



Guida all'installazione



Guida all'installazione

Nota

Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto che le supporta, leggere la sezione “Informazioni particolari” a pagina 59.

Prima edizione (Marzo 2007)

Questa edizione si riferisce alla versione 7.0 di IBM Rational Tester for SOA Quality (numero prodotto 5724-J96) e a tutti i successivi rilasci e modifiche, se non diversamente indicato nelle nuove edizioni.

© Copyright International Business Machines Corporation 2007. Tutti i diritti riservati.

Indice

Panoramica 1

IBM Installation Manager 1

IBM Rational Software Development Platform 2

Requisiti di installazione 3

Requisiti hardware 3

Requisiti software. 3

Requisiti dei privilegi utente 5

Pianificazione per l'installazione 7

Scenari di installazione 7

Come stabilire quali funzioni installare 8

Considerazioni sull'aggiornamento e sulla coesistenza 8

 Aggiornamento da IBM Rational Performance

 Tester v6.1.x 8

 Considerazione sulla coesistenza dei prodotti 9

Repository di installazione 10

 Impostazione delle preferenze di repository in

 Installation Manager 10

Gruppi di pacchetti e la directory di risorse

condivise 11

 Estensione di un IDE di Eclipse esistente 12

Verifica ed estrazione di immagini elettroniche. 13

Estrazione dei file scaricati 13

Attività di preinstallazione 15

Attività di installazione 17

Installazione Rational Tester for SOA Quality dai

CD: panoramica sulle attività 17

Installazione di Rational Tester for SOA Quality da

un'immagine elettronica sulla workstation:

panoramica sulle attività 17

 Installazione da un'immagine elettronica 18

Installazione di Rational Tester for SOA Quality da

un'immagine elettronica su un'unità condivisa:

panoramica sulle attività 18

Installazione di Rational Tester for SOA Quality da

un repository su un server Web HTTP: panoramica

sulle attività 19

Collocazione di Rational Tester for SOA Quality su

un server Web HTTP: panoramica sulle attività 19

Gestione di IBM Installation Manager 21

Installazione di Installation Manager su Windows 21

Installazione di Installation Manager su Linux. 21

Avvio di Installation Manager su Windows. 21

Avvio di Installation Manager su Linux 22

Disinstallazione di Installation Manager su

Windows 22

Disinstallazione di Installation Manager su Linux. 22

Installazione e disinstallazione non presidiate di

Installation Manager 22

 Installazione non presidiate di Installation

 Manager su Windows 23

 Installazione non presidiate di Installation

 Manager su Linux 23

 Disinstallazione non presidiate di Installation

 Manager da Windows 23

 Disinstallazione non presidiate di Installation

 Manager da Linux 23

Installazione dal programma launchpad 25

Avvio del programma launchpad 25

Avvio di un'installazione dal programma launchpad 26

Installazione di IBM Rational Tester for SOA Quality utilizzando l'interfaccia grafica IBM Installation Manager. 27

Installazione non presidiate. 31

Creazione di un file di risposta 31

Esecuzione di Installation Manager in modalità di

installazione non presidiate 32

 Ricerca e installazione non presidiate di tutti i

 prodotti disponibili 33

 Installazione non presidiate degli aggiornamenti

 in tutti i prodotti installati 33

Comandi del file di risposta 33

 Comandi delle preferenze per l'installazione non

 presidiata 34

 Comandi di installazione non presidiate. 35

Riferimento: File di risposta di esempio 39

File di log di installazione non presidiate 39

IBM Packaging Utility 41

Installazione di Packaging Utility 41

Copia dei pacchetti di prodotti su un server HTTP

utilizzando Packaging Utility 42

Gestione delle licenze 45

Licenze 45

Abilitazione delle licenze 46

Visualizzazione delle informazioni di licenza per i

pacchetti installati 47

Importazione di un kit di attivazione di prodotti 47

Abilitazione delle licenze mobili 48

Acquisto di licenze 49

Incremento del numero di handle di file su workstation Linux 51

Modifiche delle installazioni 53

**Aggiornamento di Rational Tester for
SOA Quality 55**

**Disinstallazione di Rational Tester for
SOA Quality 57**

Informazioni particolari. 59

Licenza soggetta alle leggi sul diritto d'autore . . . 61

Marchi 61

Panoramica

Questa guida all'installazione fornisce istruzioni per installare e disinstallare IBM Rational Tester for SOA Quality.

La versione più recente di questa *Guida all'installazione* è disponibile in linea sul sito http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rtsoaq/70/docs/install_instruction/install.html.

Nota: Fare riferimento a <http://www.ibm.com/software/rational/support/documentation/> per la documentazione aggiornata e informazioni sulla risoluzione dei problemi.

IBM Installation Manager

IBM Installation Manager è un programma che consente di installare i pacchetti di prodotti Rational Tester for SOA Quality sulla propria workstation. Inoltre, consente di aggiornare, modificare e disinstallare questo e altri pacchetti che si installano. Un pacchetto può essere un prodotto, un gruppo di componenti oppure un singolo componente che è stato progettato per essere installato da Installation Manager.

Indipendentemente dallo scenario di installazione adottato per installare Rational Tester for SOA Quality sulla workstation, utilizzare Installation Manager per installare il pacchetto Rational.

IBM Installation Manager offre numerose funzioni che garantiscono un significativo risparmio in termini di tempo. Mantiene traccia di ciò che si sta per installare, dei componenti software che sono stati già installati e dei componenti che sono disponibili per l'installazione. Ricerca gli aggiornamenti in modo da garantire che venga installata sempre la versione più recente di un pacchetto di prodotti Rational. Installation Manager inoltre fornisce strumenti per gestire licenze per i pacchetti di prodotti che installa. Fornisce strumenti per aggiornare e modificare pacchetti. È possibile utilizzare Installation Manager anche per disinstallare pacchetti di prodotti.

IBM Installation Manager comprende cinque procedure guidate che agevolano la gestione e la manutenzione dei pacchetti di prodotti:

- La procedura Installazione pacchetti guida l'utente attraverso le singole fasi del processo di installazione. È possibile installare un pacchetto di prodotti accettando semplicemente i valori predefiniti oppure è possibile modificare impostazioni predefinite per creare un'installazione personalizzata. Prima di installare un pacchetto di prodotti, viene fornito un riepilogo completo delle selezioni che sono state effettuate durante l'esecuzione della procedura guidata. Con la procedura guidata è possibile installare uno o più pacchetti di prodotti contemporaneamente.
- La procedura guidata Gestione pacchetti ricerca gli aggiornamenti disponibili per i pacchetti dei prodotti che sono stati installati. Per aggiornamento si intende una fix, una nuova funzione oppure una nuova versione del prodotto Rational. I dettagli del contenuto dell'aggiornamento vengono forniti nella procedura guidata. È possibile scegliere se applicare o no un aggiornamento.

- Con la procedura guidata Modifica pacchetti, è possibile modificare specifici elementi di un pacchetto già installato. Durante l'installazione iniziale del pacchetto di prodotti, selezionare le funzioni che si desidera installare. Se successivamente sono richieste altre funzioni, è possibile utilizzare la procedura guidata Modifica pacchetti per aggiungerle all'installazione del pacchetto di prodotti. È anche possibile rimuovere funzioni e aggiungere o rimuovere lingue.
- La procedura guidata Gestione licenze consente di installare licenze per i pacchetti. Utilizzare questa procedura guidata per trasformare la licenza di prova in una licenza completa, configurare i server per l'utilizzo di licenze mobili e selezionare il tipo di licenza da utilizzare per ciascun pacchetto.
- La procedura guidata Disinstallazione pacchetti consente di rimuovere un pacchetto di prodotti dal computer. È possibile disinstallare più di un pacchetto per volta.

IBM Rational Software Development Platform

IBM Rational Software Development Platform è un ambiente di sviluppo comune che contiene il workbench di sviluppo e altri componenti software che condividono più prodotti.

La piattaforma di sviluppo include le seguenti offerte:

- Rational Application Developer
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer
- Rational Tester for SOA Quality

È anche disponibile, ma non fa parte della piattaforma, Rational Manual Tester. Manual Tester è incluso con Rational Functional Tester oppure è possibile acquistarlo separatamente.

Informazioni su Rational Tester for SOA Quality

IBM Rational Tester for SOA Quality automatizza la creazione, l'esecuzione e l'analisi di verifiche funzionali, di regressione e prestazione per i servizi e le applicazioni SOA.

Requisiti di installazione

Questa sezione descrive nel dettaglio i requisiti hardware, software e dei privilegi utente che occorre soddisfare per un'installazione e un'esecuzione del software corrette.

Per informazioni sui requisiti di sistema più aggiornati, fare riferimento a www.ibm.com/software/awdtools/tester/performance/sysreq/index.html.

Requisiti hardware

Prima di installare il prodotto, verificare che il sistema soddisfi i requisiti hardware minimi.

