

CASE STUDY: CAD IT

CON UN'UNICO PROCESSO, CAD IT SVILUPPA SOLUZIONI BANCARIE PER TUTTE LE PIATTAFORME OPERATIVE, SENZA ALCUN AGGRAVIO DI COMPLESSITÀ NÈ DI COSTI DI SVILUPPO, DI TEST E DI RILASCIO



UNA SUITE COMPLETA PER GESTIRE LE ATTIVITÀ FINANZIARIE DELLE IMPRESE, SVILUPPATA IN COBOL CON LE TECNICHE PIÙ MODERNE PER LA MASSIMA AFFIDABILITÀ, PORTABILITÀ ED EFFICIENZA.

LA SFIDA

Allestire una Fabbrica del Software dotata di tutte le componenti per supportare l'intero ciclo di vita delle applicazioni e capitalizzare le componenti già realizzate, massimizzandone il riuso. Si voleva inoltre valorizzare le competenze maturate dal personale e dare continuità all'evoluzione dell'offerta, seguendo al meglio ciò che l'innovazione tecnologica offre.

APPLICAZIONI SPECIALIZZATE PER LA FINANZA DELLE AZIENDE DI OGNI SETTORE E PAESE

Nata nel 1977 con la realizzazione di GPM, un prodotto per la gestione dei patrimoni mobiliari delle banche, negli anni CAD IT è divenuta una delle realtà più dinamiche dell'Information Technology nazionale.

Sviluppato in COBOL per poter essere installato sui Grandi Mainframe e sui più diffusi sistemi d'impresa, GPM è stato il primo di una serie di prodotti che oggi costituiscono una Suite completa di applicazioni per la Finanza, in grado di supportare gli istituti di credito in tutti i processi connessi alla gestione e al trattamento degli strumenti finanziari.

La Suite, chiamata Area Finanza, è quindi stata adottata dalla maggioranza delle banche italiane per gestire in modo completo la negoziazione, il regolamento e l'amministrazione di titoli azionari, obbligazionari e derivati.

Il Gruppo, che ha il proprio quartier generale a Verona e sedi operative a Milano, Roma, Prato, Bologna, Padova, Mantova e Trento, ha allargato i propri confini territoriali a tutta l'Europa e si rivolge al mercato bancario-assicurativo, al mondo dell'impresa e della pubblica amministrazione, offrendo soluzioni software, attività di manutenzione, personalizzazione, integrazione ed altri servizi correlati, dall'Application Management all'outsourcing, dalla consulenza alla formazione.

LA SOLUZIONE

Per CAD IT, il Cobol è stata una scelta strategica, mai messa in discussione, anche se talvolta questo linguaggio viene complementato da altri e dalle nuove tecnologie apparse via via lungo i trentacinque anni di storia dell'azienda.

All'inizio, puntando principalmente sul settore bancario, le piattaforme di

riferimento erano essenzialmente gli ambienti Mainframe che nel tempo, grazie proprio alle tecnologie messe a disposizione da Micro Focus, sono stati affiancati dalle piattaforme distribuite, basate su Server Unix, Linux o Windows, supportando così i clienti nei loro piani di migrazione, ma anche aprendo l'offerta di CAD IT a nuovi settori merceologici e, contemporaneamente, permettendole di affacciarsi anche sui mercati internazionali.

La scelta di adottare il Cobol, in abbinamento ai più diffusi TP Monitor per la gestione delle transazioni e con basi di dati di varia natura, sequenziali, sequenziali ad indici, gerarchici, reticolati e relazionali, ha permesso di allestire una Fabbrica del Software dotata di tutte le componenti per supportare l'intero ciclo di vita delle applicazioni, di capitalizzare le componenti già realizzate, massimizzandone il riuso, di valorizzare le competenze maturate dal personale e di dare continuità all'evoluzione dell'offerta, pur seguendo al meglio ciò che l'innovazione tecnologica era – ed è – in grado di offrire.

“Sin dalla creazione del primo prodotto della nostra storia, abbiamo puntato a creare una “fabbrica di Software” che ci permettesse di sfornare con rapidità e continuità prodotti in linea con le esigenze degli utenti, pronti a recepirne le indicazioni ed i suggerimenti, per poi ingegnerizzarle e porle a fattor comune dell'intero mercato. Sono stati quindi fatti ingenti investimenti nella scomposizione logica delle applicazioni in tre livelli (presentazione, dati, funzioni), nell'allestimento della Software Factory e nella formazione del personale, specializzandolo nelle aree tecniche e funzionali.”

