

coordinamento di Corrado Giustozzi

CA-World '98: da TNG a TND

Dalla nuova generazione alla nuova dimensione in tutti i sensi

A New Orleans dicono: "What's all that jazz?". Beh, tutto quel frastuono ha un senso. In quella che può essere considerata, senza timore di smentita, la più spettacolare, grandiosa - e dispendiosa - manifestazione mai organizzata da una singola azienda del mondo IT, non potevano mancare l'appuntamento al CA-World '98 personaggi del calibro di Bill Gates, Eckhard Pfeiffer e John Major, oltre a 25.600 tra user, clienti, partner provenienti da ogni angolo della terra e ben 500 giornalisti di 70 nazioni. Chi ha fatto gli onori di casa? Avete indovinato: Charles B. Wang, Chairman e CEO di Computer Associates.

di Francesco Fulvio Castellano

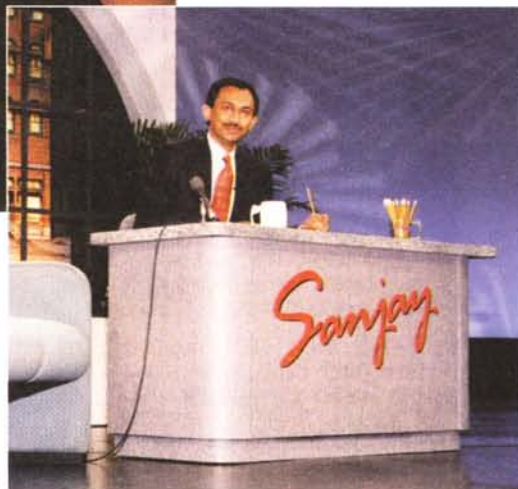
La più grande "IT Jam Session" - chi ama il jazz e l'IT capirà - mai messa in scena nei precedenti CA-World, si è svolta negli ultimi cinque giorni dello scorso aprile in occasione della quarta edizione al Convention Center di New Orleans, la capitale del jazz. "Il mondo è venuto a New Orleans per incontrare il mondo di CA-World '98 e tutte le sue tecnologie", così ha esordito Charles B. Wang nell'enorme arena del Convention Center di fronte a oltre 25.600 persone. E per dare un'idea della grandiosità, complessità e spettacolarità dell'evento ecco alcuni numeri significativi: 25.600 le presenze già il primo giorno, 500 giornalisti (100 dei quali industry analyst) provenienti da 70 paesi, 50% USA 50% "international" (ben il 20% in più rispetto all'edizione '97); 300 espositori (che hanno pagato 750 dollari al mq la propria area espositiva). Questa marea di gente ha occupato per 5 giorni ben 53 tra grandi e medi alberghi della capitale della Louisiana; si sono svolti tra conferenze, panel, convegni, incontri di



Edward J. Markovitz, Vice President Marketing di CA, che ha confermato tutti i dati sopra citati.

"L'opportunità di interagire e scambiare esperienze con amici e colleghi professionisti e di 'vedere' in effetti alcune 'cool apps' (applicazioni innovative) nell'enorme World Resource Center (100 mila metri

formazione, e keynote, oltre 3000 incontri tecnici. Costo dell'intera operazione: oltre 56 milioni di dollari, pari a "quasi" lire 101 miliardi. Cifre da capogiro. Nella graduatoria di "Fortune 500", Computer Associates occupava nel '96 il 388° posto per passare nel '97 al 369° posto, e la scalata continua, parola di



quadrati), sarà lo stimolo per tenere tutti sulla corda delle mete future dell'IT" - ci ha dichiarato Ed Markovitz. Quest'anno la conference di CA è coincisa con la settimana del rinomato, a livello mondiale, New Orleans Jazz & Heritage Festival, che vede la partecipazione di oltre 7000 musicisti noti e meno noti, ma tutti "in the mood". Da qui l'indovinato slogan del CA-World '98 di quest'anno: "Hot Jazz and Cool Apps", dall'entertainment ad alto voltaggio all'innovazione high-tech.

