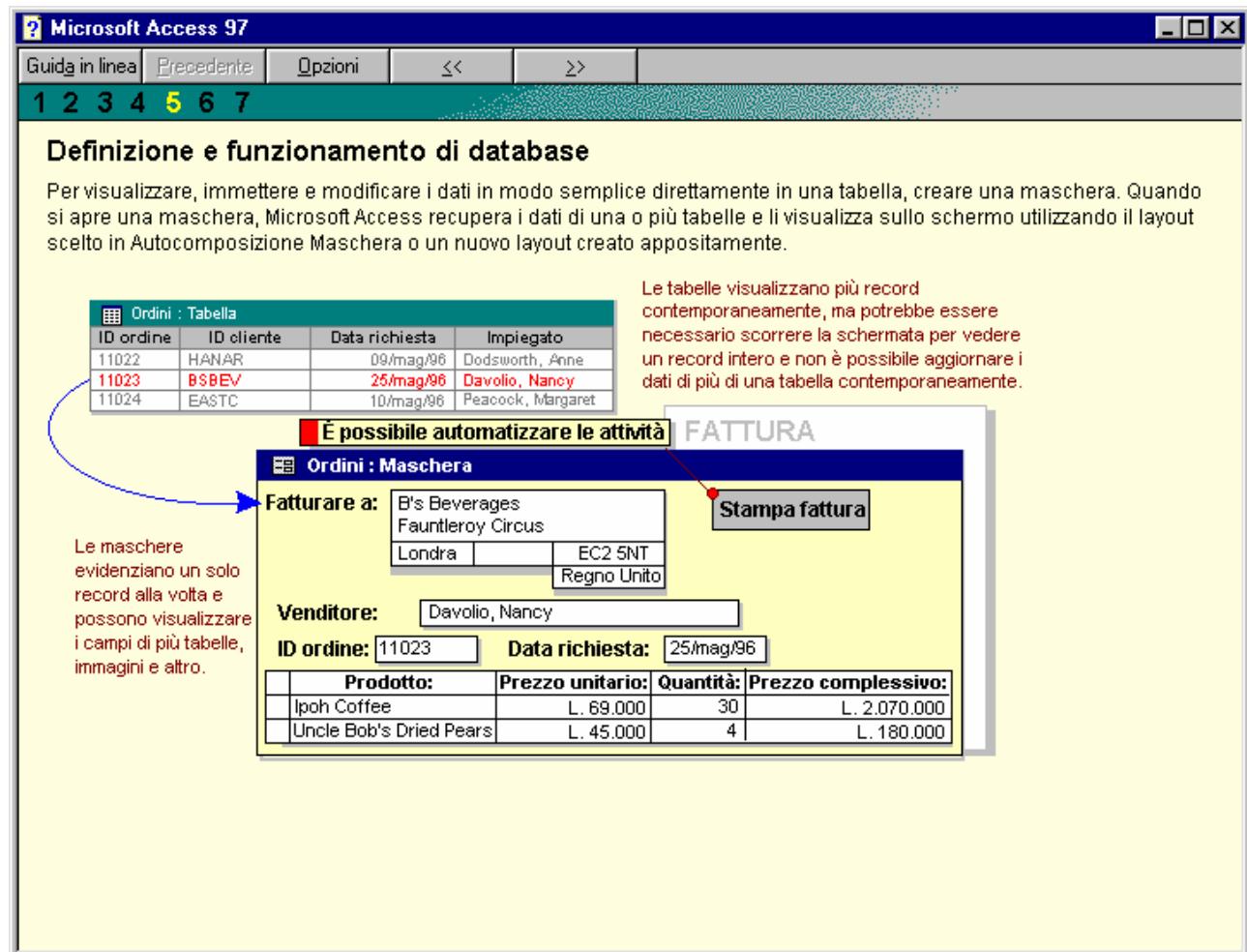
Blue arrows point from the "Città" column of the "Clienti" table and the "Città" column of the "Ordini" table down to the "Città" column of the query result table. Red arrows point from the "Nome società" column of the "Clienti" table and the "Nome società" column of the "Ordini" table down to the "Nome società" column of the query result table.

Below the query result table is a descriptive text in red:

Questa query recupera le informazioni sul nome della società, la città, l'ID dell'ordine e la data di richiesta relativa ai clienti di Londra i cui ordini sono stati richiesti in aprile.

