

Siemens Svizzera Mobility aumenta l'efficienza con IBM Rational ClearCase MultiSite®



Studio di riferimento Rational ClearCase



Cliente: Siemens Svizzera, divisione Mobility

Con i suoi 3492 collaboratori, nel 2008 la società regionale Siemens Svizzera ha registrato un volume di ordini di 1,931 miliardi di franchi. Le attività principali dell'azienda si concentrano su tre settori: "Energy", "Healthcare" e "Industry". Quest'ultimo settore è formato dalle divisioni "Mobility", "Building Technologies" e "Industry Automation and Drive Technologies". Inoltre Siemens IT Solutions and Services, una cosiddetta azienda *cross-sector*, offre prestazioni in campo IT sia per partner interni che esterni. Nella divisione Mobility, leader mondiale delle soluzioni per il trasporto e la logistica, Siemens collega diversi sistemi per il trasporto efficiente di passeggeri e merci. Grazie al metodo "Complete Mobility", Siemens Mobility coniuga le diverse competenze delle aziende: dai sistemi di gestione aziendale per l'ingegneria ferroviaria e del traffico alle soluzioni nel campo della logistica aeroportuale, dall'automazione postale all'elettificazione della rete ferroviaria, passando dai veicoli ferroviari per il traffico locale, regionale e interregionale e comprendendo infine anche progetti legati a servizi innovativi.



"ClearCase e MultiSite ci consentono di collaborare in modo efficiente e sicuro all'interno dei team IT e con i nostri partner esterni".

Adrian Stutz, Corporate Information and Operations, Siemens Mobility Svizzera

Highlights

- **Sviluppo software efficiente con ClearCase:** con ClearCase si possono effettuare *build* e *release* dei software in modo veloce, sicuro e trasparente. In questo modo si diminuiscono sensibilmente i costi di progetto e di manutenzione delle nuove applicazioni software tecniche.
- **Processi di modifica trasparenti:** attraverso ClearCase tutti i programmi software vengono trasformati e distribuiti esclusivamente sulla base delle richieste di modifica autorizzate. Per questo motivo i collaboratori sono sensibilizzati all'importanza della qualità. Il controllo del processo di modifica dei software può essere assegnato, svolto e documentato in modo mirato.
- **Collaborazione di team interni e di partner esterni:** ClearCase MultiSite consente una collaborazione sicura dei diversi team di sviluppo interni e dei software partner esterni garantendo i massimi standard di qualità e di sicurezza. L'architettura permette inoltre un impiego molto semplice con i vari sistemi operativi dei diversi produttori, come ad esempio Microsoft Windows, RedHat Linux e Solaris.

La sfida

In diversi siti la divisione Mobility di Siemens Svizzera collabora con aziende partner al fine di sviluppare software per clienti interni ed esterni. Le aziende che fanno riferimento a questi prodotti dispongono di reti proprie, di processi di sviluppo differenti e contano diverse sedi.

Già da molti anni ClearCase viene utilizzato con successo dalla divisione Mobility di Siemens Svizzera come strumento di *versioning* in sedi e progetti differenti. Anche nelle aziende partner vengono utilizzati ClearCase e altri strumenti di sviluppo compatibili con i diversi sistemi operativi.

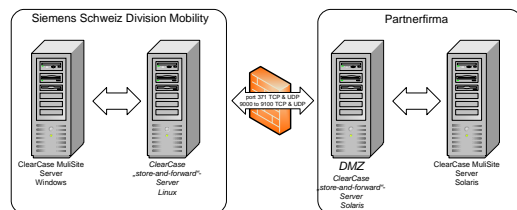
Per una collaborazione stabile e rapida nel campo dei processi di sviluppo e di modifica dei software si cercava una soluzione che permettesse ai team aziendali di scambiare le versioni dei software di sviluppo in modo sicuro, veloce ed economico, da qualsiasi luogo.

L'installazione si è dovuta realizzare sempre consecutivamente in almeno due sedi e reti differenti.

La soluzione

Nella rete della divisione Mobility di Siemens prima del Firewall è stato installato un cosiddetto ClearCase Store&Forward Server su un MicroServer Linux (RedHat) dedicato.

Questo *gateway* è stato collegato tramite una connessione sicura con un ClearCase MultiSite Server (NT) all'interno della rete Siemens e con un ClearCase Store&Forward MicroServer (Solaris) dedicato nell'azienda partner, in una cosiddetta DMZ. Questo ClearCase Store&Forward Server dell'azienda partner è stato collegato con un nuovo ClearCase MultiSite Server (NT) utilizzando una connessione sicura.



I vantaggi di ClearCase e di ClearCase MultiSite

- I collaboratori di Siemens e delle aziende partner lavorano con la medesima versione del software, che si può scambiare in modo sicuro e automatico. Le modifiche sono trasparenti e si possono seguire con estrema facilità. Inoltre è possibile provare il rispetto delle prescrizioni legali e regolamentari con un dispendio minimo.
- Le risorse server della rete e di ClearCase dei clienti non sono appesantite da traffico aggiuntivo e dall'accesso dei collaboratori delle aziende partner. I firewall esistenti non richiedono alcuna ulteriore misura di protezione. Inoltre non è più necessario concedere l'accesso al sistema ad aziende esterne e il supporto dei collaboratori delle aziende partner tramite Siemens risulta inutile.
- Anche altri team Siemens possono utilizzare questa soluzione e applicarla in entrambe le direzioni, collegando così gli stessi partner o anche altri. L'hardware e il sistema operativo utilizzati per l'installazione ClearCase MultiSite possono essere scelti e combinati liberamente, a seconda delle possibilità.
- Il processo è insensibile ai guasti, stabile, trasparente e ripetibile. In genere non sono dunque necessari interventi di manutenzione o di altra natura. L'installazione è semplice sia dal punto di vista della realizzazione che della manutenzione.

Contatti:

IBM Svizzera
[Stephan Pauletto](#)
Binningerstrasse 2
P.O. Box
4142 Münchenstein 1 (E9T)

Siemens Svizzera SA
[Christoph Rieder](#)
Capo infrastruttura tecnica e SAP
South West Europe Information Technology
Corporate Information and Operations
IT I MO / MO SAP
Hammerweg 1
8304 Wallisellen



© Copyright IBM Corporation 2009. Tutti i diritti riservati.

IBM e il logo IBM sono marchi depositati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

I marchi di altri produttori o aziende sono riconosciuti. Tutti i prezzi e le condizioni contrattuali sono disponibili presso le sedi IBM e i Business Partner IBM. Le informazioni relative ai prodotti si riferiscono allo stato attuale. L'oggetto e il volume delle prestazioni sono definiti esclusivamente nei rispettivi contratti.

La presente pubblicazione ha un carattere puramente informativo.