

Corso di Access

Modulo L2 A (Access)

2.1 – I controlli

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

1
13/12/2012

Prerequisiti

- Interfaccia grafica e controlli

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

2
13/12/2012

Introduzione

In generale, i controlli sono gli elementi grafici che fanno parte di un'interfaccia, come i pulsanti, le caselle di testo, le etichette.

In questa Unità vediamo come perfezionare le maschere create con **Access**, mediante l'uso di **controlli**.

Inserire oggetti nelle maschere

All'interno di una maschera possono essere inseriti degli **oggetti** di diverso tipo:

- **oggetti vari** (disegni, immagini, oggetti multimediali, ecc)
- **controlli** ossia quei particolari oggetti che è possibile inserire nelle maschere per creare interfacce per gli utenti finali (anche inesperti di **Access**), in modo che sia semplice e amichevole la gestione del database.

Alcuni di questi controlli sono semplici, ma altri prevedono la capacità di associare eventi e routine, il che richiede una certa esperienza di programmazione e sono oggetto di un corso di **Access** avanzato.

Inserire oggetti nelle maschere

All'interno di una maschera è anche possibile inserire disegni o grafici, mediante l'opzione **Modifica/Inserisci Oggetto**.

Attivando questa opzione è possibile applicare alla maschera:

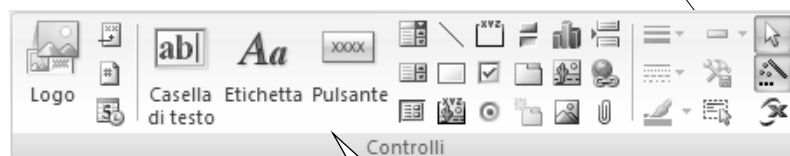
- disegni o grafici presenti sul disco e ridimensionarli secondo le misure desiderate
- immagini
- oggetti multimediali
- documenti di altre applicazioni (**Word, Excel, ecc**)

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

5
13/12/2012

I controlli

All'interno di una maschera è possibile inserire elementi speciali detti **controlli** che sono contenuti nella **Casella degli strumenti** che ha l'aspetto seguente:



I controlli di Access

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

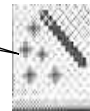
6
13/12/2012

Creazione e modifica di controlli

I controlli:

- possono essere modificati mediante la **Finestra delle Proprietà** (attivabile con il menu rapido)
- possono essere realizzati con la **Creazione Guidata** (selezionando l'icona sulla destra della **Casella degli Strumenti**);

Pulsante per la **Creazione Guidata** dei controlli



M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

7
13/12/2012

I tipi di controllo

I controlli più importanti sono:

1. **Etichette**
2. **Caselle di testo**
3. **Pulsanti di opzione**
4. **Caselle di controllo**
5. **Caselle combinate**
6. **Caselle di riepilogo**
7. **Pulsante di comando**
8. **Immagini**
9. **Sottomaschere**
10. **Linee**
11. **Rettangoli**

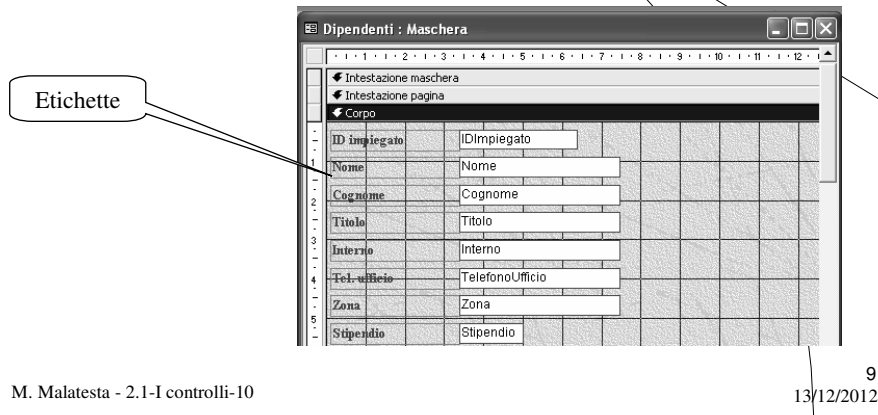
M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