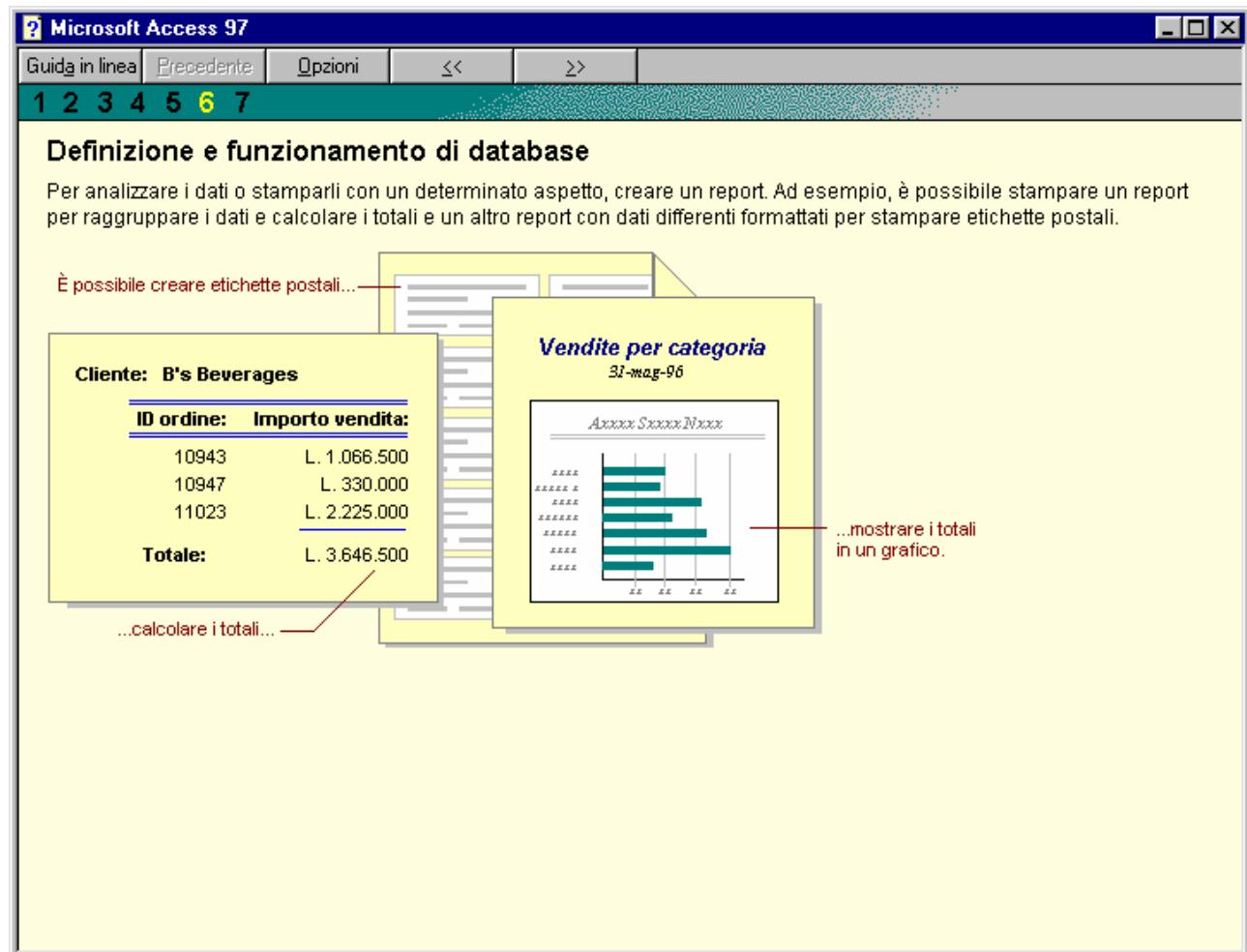
Definizione e funzionamento di database

Per visualizzare, immettere e modificare i dati in modo semplice direttamente in una tabella, creare una maschera. Quando si apre una maschera, Microsoft Access recupera i dati di una o più tabelle e li visualizza sullo schermo utilizzando il layout scelto in Autocomposizione Maschera o un nuovo layout creato appositamente.



Definizione e funzionamento di database

Per analizzare i dati o stamparli con un determinato aspetto, creare un report. Ad esempio, è possibile stampare un report per raggruppare i dati e calcolare i totali e un altro report con dati differenti formattati per stampare etichette postali.