Hardware	Requisiti
Processore	Minimo: 1,5 GHz Intel Pentium 4 (o superiore per risultati ottimali)
Memoria	Minimo per Rational Performance Tester: 768 MB RAM; minimo per il solo Agent Controller: 500 MB RAM
Spazio su disco	<p>Minimo: 1,5 GB di spazio su disco è richiesto per l'installazione dei pacchetti di prodotti. Ulteriore spazio su disco è richiesto per le risorse che vengono sviluppate.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none">• I requisiti relativi allo spazio su disco possono aumentare o diminuire a seconda delle funzioni che si installano.• Ulteriore spazio su disco è richiesto se si scarica il pacchetto di prodotti per installare questo prodotto.• Per Windows: è richiesto ulteriore spazio su disco se si utilizza FAT32 anziché NTFS.• Per Windows: sono necessari altri 500 MB di spazio su disco nella directory a cui punta la variabile di ambiente TEMP.• Per Linux: sono necessari altri 500 MB di spazio su disco nella directory /tmp.
Schermo	<p>Minimo 1024x768 utilizzando 256 colori (o superiore per risultati ottimali)</p> <p>Per il solo Agent Controller: minimo 800x600 utilizzando 256 colori (o superiore per risultati ottimali)</p>
Altro hardware	Mouse Microsoft o un dispositivo di puntamento compatibili

Requisiti software

Prima di installare il prodotto, verificare che il sistema soddisfi i requisiti software.

Sistema operativo

Per questo prodotto sono supportati i seguenti sistemi operativi:

- Microsoft Windows XP Professional con Service Pack 1 o 2
- Microsoft Windows 2000 Professional con Service Pack 4
- Microsoft Windows 2000 Server con Service Pack 4
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server con Service Pack 4
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition con Service Pack 1
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition con Service Pack 1
- Red Hat Enterprise Linux Workstation Versione 4.0
- Red Hat Desktop Versione 4.0 (in esecuzione in modalità a 32 bit)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Versione 9 (tutti i service pack; in esecuzione in modalità a 32 bit)

Nota: Rational Tester for SOA Quality non è supportato su sistemi operativi Microsoft Windows in esecuzione su processori a 64 bit.

I sistemi operativi elencati supportano tutte le lingue supportate da Rational Tester for SOA Quality

Nota: I prodotti in questa versione di IBM Rational Software Development Platform sono stati sviluppati per l'uso con la versione 3.2.1 o successiva dell'IDE di Eclipse. È possibile estendere soltanto un IDE di Eclipse esistente versione 3.2.1 con gli ultimi aggiornamenti disponibili sul sito di eclipse.org.

Per estendere un IDE di Eclipse esistente, è necessario un JRE da uno dei seguenti Java development kit:

- PerWindows: IBM 32-bit SDK perWindows, Java 2 Technology Edition, Versione 5.0 service release 3; Sun Java 2 Standard Edition 5.0 Update 9 perMicrosoft Windows
- PerLinux: IBM 32-bit SDK perLinux su architetturaIntel, Java 2 Technology Edition, Versione 5.0 service release 3; Sun Java 2 Standard Edition 5.0 Update 9 perLinux x86 (non supportato per SUSE Linux Enterprise Server [SLES] Versione 9)

Nota: È possibile che si desideri aggiornare la versione di Eclipse per installare gli aggiornamenti aRational Tester for SOA Quality. Fare riferimento alla documentazione del rilascio di aggiornamento per informazioni sulle modifiche alla versione Eclipse prerequisite.

Ulteriori requisiti software

- Per Linux: GNU Image Manipulation Program Toolkit (GTK+), Versione 2.2.1 o successiva e librerie associate (GLib, Pango).
- Uno dei seguenti browser Web per visualizzare i file readme e la guida all'installazione e per supportare il widget del browser SWT (Standard Widget Toolkit):
 - Per Windows: Microsoft Internet Explorer 6.0 con Service Pack 1.
 - Mozilla 1.7.
 - Firefox 1.0.x o 1.5.

Nota: Su Red Hat Enterprise Linux Workstation Versione 4.0, è necessario impostare la variabile di ambiente MOZILLA_FIVE_HOME nella

cartella contenente l'installazione Firefox o Mozilla. Ad esempio, setenv MOZILLA_FIVE_HOME /usr/lib/firefox-1.5.

Nota: Il launchpad non supporta Mozilla 1.6; se si dispone di un browser Mozilla, è necessaria la versione 1.7 o successive per eseguire il launchpad.

- Per visualizzare correttamente le funzioni di assistenza utente multimediali, come tour, supporti didattici e viewlet dimostrativi, è necessario installare Adobe Flash Player.
 - Per Windows: Versione 6.0 rilascio 65 o superiore
 - Per Linux: Versione 6.0 rilascio 69 o superiore
- Per informazioni sui server di database supportati, i server delle applicazioni Web e altri prodotti software, fare riferimento alla Guida in linea.

Requisiti dei privilegi utente

Per installare Rational Tester for SOA Quality è necessario avere un ID utente che soddisfi i seguenti requisiti:

- L'ID utente non deve contenere caratteri double-byte.
- Per Windows: È necessario avere un ID utente appartenente al gruppo Amministratori.
- Per Linux: è necessario essere in grado di collegarsi come root.

Pianificazione per l'installazione

Prima di installare una qualsiasi delle funzioni del prodotto, leggere tutti gli argomenti contenuti in questa sezione. Un'efficace pianificazione e la conoscenza dei principali aspetti del processo di installazione possono garantire il successo dell'installazione.

Scenari di installazione

Esistono numerosi scenari che è possibile seguire quando si installa Rational Tester for SOA Quality.

Di seguito vengono riportati alcuni dei fattori che potrebbero determinare lo scenario di installazione:

- Il formato e il metodo in base al quale si accede ai file di installazione (ad esempio, dai CD oppure dai file scaricati da IBM Passport Advantage).
- Il percorso per l'installazione (ad esempio, è possibile installare il prodotto sulla propria workstation oppure rendere disponibili i file di installazione alla propria azienda).
- Il tipo di installazione (ad esempio, è possibile utilizzare la GUI di Installation Manager oppure eseguire l'installazione in modalità non presidiata).

Questi sono i tipici scenari di installazione che è possibile seguire:

- Installazione da CD.
- Installazione da un'immagine elettronica scaricata sulla workstation.
- Installazione da un'immagine elettronica su un'unità condivisa.
- Installazione da un repository su un server HTTP oppure HTTPS.

Si noti che negli ultimi tre scenari è possibile scegliere di eseguire il programma Installation Manager in modalità non presidiata per installare Rational Tester for SOA Quality. Per dettagli sull'esecuzione di Installation Manager in modalità non presidiata, vedere "Installazione non presidiata" a pagina 31.

Si noti inoltre che è possibile installare aggiornamenti contemporaneamente all'installazione del pacchetto dei prodotti di base.

Installazione da CD

In questo scenario di installazione, si utilizzano i CD che contengono i file dei pacchetti dei prodotti e, di solito, si installa Rational Tester for SOA Quality sulla workstation. Fare riferimento a "Installazione Rational Tester for SOA Quality dai CD: panoramica sulle attività" a pagina 17 per una panoramica sulle attività.

Installazione da un'immagine elettronica scaricata sulla workstation

In questo scenario, i file di installazione sono stati scaricati da IBM Passport Advantage e Rational Tester for SOA Quality verrà installato sulla workstation. Fare riferimento a "Installazione di Rational Tester for SOA Quality da un'immagine elettronica sulla workstation: panoramica sulle attività" a pagina 17 per una panoramica sulle attività.

Installazione da un'immagine elettronica su un'unità condivisa

In questo scenario, l'immagine elettronica verrà caricata su un'unità condivisa in modo che gli utenti dell'azienda possano accedere ai file di installazione per Rational Tester for SOA Quality da una singola ubicazione. Fare riferimento a "Installazione di Rational Tester for SOA Quality da un'immagine elettronica su un'unità condivisa: panoramica sulle attività" a pagina 18 per una panoramica sulle attività.

Installazione da un repository su un server HTTP

Questo scenario rappresenta il metodo più rapido per installare il prodotto nella rete. Questo scenario differisce da quello relativo all'installazione sull'unità condivisa. Per inserire i file dei pacchetti di prodotti per Rational Tester for SOA Quality su un server Web HTTP, è necessario utilizzare IBM Packaging Utility. Questa applicazione viene fornita con Rational Tester for SOA Quality per copiare i file di installazione in un formato *pacchetto* che è possibile utilizzare per installare Rational Tester for SOA Quality direttamente da un server Web HTTP. La directory sul server Web HTTP che contiene il *repository*. Si noti che in questo scenario, vengono inseriti nel pacchetto solo i file di installazione per Rational Tester for SOA Quality. Fare riferimento a "Installazione di Rational Tester for SOA Quality da un repository su un server Web HTTP: panoramica sulle attività" a pagina 19 e a "Collocazione di Rational Tester for SOA Quality su un server Web HTTP: panoramica sulle attività" a pagina 19 per una panoramica sulla procedura.