8
13/12/2012

I controlli

1. Etichette

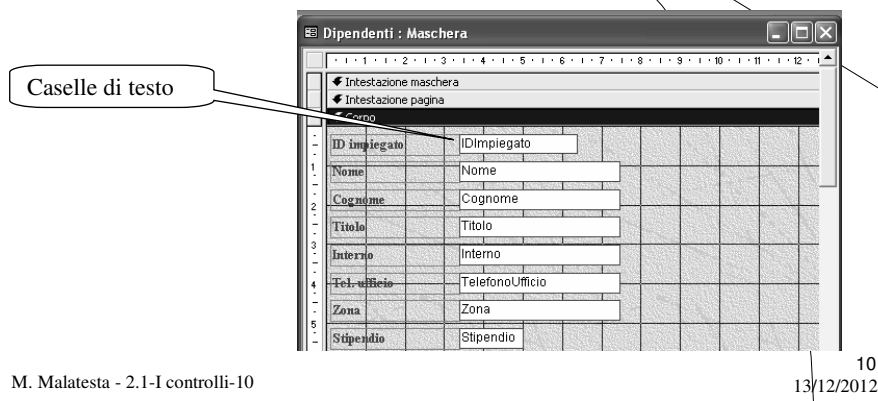
Sono controlli contenenti una scritta fissa esplicativa, che non possono essere modificati dall'utente.



I controlli

2. Caselle di testo

Le **caselle di testo** consentono l'immissione di testo e normalmente sono inseriti automaticamente quando in una maschera si trascinano gli attributi.



I controlli

3. Pulsanti di opzione

In caso di diverse opzioni esclusive (una sola fra molte), presenta una casella di controllo a pulsante.

The screenshot shows a form with the following fields: ID impiegato, Nome, Cognome, Titolo, Interno, Tel. ufficio, Zona, and Stipendio. To the right of the 'Nome' and 'Cognome' fields, there are three radio buttons labeled 'Nord', 'Centro', and 'Sud'. A callout box points to these radio buttons with the text 'Pulsanti di opzione'.

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

11
13/12/2012

I controlli

4. Caselle di controllo

In caso di diverse opzioni non esclusive (una o più fra molte), presenta una casella di controllo a spunta.

The screenshot shows a form with the following fields: ID impiegato, Nome, Cognome, Titolo, Interno, Tel. ufficio, Zona, and Stipendio. To the right of these fields is a section titled 'Disponibilità turni' containing four checkboxes: 'Mattina' (checked), 'Pomeriggio', 'Notte', and 'Festivo'. A callout box points to this section with the text 'Caselle di controllo'.

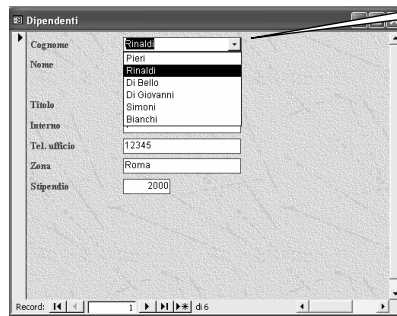
M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

12
13/12/2012

I controlli

5. Caselle combinate

Consiste in un elenco di dati a discesa (collegato a una tabella o indipendente) fra cui si può scegliere con un clic del mouse, evitandone la digitazione.



Casella combinata

La tabella collegata può essere comodamente scelta mediante la **Creazione guidata**.

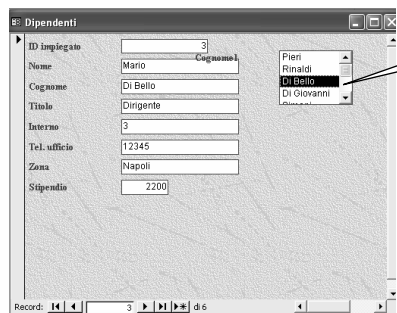
M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

13
13/12/2012

I controlli

6. Caselle di riepilogo

Consiste in un elenco di dati (collegato a una tabella o indipendente) fra cui si può scegliere con un clic del mouse, evitandone la digitazione.



