Macro con condizione in Access 2003

Per impostare la condizione sull'esecuzione di una macro, nella *Visualizzazione struttura* della macro, occorre aggiungere la colonna **Condizione**:

• con un clic sull'icona **Condizioni** 😭 della Barra degli strumenti



oppure

• facendo clic con il tasto destro del mouse sulla barra del titolo della macro e scegliendo **Condizioni** dal menu di scelta rapida

L'uso delle macro con condizione risulta particolarmente utile nelle operazioni di convalida dei dati, immessi tramite una maschera, quando il controllo riguarda il contenuto di più campi. In questi casi, infatti, la convalida impostata con l'opzione *Valido se* per un campo, nella *Visualizzazione struttura* della tabella, non è sufficiente.

Inserire un controllo nella maschera *Prodotti* per impedire che il livello di riordino dei prodotti appartenenti al reparto *Bevande* venga impostato al valore zero.

Vediamo i passi per creare la macro:

- fare clic su Macro nella finestra degli oggetti di Access;
- fare clic su Nuovo;
- · si apre la finestra di progettazione della macro;
- fare clic sull'icona Condizioni della Barra degli strumenti per visualizzare anche la colonna Condizione;
- nella colonna **Condizione** scrivere l'espressione di controllo composta da due condizioni combinate con l'operatore **And**:

IDReparto = 1 And LivelloDiRiordino = 0

(supponendo che il reparto *Bevande* abbia codice = 1);

la condizione può anche essere costruita facendo clic con il tasto destro del mouse nella casella sotto *Condizione* (oppure con un clic sull'icona *Genera* nella *Barra degli strumenti*) per aprire la finestra del *Generatore di espressioni*;

- nella colonna Azione scegliere Finestra messaggio;
- nella parte bassa dello schema della macro impostare i parametri dell'azione: Messaggio: il livello di riordino non può essere 0 Segnale acustico: Sì Tipo: Messaggio critico

Titolo: Convalida dei dati

- scrivere una frase di spiegazione nella colonna Commento per ricordare l'operazione svolta;
- nella riga successiva immettere una seconda azione scegliendo Annulla evento dall'elenco; questa azione indica al programma di annullare l'evento che ha condotto all'esecuzione della macro;

- nella stessa riga e nella colonna Condizione si devono inserire tre puntini di sospensione

 (...) per indicare che questa seconda azione deve essere eseguita quando la condizione che
 abbiamo scritto nella riga precedente risulta vera; in sostanza i puntini rappresentano la
 sequenza delle azioni da compiere quando la condizione è vera;
- scegliere come terza azione VaiAControllo in modo da riposizionare il cursore all'interno della casella con il livello di riordino e consentire all'utente di inserire un valore diverso da 0;

Condizione		Azione		Commento	
[IDReparto]=1 And [LivelloDiRiordino]=0		FinestraMessaggio		se il livello di riordino del prodotto nel reparto Bevande è	
A		Annullat vento VaiAControllo		si riposiziona nella casella del livello di riordino	
		Ar	jomenti azione		
1essaggio	ssaggio Il livello di riordino non può		1		
egnaleAcustico ino	Si Maaaaanin miking				
po Messaggio criti Itolo Copyalida dei (i dati			
				Visualizza una finestra contenente un messaggio informativo o di avviso. Un esempio tipico è il messaggio visualizzato quando una convalida non riesce. Per la Guida premere F1.	

• impostare come parametro di questa azione nella parte bassa: Nome controllo: LivelloDiRiordino

(il nome del campo della maschera Prodotti)

• chiudiamo la macro e salviamo assegnandole il nome ControlloDati.

La macro deve essere attivata prima che venga avviato l'aggiornamento dei dati nella tabella *Prodotti*: questo evento è indicato in Access con il nome **Prima di aggiornare**. Poiché la convalida richiede la verifica di due campi della maschera, occorre utilizzare le proprietà della maschera, anziché le proprietà di un singolo controllo grafico.

Apriamo quindi la maschera *Prodotti* in **Visualizzazione Struttura**.

Facendo clic sull'icona **Proprietà** della Barra degli strumenti, oppure premendo il tasto **F4**, si apre la finestra delle proprietà della maschera. In essa si deve selezionare la scheda **Evento** e, al suo interno, l'evento **Prima di aggiornare**. Facendo clic sulla freccia nera verso il

basso, occorre scegliere il nome della macro *ControlloDati*.

Passando poi alla *Visualizzazione Maschera* e inserendo il valore 0 nella casella del

🖬 Maschera									
Maschera 💌									
Formato Dati Evento Altro Tutte									
Su corrente		^							
Prima di Inserire									
Prima di aggiornare ControlloDati									
Dopo aggiornamento									
In attesa									
Su annullamento									
Su eliminazione									
Dono conferma eliminazione .									
Su apertura									
Su caricamento									
Su ridimensionamento									
Su scaricamento									
Su chiusura									
Su attivazione									
Su attivato									
Su disattivato									
Su clic		~							

livello di riordino per un prodotto appartenente al reparto *Bevande*, si può verificare che il programma segnala la situazione di errore impedendo la memorizzazione dei dati e richiedendo l'input di un valore diverso da 0.

		Convalida dei dati 🛛 🕅	
	Prodotti	Il livello di riordino non può essere 0	
J	ID prodotto Nome prodotto Fornitore Reparto Prezzo unitario Livello di riordino	Cr OK Exore Eliquius	
Red	cord: 🚺 🔳	1 • • • di 78	•

3