Come stabilire quali funzioni installare

Con la versione 7.0, è possibile personalizzare il prodotto software selezionando quali funzioni di Rational Tester for SOA Quality installare.

Quando si installa il pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality utilizzando IBM Installation Manager, la procedura guidata di installazione visualizza le funzioni disponibili nel pacchetto di prodotti disponibile. Dall'elenco delle funzioni, è possibile selezionare quale installare. Un set predefinito di funzioni viene selezionato automaticamente (comprese le funzioni richieste). Installation Manager applica qualsiasi dipendenza tra le funzioni e impedisce che le funzioni richieste vengano deselectionate.

Nota: Dopo aver installato il pacchetto, è possibile aggiungere oppure rimuovere funzioni dal prodotto software eseguendo la procedura guidata Modifica pacchetti in Installation Manager. Per ulteriori informazioni, vedere "Modifiche delle installazioni" a pagina 53.

Considerazioni sull'aggiornamento e sulla coesistenza

Se si dispone di una versione precedente del prodotto oppure se si pianifica l'installazione di più prodotti Rational Software Development Platform sulla stessa workstation, consultare le informazioni contenute in questa sezione.

Aggiornamento da IBM Rational Performance Tester v6.1.x

Nota: La disinstallazione dei pacchetti v6.1.x non eliminerà le risorse di progetto.

Migrazione delle risorse di IBM Rational Performance Tester v6.1.x alla v7.0

Le risorse di Performance Tester si suddividono in due categorie:

- Risorse rinnovabili: codice di verifica generato, file .java e progetti di verifica
- Risorse non rinnovabili: record come file .rec e .recmodel, verifica, pianificazioni, campi .testsuite, codice personalizzato, ubicazioni, pool di dati, file di cronologia dell'esecuzione, risultati statistici e report

Le risorse rinnovabili vengono ricreate automaticamente se utilizzate tra le versioni 6.1.0, 6.1.1, 6.1.2 e 7.0. Tuttavia, quando vengono spostate su altre macchine, è possibile che i relativi percorsi delle classi debbano essere aggiornati.

Le risorse non rinnovabili che sono state sviluppate nei prodotti v6.1.x sono utilizzabili in v7.0. Quando queste risorse vengono aperte per la prima volta nella versione 7.0, l'utente viene avvisato che le risorse stanno per essere migrate e che le risorse non potranno essere utilizzate nelle versioni precedenti del prodotto. Se l'utente accetta l'avviso, le risorse vengono aggiornate alla versione 7.0 quando vengono salvate.

Nota: Le risorse della versione 7.0 non sono compatibili con i prodotti della versione 6.1.x.

Migrazione delle risorse di IBM Performance Optimization Toolkit v6.1.x a v7.0

La migrazione di risorse create con IBM Performance Optimization Toolkit v6.1.x per l'uso con IBM Rational Performance Tester v 7.0 non è ufficialmente supportata. Nella versione 7, la funzionalità Performance Optimization Toolkit è stata integrata nell'immagine del prodotto Performance Tester e non è più un pacchetto da installare separatamente.

Considerazione sulla coesistenza dei prodotti

Alcuni prodotti sono stati progettati per coesistere e condividere funzioni quando vengono installati nello stesso gruppo di pacchetti. Un gruppo di pacchetti è un'ubicazione in cui è possibile installare uno o più prodotti o pacchetti software. Quando si installa ciascun pacchetto, si seleziona se si desidera installare il pacchetto in un gruppo di pacchetti esistenti oppure se si desidera crearne uno nuovo. IBM Installation Manager bloccherà i prodotti che non sono stati progettati per la condivisione oppure che non soddisfano la tolleranza di versione a altri requisiti. Se si desidera installare più di un prodotto per volta, i prodotti devono essere in grado di condividere un gruppo di pacchetti.

Quando verrà eseguito il rilascio, i seguenti prodotti potranno condividere funzioni se installati nello stesso gruppo di pacchetti:

- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer
- Rational Tester for SOA Quality

In un gruppo di pacchetti è possibile installare un numero qualsiasi di prodotti idonei. Quando si installa un prodotto, la sua funzione viene condivisa con tutti gli

altri prodotti presenti nel gruppo di pacchetti. Se si installa un prodotto di sviluppo e un prodotto di verifica in un gruppo di pacchetti, quando si avvia uno dei prodotti, saranno disponibili per l'interfaccia utente entrambe le funzionalità di sviluppo e di verifica. Se si aggiunge un prodotto con strumenti di modellamento, per tutti i prodotti nel gruppo di pacchetti sarà disponibile la funzionalità di sviluppo, di verifica e di modellamento.

Se si installa un prodotto per lo sviluppo e successivamente si acquista un prodotto per lo sviluppo con una maggiore funzionalità e lo si aggiunge allo stesso gruppo di pacchetti, questa funzione aggiuntiva sarà disponibile in entrambi i prodotti. Se si disinstalla il prodotto con maggiore funzionalità, resta il prodotto originale. Notare che si tratta di una modifica della funzionalità di "aggiornamento" dei prodotti della versione 6 nel gruppo Rational Software Development Platform.

Nota: Ciascun prodotto installato in un'ubicazione univoca può essere associato a un solo gruppo di pacchetti. Un prodotto deve essere installato in più ubicazioni per poterlo associare a più gruppi di pacchetti. Rational Functional Tester e Rational Performance Tester possono essere installati solo in una singola ubicazione su un computer.

Repository di installazione

IBM Installation Manager recupera pacchetti di prodotti da ubicazioni di repository specificati.

Se si utilizza il launchpad per avviare Installation Manager, le informazioni sui repository vengono passate a Installation Manager. Se Installation Manager viene avviato direttamente, è necessario specificare un repository di installazione che contiene i pacchetti di prodotti che si desidera installare. Vedere "Impostazione delle preferenze di repository in Installation Manager".

Alcune organizzazioni raggruppano e ospitano i propri pacchetti di prodotti sulla propria intranet. Per informazioni su questo tipo di scenario di installazione, vedere "Installazione da un repository su un server HTTP" a pagina 8. Gli amministratori di sistema dovranno fornire l'URL corretto.

Per impostazione predefinita, IBM Installation Manager utilizza un URL incorporato in ciascun prodotto per lo sviluppo di software Rational per connettersi a un server di repository su Internet. Installation Manager, quindi, ricerca i pacchetti di prodotti, nonché nuove funzioni.

Impostazione delle preferenze di repository in Installation Manager

Quando si avvia l'installazione di Rational Tester for SOA Quality dal programma launchpad, il percorso del repository che contiene il pacchetto di prodotti che si sta installando viene definito automaticamente in IBM Installation Manager al momento dell'avvio. Tuttavia, se si avvia Installation Manager direttamente (ad esempio, installando Rational Tester for SOA Quality da un repository che si trova su un server Web), occorre quindi specificare la preferenza di repository (l'URL per la directory che contiene il pacchetto di prodotti) in Installation Manager prima di poter installare il pacchetto di prodotti. Specificare questi percorsi nella pagina Repository della finestra Preferenze. Per impostazione predefinita, Installation Manager utilizza un URL incorporato in ciascun prodotto per lo sviluppo software Rational per connettersi a un server di repository attraverso Internet e ricercare

nuove funzioni e pacchetti installabili. L'organizzazione potrebbe richiedere di reindirizzare il repository per l'uso di siti intranet.

Nota: Prima di avviare il processo di installazione, assicurarsi di ottenere l'URL del repository dei pacchetti dall'amministratore.

Per aggiungere, modificare oppure rimuovere un percorso di repository in Installation Manager:

1. Avviare Installation Manager.
2. Nella pagina iniziale di Installation Manager, fare clic su **File** → **Preferenze**, quindi fare clic su **Repository**. Viene visualizzata la pagina Repository, in cui vengono elencati i repository disponibili, i loro percorsi, specificando se sono accessibili.
3. Nella pagina Repository, fare clic su **Aggiungi repository**.
4. Nella finestra Aggiungi repository, digitare l'URL del percorso di repository oppure visualizzarlo e impostare un percorso file.
5. Fare clic su **OK**. Se è stato inserito un percorso di repository HTTPS, verrà richiesto di immettere un ID utente e una password. Viene visualizzato il percorso di repository nuovo o modificato. Se il repository non è accessibile, una x di colore rosso viene visualizzata nella colonna **Accessibile**.
6. Fare clic su **OK** per uscire.

Nota: Per la ricerca da parte di Installation Manager delle ubicazioni del repository predefinito relative ai pacchetti installati, verificare che la preferenza **Ricerca dei repository collegati durante l'installazione e gli aggiornamenti** sia selezionata nella pagina Repository. Questa preferenza viene selezionata per impostazione predefinita.

