



db2000 project realizer & user

PRESENTAZIONE

Il progetto e tutta la famiglia dei prodotti **db2000** nascono dall'esperienza maturata, in oltre un ventennio di attività, nel progettare, realizzare e proporre software aziendale. Negli ultimi dieci anni abbiamo assistito ad un grande proliferare di ambienti di sviluppo che, a loro volta, hanno portato alla generazione di una grande quantità di programmi e procedure. Questo, dal punto di vista tecnologico, è stato un bene ma per la maggior parte gli utenti è risultato un "peso" perché si è reso necessario "adeguare" il software alle nuove tecnologie con tempi e costi che, a volte e in base alle complessità di alcune procedure, superavano l'innovazione stessa. Infatti molte aziende sono passate da un pacchetto software all'altro con alti costi di adeguamento senza considerare che spesso è anche stato necessario adeguare, se non addirittura sostituire, l'hardware. In questi casi il problema più grave è che spesso ci si ritrova con un software i cui metodi di utilizzo sono completamente diversi dal precedente; mentre questo è in parte accettabile per i sistemi operativi, non può esserlo per dei programmi o procedure che una volta definiti (analisi, realizzazione e personalizzazione) dovrebbero essere uno standard come ad esempio la gestione di un magazzino, una fatturazione o una semplice anagrafica. Purtroppo, a fronte dei continui "cambiamenti", troppo spesso è stato necessario provvedere nuovamente alla "rivitalizzazione" del pacchetto software riformulando le stesse analisi e riprogettando per l'ennesima volta il proprio modello operativo non escludendo la possibilità di introdurre nelle procedure non solo nuovi errori ma anche nuovi "vizi concettuali". Per questo è stato progettato e realizzato **db2000 project realizer** e tutti gli altri prodotti di supporto, proprio nell'intenzione di proporre un ambiente di sviluppo che permettesse di mantenere gli investimenti già fatti o da fare nell'acquisto del software, sia questo un gestionale o altro, per permettere di creare, quando necessario, le procedure per gli adeguamenti o nuovi applicativi seguendo il proprio modello filosofico o criterio con la possibilità di integrare e gestire dati anche da nuovi database anche di quelli non previsti in fase di analisi; tutto questo nell'ambiente **db2000** si fa facilmente e in tempi celeri senza stravolgere il progetto iniziale e, cosa non meno importante, senza scrivere una riga di codice! Proprio perché l'ambiente di sviluppo **db2000** è sicuramente un giusto compromesso tra facilità di utilizzo, tecnologia, qualità dei progetti generati, tempi e costi di sviluppo, è un prodotto consigliabile a tutte quelle aziende che vogliono dotarsi di un generatore di applicativi da poter gestire in proprio, anche in assenza di particolari conoscenze informatiche.



... in sintesi: **db2000** cosa è, cosa fa e come?

L'ambiente di sviluppo **db2000** è una serie di pacchetti software utili per sviluppare procedure informatiche di tipo gestionale.

Tramite l'utility **db2000 project realizer** è possibile creare uno o più progetti che identificano una o più procedure software operanti alla soluzione di un dato problema o che, più semplicemente, vanno ad integrarsi in un sistema già esistente.

Per ottenere il meglio dall'ambiente **db2000** è necessario fare una buona analisi del problema che si intende risolvere e conoscere i database dove i dati, sia in lettura che in scrittura, saranno trattati; a tale riguardo precisiamo che ogni progetto realizzato con **db2000 project realizer** può riferirsi a *n* tabelle di database (in teoria infinite!).

db2000 project realizer mette a disposizione dello sviluppatore una serie di oggetti e funzioni per la realizzazione di qualsiasi vista dati necessaria alla generazione dell'interfaccia utente senza far scrivere una riga di codice anche se, qualora si rendesse necessario, è sempre possibile richiamare degli script esterni (VBScript e/o JavaScript). Quando una vista viene creata porta già con sé, oltre al "form dati" vero e proprio, tutti gli oggetti necessari per controllare la sua operatività: pulsanti di comando, strumenti di controllo per le operazioni da effettuare sui dati come ad esempio nuovi inserimenti, eliminazioni, ricerche, filtri, stampe, ecc. È comunque possibile condizionare ai propri scopi ogni singolo oggetto. Ogni termine presente su ogni vista può far riferimento ad un dizionario per il supporto in lingua, a tale scopo sono previsti fino a dieci dizionari in linea.

Operando con **db2000 project realizer** ci si rende subito conto che per realizzare un progetto non occorrono grandi conoscenze informatiche ma che tutta l'attenzione è riportata sull'analisi metodologica e operativa della procedura da concretizzare. Un altro fatto saliente, che si avverte fin dall'inizio, è il risparmio di tempo, infatti, nel confronto con qualsiasi altro ambiente di sviluppo tradizionale, in **db2000** si può arrivare ad un rapporto medio di 1 a 40 e oltre!

Ogni progetto creato tramite **db2000 project realizer** può essere "rimodellato" a nuove esigenze e/o integrazioni in qualsiasi momento, anche a lunghissima distanza di tempo, senza dover per questo stravolgere quanto è già stato realizzato e l'operazione viene fatta in "continuo" come se l'intervento rappresentasse una delle tante sequenze di una qualsiasi fase di progettazione eseguita in precedenza.

Ogni progetto realizzato può essere condiviso in multiutenza e per ogni utente si possono configurare la lingua, gli attributi di accesso ai menu e i modelli di rappresentazione delle viste con tanto di condizionamento dei dati.

Nell'ambiente di sviluppo **db2000** non esiste alcun compilatore ma ogni progetto viene interpretato da **db2000 user**, questa è l'unica applicazione da installare su ogni client dal quale si deve accedere ad un progetto che è stato realizzato tramite **db2000 project realizer**.

Apprendere l'ambiente di sviluppo **db2000** non è difficile anche da parte di chi non ha mai realizzato una procedura informatica purché di disponga di una minima conoscenza di base, ad esempio saper navigare tra i menu e le cartelle del proprio sistema operativo e conoscere la propria banca dati (può aiutare il saper adoperare, a qualsiasi livello, un prodotto atto alla gestione dei dati tipo Access, Excel o altro), a tale proposito si informa che è possibile richiedere corsi personalizzati utili all'apprendimento dell'ambiente di sviluppo **db2000** e che i corsi possono essere svolti anche presso le sedi dei clienti.