Entrato nell'auditorium accompagnato da musica jazz, ballerini e fumogeni da gran spettacolo con sapore hollywoodiano, il Chairman Wang ha enunciato la sua visione della futura CA. Nel mettere a fuoco il valore della tecnologia che oggi permette al mondo del business universale di migliorare le proprie attività, il fondatore della più grande società di business software al mondo ha detto: "Così come tutti gli strumenti suonano all'unisono per far ascoltare una composizione, anche gli uomini CA e i nostri partner da tutto il mondo sono venuti insieme qui al CA-World '98". Ha anticipato il momento molto vicino che vedrà gli elementi fondamentali dell'Unicenter TNG Real World Interface con la rete tecnologica neurale. Ha annunciato il formidabile sviluppo di Unicenter TNG (The Next Generation), la soluzione enterprise management di CA, che proprio in questi giorni ha annoverato il cliente numero 10.000. Sull'onda di questo successo, Wang ha annunciato, sugli specifici orientamenti indicati dai clienti CA, il nuovo Unicenter TND (The Next Dimension), l'infrastruttura di CA che consente alle aziende di sfruttare le nuove tecnologie integrando nel contempo le applicazioni e le sorgenti di dati esistenti. Wang ha anticipato il lancio di Harmony, soluzione basata su una tecnologia innovativa che offre alle imprese straordinarie opportunità di controllo e di gestione delle risorse introducendo una nuova dimensione di tempo. Ha parlato di Ingres II, il relational database management, e di Jasmine, il primo ed unico ambiente database object oriented dotato di un sistema per lo sviluppo di applicazioni multimediali utilizzate via Internet e intranet. Wang ha annunciato la partnership tecnologica di CA con Airborne Express e Symbol Technologies, che permettono a CA di usare Global Positioning System (GPS) per seguire passo passo il movimento

degli oggetti in tempo reale. Un lungo applauso della platea è seguito all'annuncio di Wang circa il progetto di CA "Salvate gli Elefanti" in Africa, con agenti che usano Unicenter TNG per la gestione radio-controllata di un collare GPS sugli elefanti e seguirne così gli spostamenti migratori. Wang ha ricordato come CA, usando la sua tecnologia per scopi umanitari, ha discusso dei progetti e delle organizzazioni quali, ad esempio, la National Center for Missing and Exploited Children, la quale ha un suo Web-site sviluppato da CA e che riceve qualcosa come 1.4 milioni di "contatti" al giorno. Wang ha aggiornato la

toschisi e labbro leporino, aiutandoli con interventi di chirurgia ricostruttiva al fine di poterli far sorridere per la prima volta nella loro vita". Applausi, meritati, a scena aperta.

Il secondo giorno ha visto in programma una "esibizione" straordinaria di Sanjay Kumar, Presidente e COO di CA, presentata come talk-show con musica, ospiti, documenti video e "inserti" pubblicitari di stile televisivo (ricordate Jay Leno su NBC?): attore-presentatore - si fa per dire - Sanjay, la grande, giovane (35 anni) testa pensante di CA. Di fronte ad un'audience di oltre 25.000 spettatori e di tutti i dipendenti nel mondo di CA collegati via satellite, Kumar ha dimostrato grande talento anche sul palco con il suo programma "Breaking All The Rules". "Quando abbiamo iniziato ad applicare la tecnologia per migliorare il Business, abbiamo iniziato anche ad abbattere leggi, metodi, regole, ecc., ma soprattutto abbiamo tolto la tecnologia dal fondo per portarla in prima linea. Come società CA rompe le regole in continuazione, siano esse nello sviluppo dei nostri prodotti 'industry leading' che con Jasmine, Unicenter e Framework e questo è l'unico modo per noi per proseguire, in tutti i sensi". Richiamando le infrastrutture comuni, l'unica piattaforma sulla quale costruire, schierare e gestire l'IT e l'attività di business, Kumar ha svelato come la "potenza delle tecnologie di CA porti alla meta delle realtà di infrastrutture di tutti attraverso Harmony," l'infrastruttura che è poi la risposta di CA alla "sfida lanciata dal caos informatico e che offre soluzioni alle tre più importanti esigenze odierne nella gestione globale dell'informazione, che si identificano in Opal, OpenIngres e Jasmine, le soluzioni d'avanguardia e d'ordine di CA".