Gruppi di pacchetti e la directory di risorse condivise

Quando si installa il pacchetto Rational Tester for SOA Quality utilizzando IBM Installation Manager, è necessario scegliere un gruppo di pacchetti e una directory di risorse condivise.

Gruppi di pacchetti

Durante il processo di installazione, è necessario specificare un *gruppo di pacchetti* per il pacchetto Rational Tester for SOA Quality. Un gruppo di pacchetti rappresenta una directory in cui i pacchetti condividono risorse con altri pacchetti dello stesso gruppo. Quando si installa il pacchetto Rational Tester for SOA Quality utilizzando Installation Manager, è possibile creare un nuovo gruppo di pacchetti oppure installare i pacchetti in un gruppo di pacchetti esistente. Alcuni pacchetti potrebbero non essere in grado di condividere un gruppo di pacchetti, nel qual caso l'opzione per utilizzare un gruppo di pacchetti esistente verrà disabilitata.

Si noti che quando si installano più pacchetti contemporaneamente, tutti i pacchetti vengono installati nello stesso gruppo di pacchetti.

A un gruppo di pacchetti viene assegnato automaticamente un nome; tuttavia, è possibile scegliere la directory di installazione per il gruppo di pacchetti.

Dopo aver creato il gruppo di pacchetti installando correttamente un pacchetto di prodotti, non è possibile modificare la directory di installazione. La directory di installazione contiene file e risorse specifiche del pacchetto di prodotti Rational

Tester for SOA Quality installato nel gruppo di pacchetti. Risorse del pacchetto di prodotto che potenzialmente possono essere utilizzate da altri gruppi di pacchetti vengono inserite nella directory delle risorse condivise.

Directory delle risorse condivise

La *directory delle risorse condivise* è la directory in cui gli artefatti di installazione vengono inseriti in modo che possano essere utilizzati da uno o più gruppi di pacchetti di prodotti.

Importante:

- È possibile specificare la directory delle risorse condivise una sola volta: la prima volta che si installa un pacchetto. Per ottenere risultati ottimali, utilizzare per questa directory l'unità con la quantità di spazio maggiore. Non è possibile modificare l'ubicazione della directory se prima non si disinstallano tutti i pacchetti.

Estensione di un IDE di Eclipse esistente

Quando si installa il pacchetto del prodotto Rational Tester for SOA Quality, è possibile scegliere di estendere un IDE (Integrated Development Environment) Eclipse già installato sul computer aggiungendo le funzioni che il pacchetto Rational Tester for SOA Quality contiene.

Il pacchetto Rational Tester for SOA Quality che si installa utilizzando IBM Installation Manager viene messo insieme a una versione dell'IDE o del workbench Eclipse che rappresenterà la piattaforma di base per fornire la funzionalità nel pacchetto Installation Manager. Tuttavia, se sulla workstation è presente un IDE di Eclipse, è possibile *estenderlo*, ossia fornire all'IDE la funzionalità aggiuntiva disponibile nel pacchetto Rational Tester for SOA Quality.

Per estendere un IDE di Eclipse esistente: nella pagina Ubicazione della procedura guidata Installazione pacchetti, selezionare l'opzione **Estendi un IDE di Eclipse esistente**.

È possibile estendere l'IDE di Eclipse esistente per ottenere, ad esempio, la funzionalità fornita nel pacchetto Rational Tester for SOA Quality, ma si desidera anche avere le preferenze e le impostazioni dell'IDE corrente quando si utilizza la funzionalità dal pacchetto Rational Tester for SOA Quality. Inoltre, è possibile che si desideri utilizzare i plug-in installati che già estendono l'IDE di Eclipse.

Il proprio IDE di Eclipse deve essere della versione 3.2.1 oppure, per essere esteso, deve avere gli ultimi aggiornamenti dal sito di eclipse.org. Installation Manager verifica che l'istanza di Eclipse che si specifica soddisfi i requisiti per il pacchetto di installazione.

Nota: È possibile che si desideri aggiornare la versione di Eclipse per installare gli aggiornamenti a Rational Tester for SOA Quality. Fare riferimento alla documentazione del rilascio di aggiornamento per informazioni sulle modifiche alla versione Eclipse prerequisite.

Verifica ed estrazione di immagini elettroniche

Se si scaricano i file di installazione da IBM Passport Advantage, è necessario estrarre l'immagine elettronica dai file compressi prima di poter installare Rational Tester for SOA Quality. È possibile che si desideri verificare la completezza dei file scaricati prima di estrarre l'immagine.

È possibile confrontare i valori MD5 pubblicati con i checksum dei file scaricati per verificare se il file scaricato è danneggiato o incompleto.

Estrazione dei file scaricati

Estrarre ciascun file compresso nella stessa directory. Per Linux: non includere spazi nei nomi delle directory oppure non sarà possibile eseguire il comando `launchpad.sh` per avviare il launchpad da una riga comandi.

Attività di preinstallazione

Prima di installare il prodotto, completare le seguenti attività:

1. Verificare che il sistema soddisfi i requisiti descritti nella sezione “Requisiti di installazione” a pagina 3.
2. Verificare che il proprio ID utente soddisfi i privilegi di accesso per l’installazione del prodotto. Vedere “Requisiti dei privilegi utente” a pagina 5.
3. Leggere la sezione “Pianificazione per l’installazione” a pagina 7 e prestare particolare attenzione all’argomento “Considerazioni sull’aggiornamento e sulla coesistenza” a pagina 8.
4. Per Linux: se si desidera permettere agli utenti non root l’uso del prodotto, è necessario impostare 0022, la variabile umask **prima di installare il prodotto**. Per impostare questa variabile, accedere come utente root, avviare una sessione di terminal e digitare umask 0022.

Attività di installazione

Le seguenti sezioni forniscono una panoramica sugli scenari di installazione descritti nella sezione “Scenari di installazione” a pagina 7. È possibile accedere a istruzioni dettagliate dai collegamenti nella procedura principale.

Installazione Rational Tester for SOA Quality dai CD: panoramica sulle attività

In questo scenario di installazione, si dispongono dei CD che contengono file di installazione e di solito si installa Rational Tester for SOA Quality sulla propria workstation.

La procedura generale per eseguire l'installazione dai CD è la seguente:

Nota: È necessario che Rational Performance Tester sia installato prima di installare Rational Tester for SOA Quality.

1. Completare le operazioni di preinstallazione elencate in “Attività di preinstallazione” a pagina 15.
2. Inserire il primo CD di installazione nell'apposita unità.
3. Per Linux: montare l'unità CD.
4. Se la funzione di esecuzione automatica è abilitata sul sistema, il programma launchpad Rational Tester for SOA Quality si apre automaticamente. Se tale funzione non è abilitata, avviare il programma launchpad. Per dettagli, fare riferimento a “Avvio del programma launchpad” a pagina 25.
5. Avviare l'installazione di Rational Tester for SOA Quality dal launchpad. Per dettagli, vedere “Avvio di un'installazione dal programma launchpad” a pagina 26.
6. Seguire le istruzioni della procedura guidata Installazione pacchetti per completare l'installazione. Per dettagli, vedere “Installazione di IBM Rational Tester for SOA Quality utilizzando l'interfaccia grafica IBM Installation Manager” a pagina 27.
7. Configurare la licenza. Per impostazione predefinita, è inclusa una licenza di prova per Rational Tester for SOA Quality. È necessario configurare la licenza per assicurare l'accesso continuato al prodotto. Per dettagli, fare riferimento a “Gestione delle licenze” a pagina 45.
8. Per Linux: aumentare il numero di handle di file sulla workstation. Per dettagli, vedere “Incremento del numero di handle di file su workstation Linux” a pagina 51.
9. Installare il software facoltativo incluso con Rational Tester for SOA Quality.

Installazione di Rational Tester for SOA Quality da un'immagine elettronica sulla workstation: panoramica sulle attività

La procedura generale per installare Rational Tester for SOA Quality da un'immagine di installazione elettronica è la seguente:

Nota: È necessario che Rational Performance Tester sia installato prima di installare Rational Tester for SOA Quality.

1. Assicurarsi che la workstation disponga di spazio sufficiente per memorizzare sia i file che occorre scaricare da IBM Passport Advantage che l'immagine di installazione estratta. Fare riferimento a "Requisiti hardware" a pagina 3.
2. Scaricare tutte le parti richieste per l'immagine del prodotto da IBM Passport Advantage in una directory temporanea.
3. Estrarre l'immagine di installazione dal file scaricato e verificare che l'immagine di installazione sia completa. Per dettagli, vedere "Verifica ed estrazione di immagini elettroniche" a pagina 13.
4. Continuare con la procedura descritta in "Installazione da un'immagine elettronica".

