



TECNOLOGIA DEI SOFTWARE TRIBUTI

I software tributi XE sono ricchi di funzionalità, dotati di un'interfaccia di nuova concezione per rendere tutte le funzionalità facilmente accessibili.

Sono scritti in linguaggio C++ object oriented e condividono oltre il 90% del codice.

Questa soluzione garantisce le massime prestazioni e un costante aggiornamento delle procedure.

P&GSoft collabora attivamente con gli utilizzatori del software per rendere i suoi applicativi sempre più flessibili, performanti e di facile utilizzo. Tutti i suggerimenti rivolti al miglioramento delle procedure vengono implementati gratuitamente e resi disponibili attraverso il sistema di aggiornamento Client/Server net based. (gli aggiornamenti vengono inviati via internet al server ed ogni Client si aggiorna in automatico).

Le nuove App-mobili per l'accertamento e il controllo del territorio sono integrate nel sistema XE. Disponibile anche una App-mobile per la riscossione diretta dei mercati tosap/cosap.

Tecnologia a 3 livelli:

La gestione database è basata su più livelli logici separando l'interfaccia utente dalla definizione del DB per mezzo dei DataModule, dei veri e propri contenitori dove inserire i componenti di accesso ai dati, ovvero DataModule remoti che vengono eseguiti a tutti gli effetti su computer diversi da quello Client. I componenti di accesso ai dati non risiedono più nell'applicazione Client, ma in una detta Application Server che potrà 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.

Il livello 3 è composto dal DBMS (Server SQL)

La tecnologia, detta MIDAS (Multi-tier distributed Application Services), fa uso di "lingue" come DCOM, Socket, MTS e CORBA per far parlare tra loro i vari tier.

Nella nuova versione abbiamo introdotto la tecnologia REST per le nuove applicazioni WEB e le App-Utente finale.

Inoltre grazie alla potentissima libreria FIREDAC[®] sono supportati tutti i database SQL come Oracle[®], Interbase[®], MS SQLServer[®], Firebird[®] ect a 32/64 bit.