Sviluppo software

Per coloro che desiderano gestire la propria attività con un software personalizzato in base alle proprie richieste ed esigenze, siamo in grado di realizzare applicazioni professionali in Microsoft Access.

La scelta di utilizzare un database deriva dalla necessità di conservare e utilizzare al meglio il proprio patrimonio di informazioni, in modo da avere sempre sotto controllo ogni aspetto del ciclo produttivo. In particolare, l’utilizzo di un database relazionale, permette la catalogazione e la gestione di grandi quantità di dati tra loro correlati

Effettuiamo:

- Progettazione
- Realizzazione
- Ottimizzazione
- Amministrazione

Di database in Microsoft Access.

Alcuni esempi delle nostre realizzazioni possono chiarire meglio il concetto.

A– Database per la gestione della produzione

Questo software, realizzato per un’industria metalmeccanica, permette la completa tracciabilità di tutti gli articoli prodotti, mettendo in relazione una particolare partita di materiale grezzo acquistato con il relativo lotto di di produzione assegnato all’articolo finito. Preliminarmente è necessario inserire tutti i materiali presenti in magazzino, ai quali verrà automaticamente assegnato un numero di protocollo. Il programma provvede quindi alla stampa automatica di un cartellino da apporre al materiale, che servirà anche a segnalarne l’esaurimento all’operatore preposto. E’ altresì necessario inserire gli articoli in catalogo con la relativa descrizione (cliente, materiale , sezione , dimensione ecc.) A questo punto, ogni volta che si mette in produzione un articolo, il programma confronterà il materiale di cui è composto con quelli disponibili a magazzino, presentando una lista dalla quale scegliere ed associare così in maniera univoca articolo e materiale impiegato. Ovviamente vengono anche inserite tutta una serie di informazioni accessorie, quali le anagrafiche dei clienti e dei fornitori, i prezzi, le attrezzature utilizzate, ecc. Tutti questi dati saranno quindi disponibili per ogni tipo di interrogazione che l’utente vorrà effettuare tramite le apposite maschere di ricerca e che, all’occorrenza, restituiranno i risultati sotto forma di report pronti per la stampa.

B– Database per la gestione commesse

Il database è stato realizzato per un’azienda di communication technologies e permette il controllo dei costi e dei ricavi, a preventivo e consuntivo, delle commesse realizzate. Su indicazione del cliente si è provveduto alla creazione di una maschera che presenta sinteticamente tutti i dati salienti relativi al lavoro in corso. In particolare sono immediatamente visualizzabili i totali, a preventivo ed a consuntivo, delle spese sostenute, dei pagamenti ricevuti e del relativo utile percentuale. Altre maschere permettono agli addetti l’inserimento degli ordini di materiali o prestazioni relativi alla commessa, che possono anche essere immediatamente stampati ed inviati via fax o allegati ad email. Il tutto è completato da maschere per la ricerca delle informazioni desiderate e da report che presentano i dati in un formato adatto alla stampa. Il database è di tipo client-server in quanto accessibile da più utenti dalla LAN del cliente: ovviamente è stato implementato un completo controllo degli accessi per garantire la sicurezza dei dati.