Installazione da un'immagine elettronica

1. Completare le operazioni di preinstallazione elencate in "Attività di preinstallazione" a pagina 15.
2. Avviare il programma launchpad. Per dettagli, fare riferimento a "Avvio del programma launchpad" a pagina 25.
3. Avviare l'installazione di Rational Tester for SOA Quality dal launchpad. Per dettagli, vedere "Avvio di un'installazione dal programma launchpad" a pagina 26.
4. Seguire le istruzioni della procedura guidata Installazione pacchetti per completare l'installazione. Per dettagli completi, vedere "Installazione di IBM Rational Tester for SOA Quality utilizzando l'interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 27.
5. Configurare la licenza. Per impostazione predefinita, è inclusa una licenza di prova per Rational Tester for SOA Quality. È necessario configurare la licenza per assicurare l'accesso continuato al prodotto. Per dettagli, fare riferimento a "Gestione delle licenze" a pagina 45.
6. Per Linux: aumentare il numero di handle di file sulla workstation. Per dettagli, vedere "Incremento del numero di handle di file su workstation Linux" a pagina 51.
7. Installare il software facoltativo incluso con Rational Tester for SOA Quality.

Installazione di Rational Tester for SOA Quality da un'immagine elettronica su un'unità condivisa: panoramica sulle attività

In questo scenario, l'immagine elettronica verrà caricata su un'unità condivisa in modo che gli utenti dell'azienda possano accedere ai file di installazione per Rational Tester for SOA Quality da una singola ubicazione.

La seguente procedura deve essere completata dalla persona che carica l'immagine elettronica su un'immagine condivisa.

1. Assicurarsi che l'unità condivisa disponga di spazio su disco sufficiente per memorizzare sia i file che occorre scaricare da IBM Passport Advantage che l'immagine di installazione estratta. Per dettagli, fare riferimento a "Requisiti hardware" a pagina 3.
2. Scaricare tutte le parti richieste per l'immagine del prodotto da IBM Passport Advantage in una directory temporanea sull'unità condivisa.
3. Estrarre l'immagine di installazione dai file scaricati in una directory accessibile sull'unità condivisa e verificare che l'immagine di installazione sia completa. Per dettagli, vedere "Verifica ed estrazione di immagini elettroniche" a pagina 13.

Per installare Rational Tester for SOA Quality dai file di installazione sull'unità condivisa:

1. Passare alla directory disk1 sull'unità condivisa che contiene l'immagine di installazione.
2. Completare la procedura descritta in "Installazione da un'immagine elettronica" a pagina 18.

Installazione di Rational Tester for SOA Quality da un repository su un server Web HTTP: panoramica sulle attività

In questo scenario, i pacchetti di prodotti vengono recuperati da IBM Installation Manager da un server Web HTTP.

Questa procedura suppone che il repository contenente il pacchetto per Rational Tester for SOA Quality sia stato creato sul server Web HTTP.

Per installare il pacchetto Rational Tester for SOA Quality da un repository su un server HTTP:

Nota: È necessario che Rational Performance Tester sia installato prima di installare Rational Tester for SOA Quality.

1. Completare le operazioni di preinstallazione elencate in "Attività di preinstallazione" a pagina 15.
2. In questo scenario, ad esempio, i file di installazione di Installation Manager sono disponibili da un'unità condivisa.
3. Avviare Installation Manager. Per dettagli, fare riferimento a "Avvio di Installation Manager su Windows" a pagina 21.
4. Impostare l'URL del repository che contiene il pacchetto di Rational Tester for SOA Quality come preferenza di repository in Installation Manager. Vedere "Impostazione delle preferenze di repository in Installation Manager" a pagina 10.
5. Avviare la procedura guidata Installazione pacchetti in Installation Manager e seguire le istruzioni della procedura guidata visualizzate sullo schermo per completare l'installazione. Per dettagli completi, vedere "Installazione di IBM Rational Tester for SOA Quality utilizzando l'interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 27.
6. Configurare la licenza. Per impostazione predefinita, è inclusa una licenza di prova per Rational Tester for SOA Quality. È necessario impostare la licenza per assicurare l'accesso continuato per utilizzare il prodotto. Per dettagli, fare riferimento a "Gestione delle licenze" a pagina 45.
7. Per Linux: aumentare il numero di handle di file sulla workstation. Per dettagli, vedere "Incremento del numero di handle di file su workstation Linux" a pagina 51.
8. Installare il software facoltativo incluso con Rational Tester for SOA Quality.

Collocazione di Rational Tester for SOA Quality su un server Web HTTP: panoramica sulle attività

Per preparare Rational Tester for SOA Quality per l'installazione da un repository che si trova su un server Web HTTP:

1. Assicurarsi che il server Web HTTP oppure HTTPS disponga di sufficiente spazio su disco per memorizzare il pacchetto di prodotti. Fare riferimento a "Requisiti hardware" a pagina 3.
2. Assicurarsi che la workstation disponga di sufficiente spazio su disco per memorizzare entrambi i file che occorre scaricare da IBM Passport Advantage e l'immagine di installazione estratta. Fare riferimento a "Requisiti hardware" a pagina 3
3. Scaricare tutte le parti richieste per l'immagine del prodotto da IBM Passport Advantage in una directory temporanea sulla workstation.
4. Estrarre l'immagine di installazione dai file scaricati in un'altra directory temporanea sulla workstation e verificare che l'immagine di installazione sia completa. Per dettagli, vedere "Verifica ed estrazione di immagini elettroniche" a pagina 13.
5. Installare sulla workstation IBM Packaging Utility dal CD ausiliario (o disco elettronico) appropriato per la piattaforma.
6. Utilizzando Packaging Utility, copiare il pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality.
7. Copiare l'output di Packaging Utility su un server Web HTTP oppure HTTPS.
8. Copiare i file di installazione per IBM Installation Manager dal CD ausiliario su un'unità condivisa.
9. Comunicare agli utenti dell'organizzazione di installare Installation Manager.
10. Fornire agli utenti l'URL per repository che contiene il pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality creato precedentemente.

Gestione di IBM Installation Manager

Installazione di Installation Manager su Windows

IBM Installation Manager viene installato dal launchpad. Per ulteriori informazioni su questo processo, fare riferimento a “Installazione dal programma launchpad” a pagina 25.

Per installare Installation Manager manualmente:

1. Eseguire **setup.exe** dalla cartella **InstallerImager_win32** sul primo disco di installazione.
2. Fare clic su **Avanti** nella schermata di benvenuto.
3. Leggere l'accordo di licenza e selezionare **Accetto** per accettare i termini e le condizioni dell'accordo. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic sul pulsante **Modifica** nella pagina Cartella di destinazione per modificare, se necessario, il percorso di installazione. Fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti** nella pagina Tipo di installazione.
6. Fare clic su **Installa** nella pagina Inizio installazione programma. Dopo aver completato l'installazione, si apre la pagina Installazione completa.
7. Fare clic su **Fine**.

Installazione di Installation Manager su Linux

IBM Installation Manager viene installato dal launchpad. Per ulteriori informazioni su questo processo, fare riferimento a “Installazione dal programma launchpad” a pagina 25.

Per installare Installation Manager manualmente:

1. Aprire una finestra di terminal con privilegi di utente root.
2. Eseguire **setupLinux.bin** dalla cartella **InstallerImager_linux** sul primo disco di installazione.
3. Fare clic su **Avanti** nella schermata di benvenuto.
4. Leggere l'accordo di licenza e selezionare **Accetto** per accettare i termini e le condizioni dell'accordo. Fare clic su **Avanti**.
5. Se necessario, modificare il percorso della directory di installazione. Fare clic su **Avanti**.
6. Fare clic su **Installa** nella pagina di riepilogo delle informazioni.
7. Fare clic su **Fine** nella pagina finale della procedura guidata InstallShield.

Avvio di Installation Manager su Windows

IBM Installation Manager dovrebbe essere avviato dal programma launchpad. In tal modo Installation Manager viene avviato con una preferenza di repository configurata e i pacchetti Rational Tester for SOA Quality selezionati. Se si avvia Installation Manager direttamente, occorre impostare una preferenza di repository e scegliere i pacchetti di prodotti manualmente.

Per avviare Installation Manager manualmente:

1. Fare clic su **Start** dalla **barra delle applicazioni**.
2. Selezionare **Tutti i programmi** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager**.

Avvio di Installation Manager su Linux

IBM Installation Manager dovrebbe essere avviato dal programma launchpad. In tal modo Installation Manager viene avviato con una preferenza di repository configurata e i pacchetti Rational Tester for SOA Quality selezionati. Se si avvia Installation Manager direttamente, occorre impostare la preferenza di repository e scegliere i pacchetti di prodotti manualmente.

Per avviare Installation Manager manualmente:

1. Aprire una finestra di terminal con privilegi di utente root.
2. Eseguire `/opt/IBM/InstallationManager/launcher_shortcut`.