Nella serata Bill Gates, Chairman e CEO di Microsoft, ha intrattenuto per un'ora una folla "adorante" attraverso una carrellata di scenari tecnologici futuri per poi annunciare l'accordo raggiunto con CA, che prevede la distribuzione da parte di Microsoft di Real World Interface con il sistema operativo di Microsoft Windows NT Server 5.0 (non sappiamo con quanta gioia accolto da IBM - vedi Tivoli). Il Real World Interface per Windows NT, un'applicazione WBEM basata su Unicenter TNG Framework di CA, utilizzerà integralmente i servizi di gestione nativi e strumenti di Windows e altri sistemi abilitati WBEM (Web-Ba-



"folla" di un altro exploit tecnologico: le KidzKards di Incredible Card Corporation. Si tratta di una carta di plastica che contiene un aggiornabile computer chip, che raccoglie tutti i dati clinici e medici e i più importanti "fatti" di una persona.

Le informazioni contenute da ciascuna card sono immagazzinate in un database centrale che usa il software Jasmine. Wang ha chiuso in bellezza, ricordando "il grande successo di CA non misurabile in dollari ma in sorrisi. Si tratta del progetto 'Smile Train' (Il Treno del Sorriso), una iniziativa benefica di respiro internazionale non-profit, una joint-venture tra la Cina e gli Stati Uniti, sponsorizzata da CA (con 10 milioni di dollari), Microsoft e investitori privati, che ha per scopo ultimo quello di aiutare oltre 100.000 bambini in decine di paesi in via di sviluppo, con malformazioni tipo pala-

sed Enterprise Management) per accentuare grandemente l'integrazione di quei servizi e la strumentazione nella gestione di un ambiente enterprise. WBEM, oggi un'interfaccia standard dell'IT industry, come applicazione basata su browser è in grado di creare viste dei dati WBEM, alert e rapidità. "Quando noi - ha continuato Gates - discutiamo con i nostri clienti enterprise, ci dicono che vogliono un facile accesso

a tutti i dati gestibili sul loro sistema basato su Windows". "Beh, ora ci fa piacere annunciare con Wang che il Real World Interface di CA per Windows NT mette questi dati a disposizione dei nostri utilizzatori, aumentando le possibilità di gestione dei loro sistemi Windows. Questo è, in sintesi, un grande balzo in avanti verso l'implementazione pratica di vere risorse incrociate e di gestione orientata al service".

Il lungo, e per certi versi "noioso", intervento di Ekhard Pfeiffer, Presidente e CEO di Compaq Computer Corp., si può sintetizzare, a parte i soliti scenari tecnologici che ci stanno di fronte, nell'annuncio di un importante accordo definto con CA. Si tratta, attraverso la partnership delle due società, dell'integrazione su workstation e server Compaq di Unicenter TNG, che faciliterà l'installazione e lo sviluppo del controllo delle console. In breve, Compaq, al vertice nella fornitura di workstation basate su Windows NT, e la CA, a sua volta al top nello sviluppo di software nell'enterprise management, annunciano la disponibilità di soluzioni w/s e server Compaq per Unicenter TNG (The Next Generation). Certificate con Unicenter TNG le workstation e i server di Compaq escono dalle linee di produzione e vengono configurate attraverso canali di reseller partner comuni quali CompuCom Systems Inc. e VanStar Corp. (negli USA). La soluzione workstation di Compaq per Unicenter TNG consiste in una console che usa la potenza delle workstation per grafica 3D del display Unicenter TNG, i diversi aspetti di una più efficace gestione di infrastrutture informatiche.