Definizione e funzionamento di database

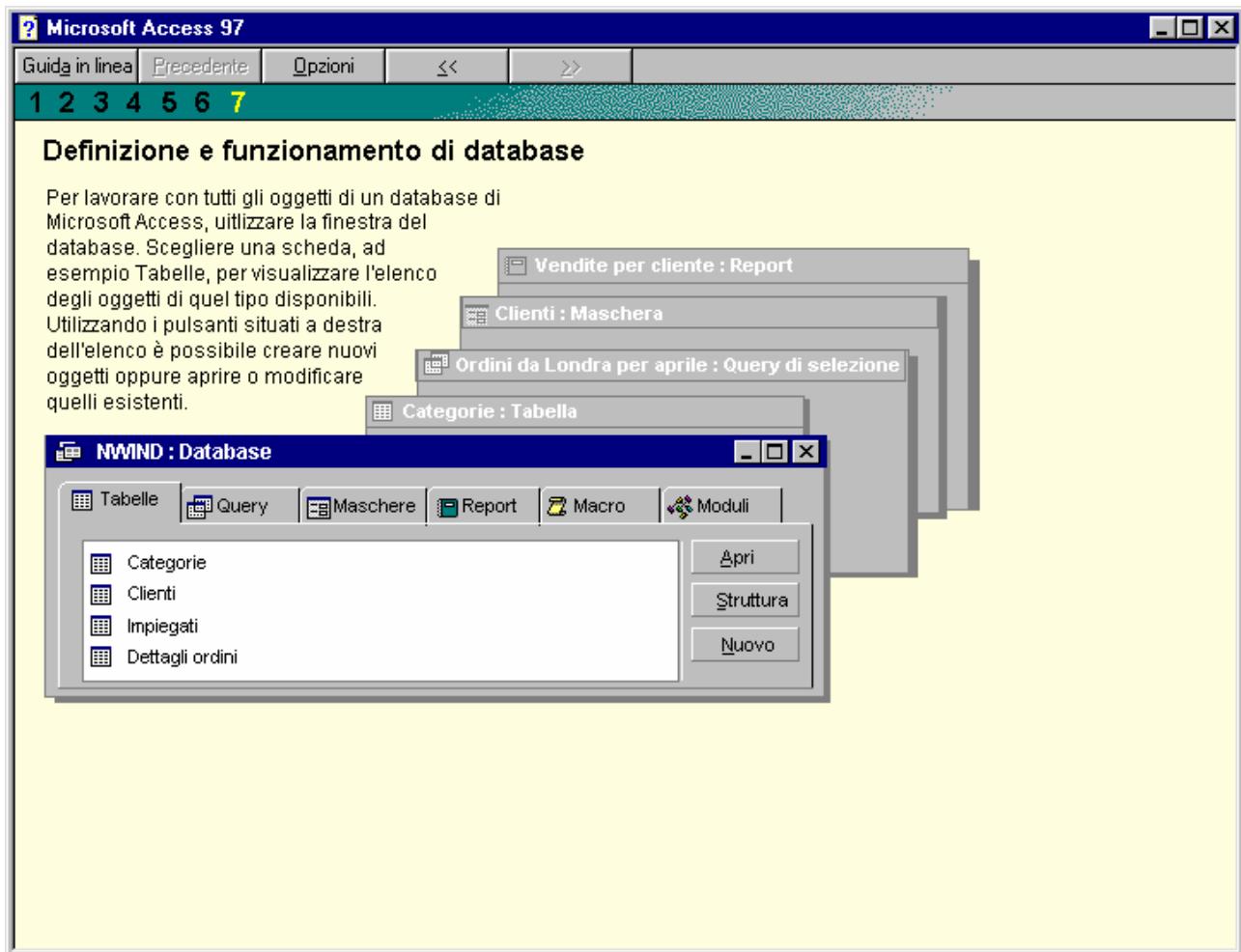


Tabelle: Definizione e utilizzo

Microsoft Access 97

Guida in linea Precedente Opzioni <> >>

1 2 3

Tabelle: Definizione e utilizzo

Una tabella è un insieme di dati relativi ad un argomento specifico, quali prodotti o fornitori. L'utilizzo di una tabella diversa per ciascun argomento equivale a memorizzare i relativi dati una sola volta. Ciò rende i database più efficienti e riduce gli errori di immissione dati. Nelle tabelle i dati vengono organizzati in colonne, chiamate campi, e in righe, chiamate record.