Disinstallazione di Installation Manager su Windows

Per disinstallare Installation Manager manualmente:

1. Eseguire `setup.exe` dalla cartella `InstallerImager_win32` sul primo disco di installazione.
2. Fare clic su **Avanti** nella schermata di benvenuto.
3. Selezionare il pulsante **Rimuovi** nella pagina Manutenzione programmi. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Avanti** nella pagina Tipo di installazione.
5. Fare clic su **Rimuovi** nella pagina Rimuovi programma.
6. Fare clic su **Fine** nella pagina finale della procedura guidata InstallShield.

Nota: È possibile disinstallare Installation Manager anche dal Pannello di controllo. Fare clic su **Start** → **Impostazioni** → **Pannello di controllo**, quindi fare doppio clic su **Installazione applicazioni**. Selezionare la voce per IBM Installation Manager e fare clic su **Rimuovi**.

Disinstallazione di Installation Manager su Linux

IBM Installation Manager deve essere disinstallato utilizzando lo strumento per la gestione dei pacchetti incluso con la propria versione di Linux.

Per disinstallare Installation Manager manualmente su Linux:

1. Aprire una finestra di terminal con privilegi di utente root.
2. Passare alla directory di installazione di Installation Manager (per impostazione predefinita, `/opt/IBM/InstallationManager`), quindi passare a `_uninst`.
3. Eseguire `.uninstaller.bin`.

Installazione e disinstallazione non presidiate di Installation Manager

IBM Installation Manager può essere installato e disinstallato in modalità non presidiata.

Installazione non presidiata di Installation Manager su Windows

Per installare Installation Manager in modalità non presidiata in un percorso di installazione predefinito su Windows:

1. Passare alla cartella `InstallerImage_win32` nel primo disco di installazione.
2. Eseguire `setup.exe /S /v"/qn"`

Se si desidera modificare il percorso di installazione, è possibile aggiungere la proprietà `INSTALLDIR` all'interno dell'opzione `/v`. Ad esempio: `setup.exe /S /v"/qn INSTALLDIR=\"C:\InstallationManager\""`

Installazione non presidiata di Installation Manager su Linux

Per installare Installation Manager in maniera non presidiata in un percorso di installazione predefinito su Linux:

1. Passare alla cartella `InstallerImage_linux` nel primo disco di installazione.
2. Eseguire `setupLinux.bin -silent -V licenseAccepted=true`.

Utilizzare l'opzione `-V licenseAccepted=true` per indicare che si accetta l'accordo di licenza sull'utilizzo di Installation Manager.

Se si desidera modificare il percorso di installazione, è possibile aggiungere l'indicatore `-P installLocation=<new dir>`. Ad esempio: `-PsetupLinux.bin -silent -P installLocation="/opt/myIM" -V licenseAccepted=true`.

Disinstallazione non presidiata di Installation Manager da Windows

Per disinstallare Installation Manager su Windows in modalità non presidiata:

Emettere il seguente comando dal prompt dei comandi: `msiexec /x {DBD90D51-BD46-41AF-A1F5-B74CEA24365B}`

Disinstallazione non presidiata di Installation Manager da Linux

Per disinstallare Installation Manager su Linux in modalità non presidiata:

1. Aprire una finestra di terminal con privilegi di utente root.
2. Passare alla directory di installazione di Installation Manager, poi alla directory `_uninst`.
3. Emettere il seguente comando: `./uninstaller.bin -silent`.

Installazione dal programma launchpad

Il programma launchpad consente di visualizzare le informazioni sul rilascio e avviare il processo di installazione da una singola ubicazione.

Nota: È necessario che Rational Performance Tester sia installato prima di installare Rational Tester for SOA Quality.

Utilizzare il programma launchpad per avviare l'installazione di Rational Tester for SOA Quality nei seguenti casi:

- Installazione dai CD del prodotto.
- Installazione da un'immagine elettronica sulla workstation.
- Installazione da un'immagine elettronica su un'unità condivisa.

Avviando il processo di installazione dal programma launchpad, sarà avviato IBM Installation Manager preconfigurato con il percorso del repository che contiene il pacchetto Rational Tester for SOA Quality. Se Installation Manager viene installato e avviato direttamente, occorre impostare le preferenze del repository manualmente.

Per eseguire l'installazione dal launchpad:

1. Completare le attività di preinstallazione descritte in "Attività di preinstallazione" a pagina 15, nel caso in cui non siano state già eseguite.
2. Avviare il programma launchpad. Vedere "Avvio del programma launchpad".
3. Avviare l'installazione di Rational Tester for SOA Quality. Vedere "Avvio di un'installazione dal programma launchpad" a pagina 26.

Seguire le istruzioni della procedura guidata Installazione pacchetti per completare l'installazione. Per dettagli completi, vedere "Installazione di IBM Rational Tester for SOA Quality utilizzando l'interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 27.

Avvio del programma launchpad

Completare le attività di preinstallazione descritte in "Attività di preinstallazione" a pagina 15, nel caso in cui non siano state già eseguite.

Se si esegue l'installazione da un CD e sulla workstation è abilitata la funzione di esecuzione automatica, il launchpad di Rational Tester for SOA Quality viene avviato automaticamente quando si inserisce il disco di installazione nell'unità CD. Se si esegue l'installazione da un'immagine elettronica oppure se sulla workstation la funzione di esecuzione automatica non è configurata, è necessario avviare il programma launchpad manualmente.

Per avviare il programma launchpad:

1. Inserire il CD di IBM Rational Tester for SOA Quality nell'apposita unità. Per Linux: assicurarsi di aver montato l'unità CD.
2. Se la funzione di esecuzione automatica è abilitata sul sistema, il programma launchpad IBM Rational Tester for SOA Quality si apre automaticamente. Se, invece, sul sistema l'esecuzione automatica non è abilitata:

- Per Windows: eseguire launchpad.exe che si trova nella directory root del CD.
- Per Linux: eseguire launchpad.sh che si trova nella directory root del CD.

Avvio di un'installazione dal programma launchpad

1. Avviare il programma launchpad.
2. Se il programma launchpad non è stato già avviato, leggere le informazioni sul rilascio facendo clic su **Note sul rilascio**.
3. Quando si è pronti per iniziare l'installazione, fare clic su **Installa IBM Rational Tester for SOA Quality**.
4. Si apre una finestra di messaggio per informare se il programma IBM Installation Manager è stato rilevato sulla workstation.
 - Se IBM Installation Manager non viene rilevato sul sistema, il messaggio informa che è necessario installarlo prima di poter continuare.
 - a. Fare clic su **OK** per installare IBM Installation Manager. Viene avviata la procedura guidata di installazione IBM Installation Manager.
 - b. Seguire le istruzioni della procedura guidata visualizzate sullo schermo per completare l'installazione di IBM Installation Manager. Per ulteriori informazioni, vedere "Installazione di Installation Manager su Windows" a pagina 21.
 - c. Quando l'installazione di IBM Installation Manager viene completata correttamente, fare clic su **Fine** per chiudere la procedura guidata.
 - d. Leggere il messaggio che viene visualizzato e fare clic su **OK**. Installation Manager viene avviato e la procedura guidata Installazione pacchetti viene visualizzata automaticamente.
 - Se sul sistema IBM Installation Manager viene rilevato, fare clic su **OK** e Installation Manager viene avviato e la procedura guidata Installazione pacchetti viene visualizzata automaticamente.
5. Seguire le istruzioni della procedura guidata Installazione pacchetti per completare l'installazione. Per dettagli completi, vedere "Installazione di IBM Rational Tester for SOA Quality utilizzando l'interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 27.

Installazione di IBM Rational Tester for SOA Quality utilizzando l'interfaccia grafica IBM Installation Manager

Le seguenti procedure descrivono l'installazione del pacchetto IBM Rational Tester for SOA Quality con la GUI Installation Manager.

L'avvio della procedura guidata dei pacchetti di installazione Installation Manager sarà automatico o meno in base allo scenario di installazione scelto, ad esempio, se l'installazione viene eseguita a partire da CD. In altri scenari, occorrerà avviare la procedura guidata.

1. Se la procedura guidata dei pacchetti di installazione Installation Manager non si avvia automaticamente, avviarla manualmente:
 - a. Avviare Installation Manager.
 - b. Nella pagina iniziale, fare clic su **Installa pacchetti**.

Nota: Se viene individuata una nuova versione di Installation Manager, prima di proseguire l'utente deve confermare che desidera installarla. Fare clic su **OK** per continuare. Installation Manager installa automaticamente la nuova versione, si arresta, si riavvia e si ripristina.

Quando Installation Manager viene avviato, inizia la ricerca dei repository definiti per i pacchetti disponibili.

