

Migliorare la collaborazione del team di sviluppo, per un software di maggior qualità, rilasciato in tempi più rapidi, grazie ad automatismi e tracciabilità dell'intero ciclo di sviluppo.



Rational software

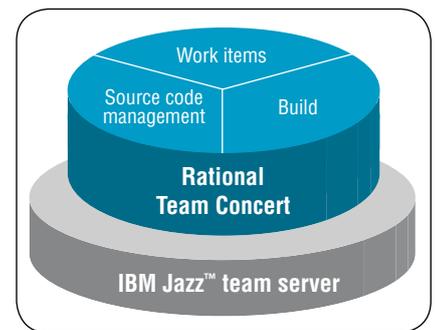
IBM Rational Team Concert

Caratteristiche principali

- **Snellisce i processi di sviluppo grazie a funzionalità integrate di compilazione, di gestione delle richieste di cambiamento e di controllo dei sorgenti**
- **Migliora la collaborazione in tempo reale dei team di sviluppo, anche se distribuiti geograficamente**
- **Aiuta a migliorare la qualità del software attraverso la promozione di processi coerenti**
- **Migliora la visibilità dei progetti con informazioni in tempo reale sulla loro condizione e sullo stato di avanzamento**
- **Potenzia la flessibilità con una piattaforma basata su standard aperti**
- **Incrementa la produttività con controlli delle versioni del software, con funzioni di workspace management e con il supporto allo sviluppo parallelo**

Le organizzazioni di sviluppo software sono soggette ad una pressione sempre maggiore affinché forniscano rapidamente software di alta qualità, che sia allineato agli obiettivi aziendali in costante evoluzione. Tuttavia, vi sono diversi fattori che rendono questo obiettivo sempre più difficile da raggiungere. Spesso ci si aspetta che i team offrano più applicazioni con lo stesso numero di risorse, se non addirittura con un numero inferiore. Molti team sono geograficamente distribuiti, e questo può rendere problematica la collaborazione. Inoltre, molte organizzazioni hanno difficoltà ad applicare processi e standard coerenti in gruppi e progetti diversificati. Sviluppare software all'interno di un team è come suonare uno strumento in una band. Entrambi gli sforzi richiedono un equilibrio a livello di capacità e collaborazione. Il software Rational® Team Concert di IBM è un ambiente collaborativo, che aiuta singoli individui e team a conseguire una prestazione di elevata qualità. Fornisce controllo della versione software essenziale, gestione dello spazio di lavoro e supporto di sviluppo parallelo. Inoltre, Rational Team Concert è concepito per collegare team di sviluppo distribuiti geograficamente al fine di aumentare la produttività di singoli individui e dei

team, ridurre i cicli di sviluppo e consentire ai team di offrire rapidamente del software di alta qualità. Disponibile nelle versioni Standard, Express e Express-C, Rational Team Concert è ideato espressamente per team di sviluppo di dimensioni eterogenee.



Rational Team Concert facilita l'innovazione dello sviluppo software attraverso la collaborazione.

Migliora la collaborazione fra i team Rational Team Concert combina un approccio Web 2.0 alla collaborazione fra i team con la gestione integrata della configurazione di work-item, build e software. Utilizzando viste di portali personalizzabili, i vari componenti dei team possono accedere ad informazioni relative ai progetti come news ed eventi, stato della build corrente, su cosa si sta lavorando e quali modifiche sono state richieste. Possono altresì vedere a cosa stanno lavorando i loro colleghi di team, chi è online e disponibile a collaborare.

Con Rational Team Concert, è facile scambiare informazioni direttamente nel contesto del lavoro che si sta svolgendo. E Rational Team Concert può automaticamente informare ed aggiornare i diversi ruoli coinvolti, riguardo ad eventuali modifiche a documenti o al work-item associato.