Campi

ID fornitore	Nome società
1	Exotic Liquids
2	New Orleans Cajun Delights
3	Grandma Kelly's Homestead
4	Tokyo Traders

Prodotti : Tabella

Nome prodotto	ID fornitore	Scorte
Chai	1	39
Chang	1	17
Aniseed Syrup	1	13
Carnarvon Tigers	2	53

Record

Un campo comune mette in relazione due tabelle

```
graph LR; F[\"Fornitori : Tabella\"] --> P[\"Prodotti : Tabella\"]
```

Tabelle: Definizione e utilizzo

In visualizzazione Foglio dati è possibile aggiungere, modificare o visualizzare i dati in una tabella. È inoltre possibile controllare l'ortografia e stampare i dati della tabella, filtrare o ordinare i record, modificare l'aspetto del foglio di dati o la struttura della tabella aggiungendo o eliminando colonne.

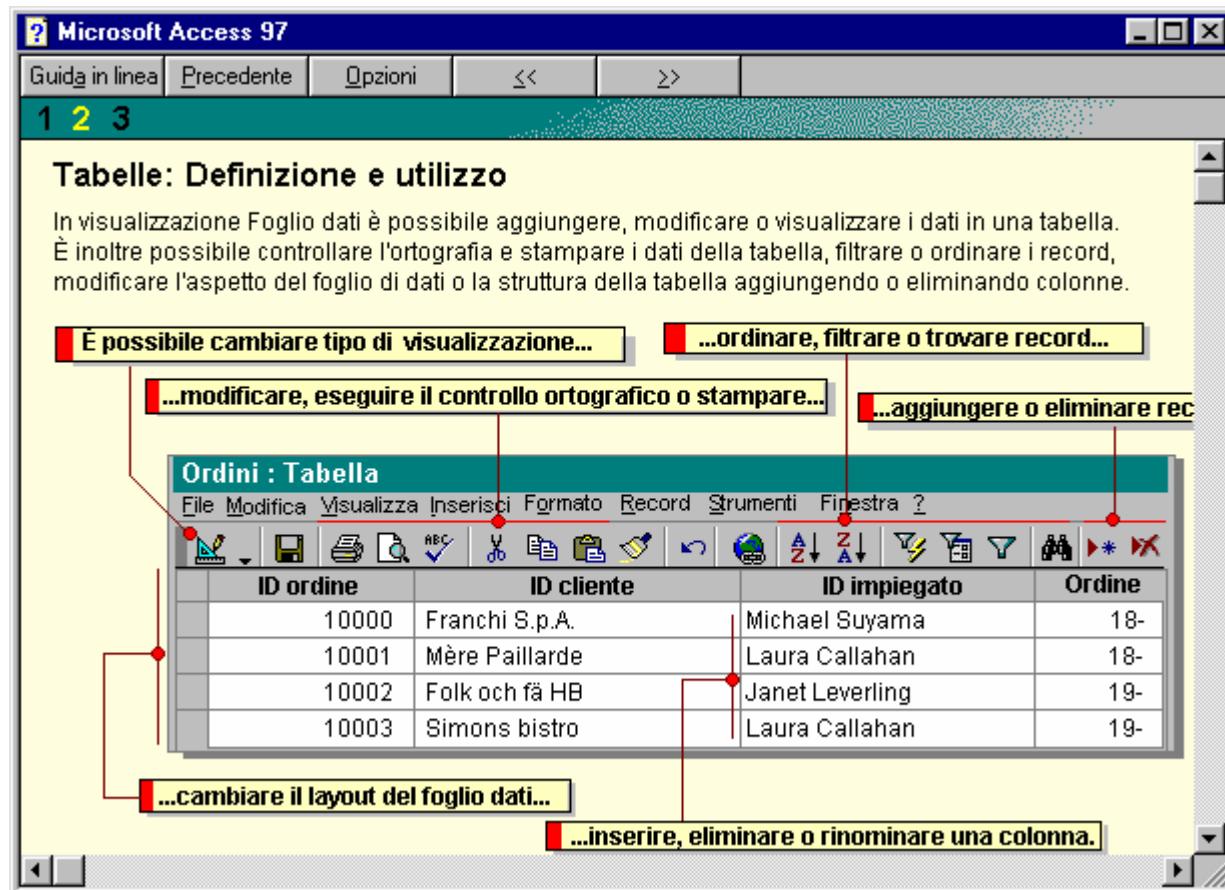


Tabelle: Definizione e utilizzo

In visualizzazione Struttura, è possibile creare un'intera tabella di lavoro oppure aggiungere, eliminare o personalizzare i campi di una tabella esistente.