2. La pagina di installazione della procedura guidata Installazione pacchetti elenca tutti i pacchetti individuati nei repository cercati da Installation Manager. Se sono individuate due versioni di un pacchetto, viene visualizzata soltanto quella più recente o consigliata.
 - Per visualizzare tutte le versioni di un qualsiasi pacchetto trovato da Installation Manager, fare clic su **Mostra tutte le versioni**.
 - Per ritornare alla visualizzazione dei soli pacchetti consigliati, fare clic su **Mostra solo consigliati**.
3. Fare clic sul pacchetto IBM Rational Tester for SOA Quality per visualizzarne la descrizione nel riquadro **Dettagli**.
4. Per ricercare gli aggiornamenti per il pacchetto IBM Rational Tester for SOA Quality, fare clic su **Verifica aggiornamenti**.

Nota: Per la ricerca da parte di Installation Manager delle ubicazioni predefinite del repository di aggiornamento IBM relative ai pacchetti installati, occorre selezionare la pagina di preferenza **Ricerca dei repository collegati durante l'installazione e gli aggiornamenti**. Questa preferenza viene selezionata per impostazione predefinita. È indispensabile anche l'accesso a Internet.

Installation Manager ricerca gli aggiornamenti nel repository IBM predefinito per il pacchetto dei prodotti. Inoltre ricerca tutte i percorsi di repository che sono stati impostati. Un indicatore di stato mostra che è in corso la ricerca. È possibile installare aggiornamenti contemporaneamente all'installazione del pacchetto dei prodotti di base.

5. Se si trovano aggiornamenti per il pacchetto IBM Rational Tester for SOA Quality, verranno visualizzati nell'elenco **Pacchetti di installazione** nella pagina Installa pacchetti al di sotto del relativo prodotto corrispondente. Per impostazione predefinita, vengono visualizzati gli aggiornamenti consigliati.

- Per visualizzare tutti gli aggiornamenti trovati per i pacchetti disponibili, fare clic su **Mostra tutte le versioni**.
 - Per visualizzare una descrizione di pacchetti in **Dettagli**, fare clic sul nome del pacchetto. Se sono disponibili altre informazioni sul pacchetto, come un file readme o le note di rilascio, sarà aggiunto un collegamento chiamato **Altre informazioni** alla fine del testo descrittivo. Fare clic sul collegamento per visualizzare le altre informazioni in un browser. Per conoscere il pacchetto che si sta installando, leggere innanzitutto le informazioni in merito
6. Selezionare il pacchetto IBM Rational Tester for SOA Quality ed eventuali aggiornamenti per il pacchetto che si desidera installare. Gli aggiornamenti che hanno dipendenze vengono selezionati o deselezionati automaticamente insieme. Fare clic su **Avanti** per continuare.

Nota: Se si installano più pacchetti contemporaneamente, tutti i pacchetti verranno installati nello stesso gruppo.

7. Nella pagina Licenze, leggere l'accordo di licenza per il pacchetto selezionato. Se è stato selezionato più di un pacchetto da installare, potrebbe essere un accordo di licenza per ciascun pacchetto. Sul lato sinistro della pagina **Licenza**, fare clic su ciascuna versione del pacchetto per visualizzarne l'accordo di licenza. Le versioni del pacchetto selezionate da installare (ad esempio, il pacchetto di base e un aggiornamento) sono elencate sotto il nome del pacchetto.
- a. Se si accettano i termini di tutti gli accordi di licenza, fare clic su **Accetto**.
 - b. Fare clic su **Avanti** per continuare.
8. Nella pagina Percorso, digitare il percorso per la *directory di risorse condivise* nel campo **Directory di risorse condivise**; oppure accettare il percorso predefinito. La directory di risorse condivise contiene risorse che può essere condivisa da uno o più gruppi di pacchetti. Fare clic su **Avanti** per continuare. Il percorso predefinito è:
- Per Windows: C:\Program Files\IBM\SDP70Shared
 - Per Linux: /opt/IBM/SDP70Shared

Importante: È possibile specificare le directory di risorse condivise solo la prima volta che si installa un pacchetto. A tale scopo, utilizzare il disco più grande per assicurare che ci sia lo spazio sufficiente per risorse condivise dei futuri pacchetti. Non è possibile modificare l'ubicazione della directory se prima non si disinstallano tutti i pacchetti.

9. Nella pagina Percorso, scegliere un *gruppo di pacchetti* esistenti in cui installare il pacchetto IBM Rational Tester for SOA Quality oppure crearne uno nuovo. Un gruppo di pacchetti rappresenta una directory in cui i pacchetti condividono risorse con altri pacchetti dello stesso gruppo. Per creare un nuovo gruppo di pacchetti:
- a. Fare clic su **Crea nuovo gruppo di pacchetti**.
 - b. Digitare il percorso per la directory di installazione per il gruppo di pacchetti. Il nome del gruppo di pacchetti viene creato automaticamente. Il percorso predefinito è:
 - Per Windows: C:\Program Files\IBM\SDP70
 - Per Linux: /opt/IBM/SDP70
 - c. Fare clic su **Avanti** per continuare.

10. Nella successiva pagina Percorsa, è possibile scegliere di estendere un IDE di Eclipse esistente già installato sul proprio sistema, aggiungendo la funzionalità dei pacchetti che si stanno installando. È necessario disporre di Eclipse Versione 3.2.1 con gli ultimi aggiornamenti disponibili sul sito di eclipse.org per selezionare questa opzione.
 - Se non si desidera estendere un Eclipse IDE esistente, fare clic su **Avanti** per continuare.
 - Per estendere un Eclipse IDE esistente:
 - a. Selezionare **Estendi un Eclipse esistente**.
 - b. Nel campo **Eclipse IDE**, digitare oppure visualizzare l'ubicazione della cartella contenente il file eseguibile eclipse (eclipse.exe oppure eclipse.bin). Installation Manager verificherà se la versione dell'Eclipse IDE è valida per il pacchetto che si sta installando. Il campo **JVM Eclipse IDE** visualizza la JVM (Java Virtual Machine) per l'IDE che è stato specificato.
 - c. Fare clic su **Avanti** per continuare.
11. Nella pagina Funzioni, in **Lingue**, selezionare le lingue per il gruppo di pacchetti. Verranno installate le traduzioni nelle lingue nazionali corrispondenti per l'interfaccia utente e la documentazione per i pacchetti IBM Rational Tester for SOA Quality. Si noti che le scelte si applicano a tutti i pacchetti installati in questo gruppo di pacchetti.
12. Nella successiva pagina Funzioni, selezionare le funzioni dei pacchetti che si desidera installare.
 - a. Opzionale: Per visualizzare le relazioni di dipendenza tra funzioni, selezionare **Mostra dipendenze**.
 - b. Opzionale: Fare clic su una funzione per visualizzarne la breve descrizione in **Dettagli**.
 - c. Selezionare o deselezionare funzioni nei pacchetti. Installation Manager applicherà automaticamente tutte le dipendenze con altre funzioni e visualizzerà la dimensione di del download aggiornate e i requisiti di spazio su disco per l'installazione.
 - d. Dopo aver completato la selezione delle funzioni, fare clic su **Avanti** per continuare.
13. Nella pagina di riepilogo, controllare le opzioni prima di installare il pacchetto di IBM Rational Tester for SOA Quality. Se si desidera modificare le scelte fatte nelle pagine precedenti, fare clic su **Indietro** e apportare le modifiche. Dopo aver scelto le opzioni di installazione, fare clic su **Installa** per installare il pacchetto. Un indicatore di stato mostra la percentuale di installazione completata.
14. Al termine del processo di installazione, un messaggio ne conferma l'esito positivo.
 - a. Fare clic su **Visualizza file di log** per aprire il file di log di installazione per la sessione corrente in una nuova finestra. Per continuare, è necessario chiudere la finestra Log di installazione.
 - b. Nella procedura guidata Installazione pacchetti, selezionare se si desidera che IBM Rational Tester for SOA Quality venga avviato all'uscita dalla procedura.
 - c. Fare clic su **Fine** per avviare il pacchetto selezionato. La procedura guidata Installazione pacchetti viene chiusa e si ritorna alla pagina iniziale di Installation Manager.

Installazione non presidiata

È possibile installare il pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality eseguendo Installation Manager in modalità installazione non presidiata. Quando si esegue Installation Manager in modalità non presidiata, l'interfaccia utente non è disponibile; infatti, Installation Manager utilizza un file di risposta per inserire i comandi necessari per installare il pacchetto di prodotti.

L'esecuzione di Installation Manager in modalità non presidiata è utile in quanto consente di utilizzare un processo batch per installare, aggiornare, modificare e disinstallare pacchetti di prodotti attraverso script.

Si noti che prima di poter eseguire l'installazione non presidiata del pacchetto Rational Tester for SOA Quality, è necessario installare Installation Manager. Fare riferimento a "Gestione di IBM Installation Manager" a pagina 21 per dettagli sull'installazione di Installation Manager.