Paolo Dal Cortivo, Amministratore Delegato CAD IT SpA

IL LINGUAGGIO MAGGIORMENTE USATO PER LA CREAZIONE DELLE COMPONENTI APPLICATIVE DEL BUSINESS BANCARIO SARÀ ANCORA IL COBOL, CHE PER LA SOFTWARE FACTORY DEL GRUPPO CAD IT CONTINUERÀ AD ESSERE SINONIMO DI MICRO FOCUS

I BENEFICI

- **Aprire l'offerta di prodotti applicativi a tutte le piattaforme, Mainframe o distribuite, così da poter aggredire nuovi mercati e capitalizzare le esperienze di dominio funzionale in tutti gli ambienti operativi.**
- **Disporre di un unico sorgente – accentrando così le attività di sviluppo – per realizzare la copertura totale degli ambienti utilizzati dai clienti e dai prospect di ogni parte d'Europa.**
- **Permettere ai clienti di poter migrare le proprie piattaforme da quelle esistenti a quelle più idonee a soddisfare le esigenze correnti, senza apportare alcuna modifica agli applicativi, traslazione di dati, addestramento degli utenti.**
- **Garantire negli ambienti distribuiti gli stessi livelli di affidabilità transazionale, normalmente assicurati dai Mainframe.**
- **Integrare gli strumenti di sviluppo di Micro Focus con quelli esistenti in azienda, in modo semplice, immediato e del tutto trasparente per gli analisti e gli sviluppatori.**

I RISULTATI

Operando per comparti specializzati – dei circa 500 sviluppatori dell'azienda, 20 sono dedicati allo sviluppo ed al mantenimento delle componenti tecnologiche, mentre gli altri si occupano degli aspetti funzionali, avendo spesso estrazione dalle specifiche aree applicative coperte – CAD IT risulta estremamente facilitata nell'interlocuzione con gli utenti, dai quali estrae i requisiti ed i Feedback, così come nell'adottare quanto di meglio offre la tecnologia, come le architetture orientate ai servizi (SOA), o i recenti Tool AJAX per la creazione delle interfacce utente e l'implementazione dei nuovi paradigmi Server / Web Client.

Non appena disponibile, qualsiasi nuovo prodotto può essere rilasciato negli ambienti operativi scelti dagli utenti, riducendo al minimo le attività di Deployment, ma soprattutto, consentendo di sviluppare le parti funzionali un'unica volta, di eseguire tutti i test indipendentemente dalle piattaforme di destinazione e di mantenere un'assoluta coerenza tra le più diverse versioni dei prodotti. Tutto ciò ha aperto a CAD IT nuove prospettive di mercato, mantenendo al minimo i costi di sviluppo e manutenzione e rendendo molto pronta l'azienda nel rilascio di nuovi prodotti.

“Le decisioni prese e le soluzioni adottate ci hanno garantito il successo raggiunto in questi anni che conferma la qualità delle scelte operate, a partire dal Cobol e dalle tecnologie di Micro Focus, grazie alle quali si sono aperte le opportunità di ampliare facilmente lo spettro delle piattaforme operative coperte, dei mercati e dei territori presidiati, nonché l'adozione delle più moderne tecnologie per la creazione delle interfacce”.

*Paolo Dal Cortivo, Amministratore Delegato
CAD IT SpA*

PROSPETTIVE DI SVILUPPO

Oggi l'interfaccia Web, molto funzionale con l'approccio AJAX, può convivere con i terminali a carattere, supportando le interazioni tra applicazioni COBOL e Non-Cobol, sia in modalità asincrona che sincrona. Anche in proiezione verso il prossimo futuro, il linguaggio maggiormente usato per la creazione delle componenti applicative del business bancario sarà ancora il COBOL, che per la Software Factory del gruppo CAD IT continuerà ad essere sinonimo di Micro Focus.

La prassi di utilizzare Template che guidano gli sviluppatori nella creazione delle nuove funzioni applicative, rispettando gli standard dell'azienda e favorendo il riuso delle componenti esistenti e condivisibili rimarrà alla base del processo di sviluppo, ampliando la gamma dei controlli automatici predefiniti, di responsabilità dell'unità di supporto tecnico della Software Factory.

INFORMAZIONI SU MICRO FOCUS

Micro Focus offre soluzioni innovative in grado di aiutare le aziende ad accrescere il valore del loro patrimonio applicativo. Le soluzioni Micro Focus di Enterprise Application Modernization, Management & Testing permettono alle applicazioni aziendali delle società utenti di rispondere con efficacia e rapidità ai cambiamenti di mercato, adottando nuove architetture e riducendo costi e rischi.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito:
www.microfocus.it

Micro Focus nel mondo

Australia	+61 800 632 626
Austria	+43 800 293
Belgium	+32 3 218 21 26
Brazil	+55 (11) 3443 7431
Canada	+1 877-772-4450 x1123
Denmark	+ 45 36944754
France	+33 800 835 135
Germany	+49 800 182 5443
Hong Kong	+852 2168 0600
India	+91 11 4060 1560
Italy	+39 800 784 420
Japan	+81 3 5793 8550
Mexico	+52 55 9171 1000
Netherlands	+31 (0)23-5540 640
Norway	+47 21 601 606
Portugal	+351 21 723 0726
Singapore	+65 6622 5466
Spain	+34 915 726 699
Switzerland	0800 564 247
Sweden	+46 8 505 165 40
United Kingdom	+44 800 328 4967
United States	+1 877 772 4450
Other Countries	+44 1635 32646