Supporta una gestione di work-item trasparente

Rational Team Concert crea e tiene automaticamente traccia del progresso dei singoli work-item in conformità alle regole di processo e progetto del team. Questa funzione consente un flusso efficace all'interno del team di difetti, perfezionamenti e conversazioni, accelerando l'avanzamento del progetto. Man mano il lavoro procede, Rational Team Concert cattura le informazioni (ad esempio chi, cosa, quando e perché) associate a ogni work-item per fornire il contesto necessario quando i work-item sono condivisi tra i membri del team. Il supporto per autorizzazioni e discussioni aiuta ad assicurare che analisi del codice ed approvazioni avvengano puntualmente, e che i membri del team interessato restino in sincronia.

Fornisce ricche capacità di gestione del controllo dei sorgenti

Rational Team Concert fornisce un controllo delle versioni del software essenziali, workspace management e supporto di sviluppo parallelo a singoli individui e team. Può aiutare a migliorare la produttività tracciando automaticamente le modifiche e consentendo il rollback a qualsiasi versione precedente. Utilizzando Rational Team Concert, i team possono trovare il giusto mezzo tra sperimentazione e trasparenza attraverso combinazioni di workspace privati e pubblici. Gestione di flussi integrata e sandbox server-based aiutano i singoli individui a risolvere problemi in un ambiente controllato e quindi contribuiscono facilmente alle regolari build del team.

Offre un processo guidato ed automatizzato

Rational Team Concert fornisce funzioni di guida ed automazione del processo che possono aiutare ad applicare la quantità di processo sufficiente per assicurare risultati prevedibili. E poiché non tutti i progetti o le organizzazioni sono uguali, Rational Team Concert consente di configurare le regole del processo per soddisfare requisiti aziendali o di progetto specifici. E' possibile iniziare con uno qualsiasi fra i tre modelli di processo out-of-the-box, e quindi definire e affinare le regole successivamente.

Rational Team Concert consente ai team di adottare i core principles di team software ad alte prestazioni: cicli di iterazioni più brevi, frequente coinvolgimento del cliente, e build automatizzate e più frequenti. La sua guida al processo completamente personalizzabile automatizza l'implementazione di ogni processo di consegna di software e supporta processi sia agili che non.

Permette build di software più efficaci

Risparmiate tempo, denaro e lavoro automatizzando i processi di build e riducendo la possibilità di errori. Rational Team Concert fornisce funzioni complete per la gestione di build, che possono aiutare il vostro team a programmare ed eseguire in modo efficace build di software. La tracciabilità di serie di modifiche e work-item incorporata facilita l'identificazione del punto esatto in cui la build si interrompe, mentre il reporting completo di build fornisce automaticamente una registrazione dettagliata delle attività delle build del team. Il supporto per integrazione continua delle build consente a team agili e ad altri team di utilizzare i guadagni di produttività associati ai processi continui di build.

Migliora la visibilità con visualizzazione in tempo reale dello stato di salute del progetto

Rational Team Concert fornisce funzioni automatizzate di reporting* e raccolta dati, che consentono la visualizzazione in tempo reale necessaria per governare in modo efficace i progetti software, riducendo al contempo i compiti di reporting che richiedono molto tempo. Questo facilita la conoscenza aggiornata dell'avanzamento dei progetti, la localizzazione di problemi nei progetti e la pronta adozione di azioni correttive nel ciclo di vita del progetto.

** Disponibile solo con la versione standard.*

Aiuta ad ampliare gli investimenti aziendali

Rational Team Concert può essere integrato facilmente con altre applicazioni di gestione dei cambiamenti. Utilizzando il bridge in dotazione, è possibile integrare il software Rational con il software di controllo di versione Subversion. E utilizzando connettori out-of-the-box, è possibile integrare il software Rational Team Concert con le applicazioni di IBM Rational ClearCase® e IBM Rational ClearQuest®. I connettori permettono di sincronizzare i dati tra software Rational Team Concert e Rational ClearCase o Rational ClearQuest, aiutando i team a far leva sul processo e sugli asset aziendali. Inoltre, gli sviluppatori di Rational Team Concert possono introdurre il lavoro di team satelliti direttamente nei progetti aziendali.

