

ESERCIZIO DATABASE (tabelle, query, maschere, report)

1. Creare un nuovo database e salvarlo con il nome **Gestione guasti**.
2. Creare una nuova tabella con i seguenti campi: **IdCategoria** e **Nome**; salvarla con il nome **TblCategoria** ed inserire i seguenti valori:

Nome
Applicazione
Sicurezza
Sistema

3. Creare una nuova tabella e chiamarla **TblEvento** con i seguenti campi: **ID** e **Evento**; inserire i seguenti dati:

Evento
Setup
Fatal
Nessuno
Generale
Connessione/ripristino

Ordinare i valori in ordine alfabetico crescente.

4. Creare una nuova tabella, chiamarla **TblGuasto** con i seguenti campi: **IdGuasto** e **Data**. Impostare il campo **Data** come *Data in cifre* con la maschera di input appropriata.
5. Creare una nuova tabella e chiamarla **TblOrigine** con i campi **ID** e **Origine** e i seguenti dati:

Origine
ccEvtMgr
ccPwdSvc
ccSetMgr
ESENT
EventSystem

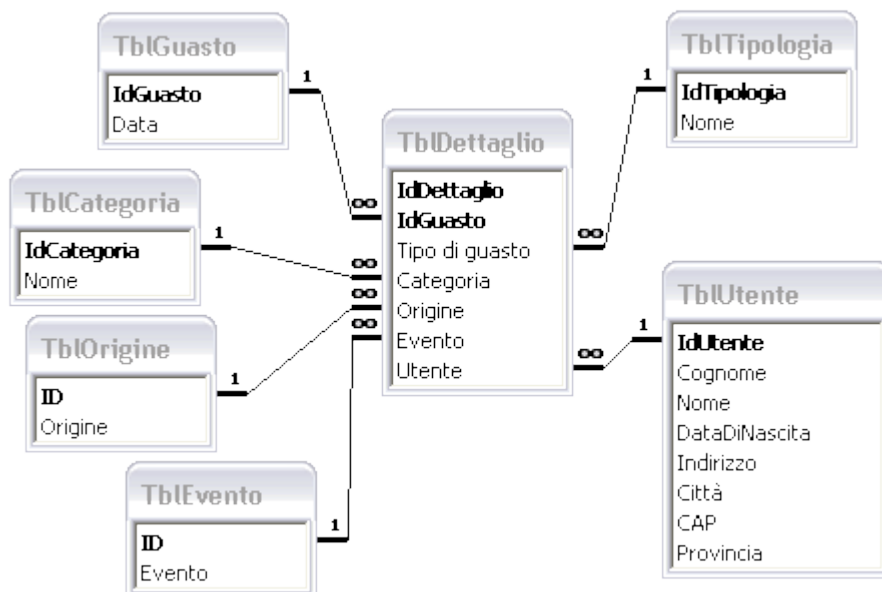
6. Creare una nuova tabella con nome **TblTipologia** e i campi **IdTipologia** e **Nome**.
7. Creare una nuova tabella e chiamarla **TblUtente** con i seguenti campi: **IdUtente** (contatore e chiave primaria), **Nome**, **Cognome**, **DataDiNascita**, **Indirizzo**, **Città**, **CAP** e **Provincia**.
8. Impostare la lunghezza del campo **Provincia** a 2 e i seguenti valori predefiniti:
 - *Città* = Bolzano;
 - *CAP* = 39100;
 - *Provincia* = BZ.
9. Creare una nuova tabella e chiamarla **TblDettaglio** con i seguenti campo:

	Nome campo	Tipo dati
?	IdDettaglio	Contatore
?	IdGuasto	Numerico
	Tipo di guasto	Numerico
	Categoria	Numerico
	Origine	Numerico
	Evento	Numerico
	Utente	Numerico

ESERCIZIO DATABASE (tabelle, query, maschere, report)

in cui tutti i campi ad esclusione dei primi due sono ottenuti con ricerche guidate dalle rispettive tabelle.

