

GRANGE



DI MICHELE ANNESE - SOLUZIONI AZIENDALI SAAS

serrameta



SERV^OY | database solutions made simple. 33

SOLUZIONE SERRAMETA

-) E' stato progettato e sviluppato il software "Serrameta" per la creazione e stampa di preventivi per la vendita di Finestre, Porte, ecc. di qualsiasi Marca (Nurith, Tre P Tre Più, ecc.)

La peculiarità della soluzione consiste appunto nel "digerire" il listino prezzi di ciascuna Casa Fornitrice che si desidera utilizzare per configurare i prodotti di vendita con i prezzi aggiornati dei suoi componenti.

Naturalmente il sistema per poter funzionare, ha bisogno dell'inserimento dei listini di ogni Casa che si vuole gestire.

Attualmente Serrameta viene commercializzato con inclusi i dati dei primi due listini di altrettante Case Fornitrici.

Il prezzo di vendita previsto è di poche centinaia di Euro per l'acquisto da parte di Negozi, Concessionarie, Show Rooms. E una quota annuale per l'assistenza e gli aggiornamenti.

-) Sul mercato Italiano (e forse anche su quello mondiale) sembra non esistere un programma che come Serrameta sia in grado di produrre preventivi per più di una sola Marca.

Inoltre, una volta acquistato è subito agibile.

Occorre unicamente mantenere aggiornato il listino con le variazioni periodiche dei prezzi.

Ma Serrameta prevede anche un programma automatico che va ad aumentare di una percentuale una parte dei prodotti commerciali o tutto il listino. In conseguenza si riduce l'intervento manuale.

Viene previsto un accesso alla soluzione via web, utilizzando i browser più comuni, come Internet Explorer, Mozilla, ecc.

-) Per l'installazione di Serrameta occorrono pochi minuti, serve solamente:

- Un unico computer, oppure una rete di computer Server-Client oppure connessione web.

- Installazione di Java sui computer da usare (gratuita e già esistente su tutti i computer moderni)

- Installazione di Tomcat (gratuita e già esistente su tutti i computer moderni)

- Installazione di Servoy (gratuita e download da internet in pochi secondi)

Per usare Servoy che gestisce tutte le applicazioni desiderate serve una licenza per ogni postazione client (il server di amministrazione del sistema è incluso).

D) Cosa significa: Eseguita la installazione il cliente "apre" il sistema e Java gli comunica se esistono delle versioni nuove della applicazione cliente. Se esistono, il cliente con un semplice click "usa" la nuova versione. Per qualsiasi problema (errori, problemi non desiderati) allora il cliente con un altro click ritorna alla versione del programma precedente.

E) Non serve il collegamento con Internet. Ma se si volesse usare Serrameta in remoto con un browser (es. Internet Explorer) allora essa funziona perfettamente.

Presentazione

Grange è nata nel 1999 inizialmente col nome **Mira** nella consulenza aziendale con lo scopo di creare un servizio per lo sviluppo di applicazioni software per il mercato delle piccole e medie aziende e nella P.A. E innovativo sia per la parte tecnologica che per quella applicativa.

Dopo una iniziale attività di collaborazione con alcune principali software houses è stata creata una struttura capace di progettare e sviluppare soluzioni aziendali utilizzando strumenti all'avanguardia presenti sul mercato. La nuova linea di prodotti denominata "Flash" è composta dalle prime soluzioni sviluppate da **Grange**.

"Serrameta" è una soluzione della linea "Flash":

Prodotta da **Grange** con l'ausilio di **Metamorfofi** per la parte grafica dell'interfaccia utente e **Lamanoaperta** per la parte business di mercato, questa soluzione si propone come pass-partout per le concessionarie che con le loro show-rooms propongono i più diversi prodotti finali dell'area **Serramenti: Porte, Finestre, Blindati, Scuretti, Zanzariere, ecc.**

La tecnologia

Il mercato attuale delle applicazioni gestionali verticali (che rispondono cioè a precise esigenze dei vari comparti industriali) risente, da una parte dei tempi lunghi per approntare ogni singola soluzione aziendale e dall'altra dei notevoli costi dovuti alla manodopera per lo sviluppo e il test, oltre agli spostamenti per le installazioni presso il cliente.

Per fronteggiare queste problematiche **Grange** si presenta sul mercato con due peculiarità: **la velocità** di sviluppo, e la **semplicità d'uso** e quindi il **costo contenuto**.

Velocità e basso costo di sviluppo:

Il sistema di tipo RAD utilizzato è Servoy dal nome della omonima casa Olandese di Amersfoort con la Holding in California dove si è notevolmente sviluppata nei mercati del nord e sud america.

Con la tecnologia Java, si è ottenuto un ambiente di sviluppo molto potente che (spesso senza la necessità di scrivere nemmeno una riga di codice software) interfaccia in pochi minuti di lavoro, qualsiasi dato memorizzato su **qualsiasi Database** (standard SQL) su **qualsiasi piattaforma Hardware** (Personal Computer, Mac, Mainframe come As/400 ecc) e su **qualsiasi Sistema Operativo** adottato per ogni computer.

Unico requisito: la presenza di Java 1.5 e Apache Tomcat- che sono comunque gratuiti e preinstallati su pressochè tutti i Computer esistenti.

Il sistema per l'utilizzo da parte degli utenti è di tipo client-server su tre livelli.

Dalla postazione **client**(1) utilizzata dall'utente che si collega al **server**(2) il quale gestisce i **database**(3) che possono risiedere ovunque (...anche in Australia).

Viene prevista una iniziale e unica installazione sul server centrale.

Nella spiegazione dell'uso e del funzionamento del sistema viene spiegato il concetto di **Zero-Deployment**, cioè nessuna installazione sulle postazioni utenti **client**.