Casella di riepilogo

La tabella collegata può essere comodamente scelta mediante la **Creazione guidata**.

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

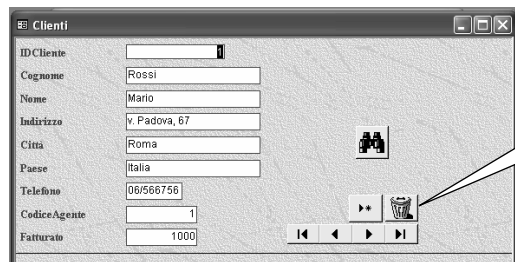
14
13/12/2012

I controlli

7. Pulsanti di comando

I pulsanti di comando sono controlli a cui si possono associare:

- eventi
- macro Visual Basic
- attivazione/disattivazione di maschere.



Pulsante di comando

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

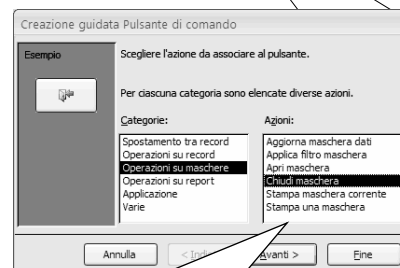
15
13/12/2012

I controlli

7. Pulsanti di comando

Per inserire un **pulsante di comando**, selezionare questa opzione dalla casella degli strumenti, trascinare sulla scheda e tracciare il pulsante. Se è attiva la **Creazione Guidata** verranno proposte le seguenti categorie di comandi:

- a. Spostamento tra record
- b. Operazioni su record
- c. Operazioni su maschere
- d. Operazioni su report
- e. Applicazioni
- f. Varie



Ogni categoria fornisce un set di funzionalità specifiche.

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

16
13/12/2012

I controlli

7. Pulsanti di comando

a) SPOSTAMENTO TRA RECORD

Azioni possibili:

- Trova record
- Trova successivo
- Vai al primo record
- Vai al record precedente
- Vai al record successivo
- Vai all'ultimo record

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

17
13/12/2012

I controlli

7. Pulsanti di comando

b) OPERAZIONI SU RECORD

Azioni possibili:

- Aggiungi nuovo record
- Annulla record
- Duplica record
- Elimina record
- Salva record
- Stampa record

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

18
13/12/2012

I controlli

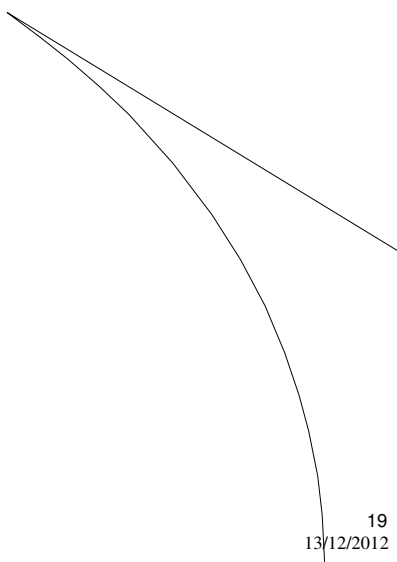
7. Pulsanti di comando

c) OPERAZIONI SU MASCHERE

Azioni possibili:

- Aggiorna maschera dati
- Applica filtro maschera
- Apri maschera
- Chiudi maschera
- Modifica filtro maschera
- Stampa maschera corrente
- Stampa una maschera