10. Verificare la presenza delle seguenti relazioni:



11. Creare delle maschere per le tabelle **TblCategoria**, **TblEvento**, **TblOrigine**, **TblTipologia**, **TblUtente** e chiamarle rispettivamente **FrmCategoria**, **FrmEvento**, **FrmOrigine**, **FrmTipologia**, **FrmUtente**.

12. Utilizzare **FrmUtente** per inserire i seguenti dati:

Cognome	Nome	DataDiNascita	Indirizzo	Città	CAP	Provincia
Cooper	Sandra	06/06/1969	Via Roma, 2	Bolzano	39100	BZ
Burns	Bernard	17/03/1954	Via Cassa di Risparmio, 3	Bolzano	39100	BZ
Roberts	Melanie	31/12/2004	Via Marconi, 7	Laives	39055	BZ

Stampare su file il primo record.

13. Utilizzare **FrmTipologia** per inserire i seguenti valori:

Nome
Operazioni non riuscite
Informazioni
Avviso
Errore
Operazioni riuscite

Ordinare in modo alfabetico crescente.

14. Creare una maschera in modo da inserire la data del guasto e, nella sottomaschera, i guasti della giornata. Chiamare la maschera **FrmGuasto** e la sottomaschera **SubFrmGuasto** ed inserire i seguenti valori:

ESERCIZIO DATABASE (tabelle, query, maschere, report)

Data	Tipo di guasto	Categoria	Origine	Evento	Utente
07/02/2005	Operazioni non riuscite	Applicazione	ccEvtMgr	Fatal	Cooper
	Operazioni non riuscite	Sicurezza	ESENT	Nessuno	Roberts
	Avviso	Sistema	EventSystem	Generale	Roberts
	Errore	Applicazione	ESENT	Setup	Roberts
08/02/2005	Informazioni	Sicurezza	ESENT	Fatal	Cooper
	Operazioni non riuscite	Applicazione	ccPwdSvc	Setup	Burns
	Avviso	Sicurezza	ESENT	Nessuno	Burns
	Informazioni	Sistema	ccEvtMgr	Connessione/ripristino	Roberts
09/02/2005	Informazioni	Sistema	ccEvtMgr	Fatal	Burns
	Informazioni	Sistema	ccEvtMgr	Fatal	Burns
	Operazioni non riuscite	Applicazione	ESENT	Setup	Roberts
	Avviso	Sicurezza	ccSetMgr	Fatal	Cooper

15. Creare una query chiamata **Query07-02-05** per visualizzare il *nome* e *cognome* di chi ha fatto una segnalazione il giorno 07/02/2005.
16. Creare una query e chiamarla **QueryC** per visualizzare il nome delle categorie e tipologie per cui ci sono stati errori. Ordinare il risultato in base alla categoria.
17. Creare una query e chiamarla **QueryE** che mostri data, origine ed evento. Fare in modo che quando la query viene eseguita mostri una finestra in cui scrivere il nome dell'evento.
18. Creare una query per visualizzare i dati degli utenti il cui nome ed il cui cognome iniziano entrambi con la lettera "B". Salvare come **QueryB**.
Creare un report che mostri, raggruppati per data, i dati relativi ai guasti. Aggiungere un livello per **Categoria**. Salvarlo come **Guasti**.
Modificare la larghezza del controllo della data affinché sia ben visibile.
19. Creare un report con i dati degli utenti: aggiungere un livello per **Provincia** e quindi per **Città**. Ordinare per cognome. Salvare con il nome **Pazienti**.
20. Creare un report contenente il campo **Evento** dalla tabella **TblEvento**, **Nome** da **TblCategoria**, **Data** da **TblGuasto** e **Origine** da **TblOrigine**. Scegliere gruppi di livello, ordinamento, stile e visualizzazione a piacere.