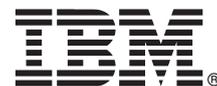
Si avvale dell'ecosistema di Business Partner IBM

E' possibile espandere Rational Team Concert con soluzioni di Business Partner, che partecipano all'iniziativa Ready for IBM Rational Software e forniscono capacità specializzate e funzioni a valore aggiunto. Ad esempio, i Business Partner di IBM possono fornire funzioni per:

- Analisi e report su licenza software e conformità di codice sorgente.
- Meccanismi di processo per automatizzare in modo trasparente la governance della service-oriented architecture (SOA) e altre politiche.
- Trasformazione di testi e convalida dei requisiti automatizzate.
- Integrazione bidirezionale di Rational Team Concert e gestione di modifiche JIRA.
- Governance di sviluppo snella per team agili e tradizionali.

Si avvale della piattaforma Jazz

Rational Team Concert è la prima applicazione basata sulla tecnologia Jazz di IBM, la piattaforma di prossima generazione per software collaborativi di IBM. Costruita su standard Open Web e OSGi Alliance, la piattaforma Jazz fornisce un'architettura espandibile, studiata per rendere la consegna di software più collaborativa, produttiva e trasparente. Adatta alle esigenze dei team globali, combina la rilevazione di persone, progetti e processi con l'automazione per accelerare il ciclo di vita del software e migliorare la governance del progetto. La piattaforma Jazz è costruita su tecnologia Eclipse e servirà come base per la IBM Rational Software Delivery Platform e il suo ecosistema partner. Per ulteriori informazioni e per partecipare al progetto di sviluppo commerciale aperto per la realizzazione della piattaforma Jazz, basta visitare il sito: www.jazz.net.



IBM Italia S.p.A
 Circonvallazione Idroscalo
 20090 Segrate (Milano)
 Italia

La home page IBM è disponibile all'indirizzo
ibm.com

IBM, il logo IBM, ibm.com, System Storage, Tivoli e TotalStorage sono marchi di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Ogni riferimento a prodotti, programmi o servizi IBM non implica la volontà, da parte di IBM, di rendere tali prodotti, programmi o servizi disponibili in tutti i Paesi in cui IBM opera. Ogni riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non implica l'uso esclusivo del medesimo. In alternativa può essere utilizzato un prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM possono essere costituiti di parti nuove o nuove e ricondizionate. In alcuni casi il prodotto hardware può non essere nuovo ed essere stato installato in precedenza. Indipendentemente da ciò si applicano le condizioni di garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita esclusivamente a titolo informativo. Le informazioni possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso. Contattate il vostro Responsabile Commerciale IBM o il vostro Business Partner IBM per le informazioni più aggiornate su prodotti e servizi IBM.

IBM non fornisce informazioni legali economiche o di controllo né garantisce che i prodotti e i servizi forniti assicurino conformità alle leggi vigenti. I clienti sono responsabili dell'osservanza di ogni legge ed obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero fare riferimento a modelli di progettazione.

© Copyright IBM Corporation 2008
 Tutti i diritti riservati.

IBM Rational Team Concert edition comparison table			
	Express-C for consultants and students	Express for departmental/ small and midsize businesses	Standard for corporate teams
Maximum developers/ contributors per server	10 (total)	50/unlimited	250/unlimited
Database included (optional)	Derby only	IBM DB2 Express (DB2, Oracle, Microsoft® SQL Server)	IBM DB2 Express (DB2, Oracle, Microsoft SQL Server)
Application server included (optional)	Apache Tomcat only	Tomcat (IBM WebSphere)	Tomcat (IBM WebSphere)
Source code management	•	•	•
Work-item tracking	•	•	•
Build management	•	•	•
Agile planning	•	•	•
Subversion integration	•	•	•
Server-level permissions	•	•	•
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) authentication	•	•	•
Customizable process	•	•	•
Dashboards	1 per project	1 per project	Unlimited
Reports			•
Customizable work-item attributes and workflow			•
Role-based process permissions			•
Rational ClearCase connector			•
Rational ClearQuest connector			•
LDAP import			•
Standard HTTP proxy support			•

Per ulteriori informazioni
 Per saperne di più sul software Rational Team Concert di IBM, contattare il proprio rappresentante IBM o il Business Partner IBM di riferimento, oppure visitate il sito:

ibm.com/rational/rtc