Unicenter TNG è una multiplatforma enterprise che gestisce un'ampia gamma di soluzioni, basata su un'architettura object oriented e una infrastruttura scalabile manager/agent, che opera su reti eterogenee ed uniche in quanto semplifica notevolmente la modalità di gestione end-to-end delle risorse, i sistemi, le reti, i database e le applicazioni per: TCP/IP, SNA, IPX/SPX e DECnet network e 40 piattaforme inclusi desktop, Windows NT, UNIX, NetWare, AS400, Tandem NSK-OS e ambienti di mainframe. Gestisce l'interfaccia Real World rendendo disponibili le funzioni di visualizzazione, navigazione e controllo degli oggetti a tutte le componenti di gestione.

Qualsiasi sottosistema, comprese le estensioni sviluppate da clienti o terze parti, è in grado di definire classi e og-

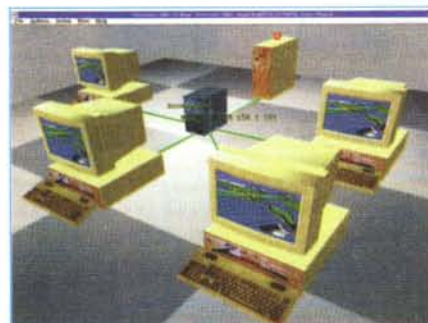
getti nel repository. Due nuovi prodotti sono stati al centro di una lunga press conference di Charles B. Wang. Uno è di Harmony, una infrastruttura informatica onnicomprensiva che "armonizza" e razionalizza il database per permettere alle aziende di accelerare nuove tecnologie salvaguardando quanto già implementato. L'altro prodotto, che è poi un derivato dell'affermato Unicenter TNG, è l'Unicenter TND (The Next Dimension), una tecnologia di "sfondamento" che offre alle aziende l'opportunità mai raggiunta di controllare e gestire la loro enterprise in maniera globale nella prospettiva del "tempo". Unicenter TND ingloba tre tecnologie rivoluzionarie d'avanguardia: a) la dimensionalità del tempo che permette agli utilizzatori di "viaggiare" attraverso il tempo mentre amministrano il loro ambiente operativo; b) la rete di agenti neurali (neugent) che imparano, prevedono e risolvono i problemi prima che nascano; c) una tecnologia di interfaccia utente avanzata che fa leva su Real World Interface di Unicenter che permette agli utilizzatori di "vedere" e prevedere il futuro. Il tutto per infrastrutture IT molto complesse. Lo spazio è tiranno e rimandiamo il lettore ai prossimi numeri di MC per approfondire i contenuti tecnologici dei due prodotti.

La cinque-giorni di CA-World '98 si è conclusa con un applauditissimo discorso dell'ex Primo Ministro John Major, che attraverso un'analisi ampia dei vari mercati mondiali attuali, sia dal punto di vista politico sia di liberalizzazione degli stessi, ha bocciato l'esperimento "comunismo" nel mondo e ha anticipato alcuni scenari futuri, che si apriranno con l'adozione delle nuove tecnologie IT, soprattutto nei paesi in fase evolutiva.

Quella che segue è una rapida selezione dei prodotti CA visti "girare" su diverse piattaforme al Centro Espositivo di CA-World '98. A titolo di folklore in ambiente CA, nel senso del suo stand centrale, faceva bella mostra di sé una scintillante West McLaren Mercedes che, come tutti sanno, investe nel software di CA... per migliorare le prestazioni delle sue macchine di Formula Uno con qualche dispiacere per tutti i Ferraristi (almeno in questo momento). Le potenti funzionalità di analisi vengono fornite al sistema della sofisticata tecnologia manager/agent di Unicenter TNG, che si interfaccia con i sistemi di acquisizione dati della McLaren-Mercedes. Gli agenti software di Unicenter TNG possono monitorare le funzioni critiche



Unicenter TNG è il primo software in grado di gestire l'intera infrastruttura informatica aziendale.



L'interfaccia Real World di Unicenter TNG fornisce una rappresentazione tridimensionale di tutto l'ambiente informatico.



Tutte le risorse astratte, quali i processi, i database e le applicazioni, vengono definite e gestite in un'area virtuale chiamata Unispace.