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10



19
13/12/2012

I controlli

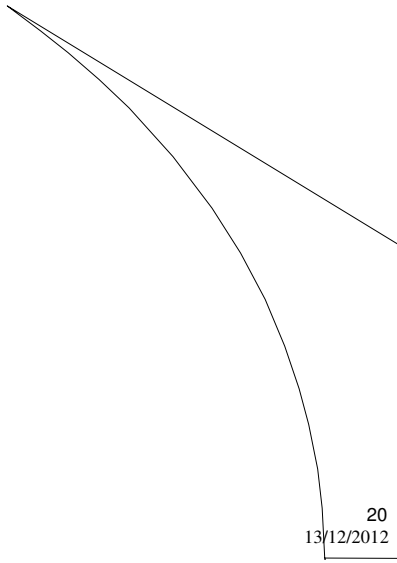
7. Pulsanti di comando

d) OPERAZIONI SU REPORT

Azioni possibili:

- Anteprima report
- Invia report
- Invia report a file
- Stampa report

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10



20
13/12/2012

I controlli

7. Pulsanti di comando

e) APPLICAZIONI

Azioni possibili:

- Chiudi applicazione
- Esegui applicazione
- Esegui Blocco note
- Esegui Microsoft Excel
- Esegui Microsoft Word

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

21
13/12/2012

I controlli

7. Pulsanti di comando

f) VARIE

Azioni possibili:

- Composizione automatica
- Esegui macro
- Esegui query
- Stampa tabella

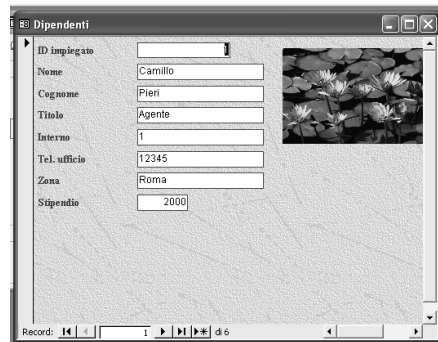
M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

22
13/12/2012

I controlli

8. Immagini

Attraverso questo controllo è possibile inserire un'immagine nella maschera.



M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

23
13/12/2012

I controlli

9. Sottomaschere

Attraverso questo controllo è possibile inserire in una maschera:

- i dati appartenenti ad un'altra tabella
- un'altra maschera i cui dati sono collegati alla precedente

Le **sottomaschere** sono descritte più in dettaglio in una successiva Unità.

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

24
13/12/2012

I controlli

9. Sottomaschere

Quando abbiamo tabelle in relazione, può essere utile avere i loro dati nella stessa maschera.



Durante la **Creazione guidata**, tornare indietro nella scheda iniziale che presenta le tabelle e selezionare i campi della tabella in relazione con la prima. .

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

25
13/12/2012

I controlli

9. Sottomaschere

In questo modo possiamo semplificare le operazioni di inserimento e navigazione in entrambe le tabelle.



Nell'esempio, si nota la creazione automatica della **Sottomaschera** dei clienti ssoziati al dipendente visualizzato correntemente. Torneremo in seguito sulle sottomaschere.

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

26
13/12/2012

I controlli

10. Linee

Attraverso questo controllo è possibile inserire in una maschera una *linea orizzontale* o *verticale* definita dalle proprietà indicate nella tabella.



M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

27
13/12/2012

I controlli

11. Rettangoli

Attraverso questo controllo è possibile inserire in una maschera un rettangolo con le proprietà indicate nella tabella.



M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

28
13/12/2012

Argomenti

- Inserire oggetti nelle maschere
- I controlli
- Creazione e modifica di controlli
- I tipi di controllo
 1. Etichette
 2. Caselle di testo
 3. Pulsanti di opzione
 4. Caselle di controllo
 5. Caselle combinate
 6. Caselle di riepilogo
 7. Pulsanti di comando
 8. Immagini
 9. Sottomaschere
 10. Linee
 11. Rettangoli

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

29
13/12/2012

Altre fonti di informazione

- A. Lorenzi – D.Rossi Le basi di dati e il linguaggio SQL– ed. ATLAS
- N. Ferrini – Microsoft Access
- <http://www.html.it/guide/guida-access/>

M. Malatesta - 2.1-I controlli-10

30
13/12/2012