

TECNOLOGIA DEI SOFTWARE TRIBUTI

I Software tributi P&GSoft sono ricchi di funzionalità, dotati di un'interfaccia di nuova concezione per rendere tutte le funzionalità facilmente accessibili. Sviluppati con linguaggio C++ object oriented, condividono oltre il 70% del codice. Questa soluzione garantisce le massime prestazioni e un costante aggiornamento delle procedure. P&G Soft collabora attivamente con gli utilizzatori del software per rendere i suoi prodotti sempre più flessibili, performanti e di facile utilizzo. Tutti i suggerimenti atti al miglioramento della procedura vengono implementati e resi disponibili attraverso il sistema di aggiornamento client/server net based. (gli aggiornamenti vengono inviati via internet ed eseguiti sul Server; ogni client connesso al server si auto-aggiorna in modo automatico senza intervento dell'operatore).

Tecnologia a 3 livelli:

La gestione database è basata su più livelli logici separando l'interfaccia utente dalla definizione del DB per mezzo dei Data Module, dei veri e propri contenitori dove inserire i componenti di accesso ai dati, ovvero Data Module remoti (Remote Data Module) che vengono eseguiti a tutti gli effetti su dei computer diversi da quello client. In questo modo i vari componenti TDatabase, TTable, TQuery, TStoredProcedure non risiedono più nell'applicazione client, ma in un'altra detta application server che può trovarsi in un computer qualsiasi della rete. Il DBMS, a sua volta, potrà risiedere in un'altra macchina creando così i presupposti per una vera architettura a 3 livelli (3-tier) in cui:

Il livello 1 è composto dall'Interfaccia Utente (Thin Client)

Il livello 2 è composto dall'Application Server (ServerPub)

Il livello 3 è composto dal DBMS (Borland Database BDE o altro database)

La tecnologia si chiama MIDAS (Multi-tier Distributed Application Services), la quale fa uso di diverse "lingue" per far parlare tra loro i vari tier: DCOM, Socket e OleEnterprise o i più recenti MTS e CORBA.

CARATTERISTICHE TECNICHE INFORMATICHE

- 1)Compatibilità con Oracle e SQL Server.
- 2)La parte server funziona correttamente su Windows2000 Server o Professional, WindowsNT e utilizza il motore Database Borland BDE con tabelle Paradox facilmente collegabili ad applicativi come MS Excel o MS Access.

Nella versione Enterprise utilizza il motore database ORACLE con driver nativo

- 3)Il Client è totalmente compatibile con Windows9X, Windows Millenium, Windows XP Professional, Windows2000 Professional.

- 4)Il protocollo di rete utilizzato è TCP/IP.

- 5)Le postazioni di lavoro rispecchiano gli aggiornamenti del server

- 6)Insieme al Software Server viene rilasciato un software per il controllo e ripristino degli archivi.

Inoltre sul server sono disponibili nel menu manutenzione numerose utilità per la manutenzione del database.

- 7)La struttura delle tabelle è normalizzata e relazionale.

- 8)Il server dispone di un modulo per la configurazione dei profili utente (nome e password)

- 9) E' dotato di un programma di backup per le copie di sicurezza dotato di timer per la schedulazione delle copie. (versione professional)

- 10)Software moderno e performante scritto in linguaggio C++ object-oriented.

- 11)Per ogni oggetto è disponibile un campo note.

- 12)La gestione multi-comunale è completa ed efficace

- 13)Il Software può essere collegato ad altre realtà, uffici remoti che abbiano accesso all'IP del server.

- 14) Il Software utilizza componenti standard e non direttamente interagenti con l'hardware.