Per eseguire l'installazione in modalità presidiata, occorre:

Nota: Per installare l'infrastruttura di raccolta dei dati in modalità non presidiata con Rational Performance Tester, occorre creare un altro file di risposta.

1. Creare il file di risposta.
2. Eseguire Installation Manager in modalità installazione non presidiata.

Creazione di un file di risposta

È possibile creare un file di risposta registrando le azioni mentre si installa un pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality utilizzando Installation Manager. Quando si registra un file di risposta, tutte le selezioni che vengono effettuate nella GUI di Installation Manager vengono memorizzate in un file XML. Quando si esegue Installation Manager in modalità non presidiata, Installation Manager utilizza il file di risposta XML per individuare il repository che contiene il pacchetto, selezionare le funzioni da installare e così via.

Per registrare un file di risposta per l'installazione (oppure la disinstallazione):

1. Da una riga comandi, passare alla sottodirectory eclipse nella directory in cui è stato installato Installation Manager. Ad esempio:
 - Per Windows: `cd C:\Programmi\IBM\Installation Manager\eclipse`
 - Per Linux: `cd opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. Dalla riga comandi, digitare il seguente comando per avviare installation manager, sostituendo il nome e il percorso file per il file di risposta e (facoltativamente) il file di log:
 - Per Windows: `launcher.bat -record <response file path and name>.xml -log <log file path and name>.xml`. Ad esempio, `launcher.bat -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`
 - Per Linux: `launcher.sh -record <response file name>.xml -log <log file path and name>.xml`. Ad esempio, `launcher.sh -record /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/record_log.xml`

Nota: Assicurarsi che i percorsi di file digitati esistano realmente; Installation Manager non creerà una directory per il file di risposta e il file di log.

3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo della procedura guidata Installazione pacchetti per effettuare le selezioni di installazione, fino ad arrivare alla pagina di riepilogo. Per dettagli, vedere "Installazione di IBM Rational Tester for SOA Quality utilizzando l'interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 27.
4. Fare clic su **Installa**, quindi quando inizia il processo di installazione, fare clic su **Annulla**.
5. Fare clic su **Fine**, quindi chiudere Installation Manager.

Viene creato un file di risposta XML, che si trova nell'ubicazione specificata nel comando.

Esecuzione di Installation Manager in modalità di installazione non presidiata

È possibile eseguire Installation Manager in modalità di installazione non presidiata da una riga comandi.

Fare riferimento alla guida in linea di Installation Manager per ulteriore documentazione su come eseguirlo in modalità non presidiata. Ad esempio, l'installazione non presidiata da un repository che richiede l'autenticazione (ID utente e password).

Per eseguire Installation Manager in modalità non presidiata occorre aggiungere l'argomento `-silent` al comando di avvio di Installation Manager `launcher.bat` (Windows) o `launcher.sh` (Linux).

- Per Windows: `launcher.bat -silent [argomenti]`
- Per Linux: `launcher.sh -nosplash -silent [argomenti]`

La seguente tabella descrive gli argomenti utilizzati con il comando di installazione non presidiata:

Argomento	Descrizione
<code>-input</code>	Specifica un file di risposta XML come input per Installation Manager. Un file di risposta contiene comandi che vengono eseguiti da Installation Manager.
<code>-log</code>	(Facoltativo) Specifica un file di log che registra il risultato dell'installazione non presidiata. Il file di log è un file XML.

Per eseguire Installation Manager in modalità installazione non presidiata:

1. Da una riga comandi, passare alla sottodirectory `eclipse` nella directory in cui è stato installato Installation Manager. Ad esempio:
 - Per Windows: `cd C:\Programmi\IBM\Installation Manager\eclipse`
 - Per Linux: `cd opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. Immettere ed eseguire il seguente comando, specificando i propri percorsi per il file di risposta e, facoltativamente, il file di log:
 - Per Windows: `launcher.bat -silent -input <response file path and name> -log <log file path and name>`. Ad esempio, `launcher.bat -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`

- Per Linux: `launcher.sh -nosplash -silent<nome file risposta> -log <nome e percorso file di log>`. Ad esempio, `launcher.sh -nosplash -silent -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml`

Installation Manager viene eseguito in modalità installazione non presidiata; legge il file di risposta e scrive un file di log nella directory specificata. Ai fini dell'installazione non presidiata, il file di risposta, diversamente dai file di log che sono facoltativi, è indispensabile. Il risultato di questa esecuzione dovrebbe essere 0 se l'esito è positivo e un numero diverso da zero se l'esito è negativo.

Ricerca e installazione non presidiata di tutti i prodotti disponibili

È possibile ricercare e installare in modalità non presidiata gli aggiornamenti di tutti i prodotti disponibili.

Per ricercare e installare in modalità non presidiata tutti i prodotti disponibili:

1. Da una riga comandi, passare alla sottodirectory eclipse nella directory in cui è stato installato Installation Manager.
2. Immettere ed eseguire il seguente comando, specificando i propri percorsi per il file di risposta e, facoltativamente, il file di log:
 - Per Windows: `launcher.bat -silent -installAll`
 - Per Linux: `launcher.sh -silent -installAll`

Vengono installati tutti i prodotti disponibili conosciuti da Installation Manager.

Installazione non presidiata degli aggiornamenti in tutti i prodotti installati

È possibile ricercare e installare in modalità non presidiata gli aggiornamenti di tutti i prodotti attualmente installati.

Per ricercare e installare in modalità non presidiata gli aggiornamenti per tutti i prodotti disponibili:

1. Da una riga comandi, passare alla sottodirectory eclipse nella directory in cui è stato installato Installation Manager.
2. Immettere ed eseguire il seguente comando, specificando i propri percorsi per il file di risposta e, facoltativamente, il file di log:
 - Per Windows: `launcher.bat -silent -updateAll`
 - Per Linux: `launcher.sh -silent -updateAll`

Vengono installati tutti gli aggiornamenti dei prodotti disponibili conosciuti da Installation Manager.

Comandi del file di risposta

Se si desidera utilizzare le funzionalità di installazione non presidiata di Installation Manager, occorre creare un file di risposta che contiene tutti i comandi che Installation Manager deve eseguire. L'approccio consigliato consiste nel creare un file di risposta registrando le proprie azioni durante l'installazione del pacchetto IBM Rational Tester for SOA Quality. Tuttavia, è possibile creare oppure modificare manualmente un file di risposta.

Per il file di risposta esistono due categorie di comandi:

- I **Comandi delle preferenze** sono utilizzati per impostare le preferenze che si trovano in Installation Manager su **File** → **Preferenze**, come le informazioni sul percorso di repository.
- **Comandi di installazione non presidiata**, utilizzati per emulare la funzionalità della procedura guidata Installazione pacchetti di Installation Manager.

Comandi delle preferenze per l'installazione non presidiata

Anche se di solito le preferenze vengono specificate utilizzando la finestra Preferenze, è anche possibile specificarle (come chiavi) in un file di risposta da utilizzare durante l'installazione non presidiata.

Nota: È possibile specificare più di una preferenza in un file di risposta.

Quando si definiscono preferenze in un file di risposta, il codice XML risulterà simile a quello riportato nel seguente esempio:

```
<preference>
  name = "the key of the preference"
  value = "the value of the preference to be set"
</preference>
```

Utilizzare la seguente tabella per identificare le chiavi e i relativi valori associati per le preferenze di installazione non presidiata:

Chiave	Valore	Note
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Specifica il percorso dei file di log di Installation Manager.	Importante: Questa chiave è facoltativa ed è stata creata per attività di verifica e di debug. Se non si specifica un percorso per il file di log, entrambe l'installazione non presidiata e la versione GUI di Installation Manager utilizzeranno lo stesso percorso.
com.ibm.cic.license.policy.location	Specifica un URL che definisce dove si trova il file dei criteri delle licenze remote.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	True oppure False	False è il valore predefinito.

Chiave	Valore	Note
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyHost	Nome host oppure indirizzo IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyPort	Numero della porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyUseSocks	True oppure False	False è il valore predefinito.
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyHost	Nome host oppure indirizzo IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.SOCKS.proxyPort	Numero della porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyEnabled	True oppure False	False è il valore predefinito.
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyHost	Nome host oppure indirizzo IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences.ftp.proxyPort	Numero della porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	Directory dei componenti comuni	

Comandi di installazione non presidiata

È possibile utilizzare questa tabella di riferimento per apprendere ulteriori dettagli sui comandi del file di risposta da utilizzare durante un'installazione non presidiata.

Comandi del file di risposta	Descrizione
Profilo <pre> <profile id="the profile (package group) id" installLocation="the install location of the profile"> <data key="key1" value="value1"/> <data key="key2" value="value2"/> </profile> </pre>	<p>Utilizzare questo comando per creare un gruppo di pacchetti (o percorso di installazione). Se il gruppo di pacchetti specificato esiste già, il comando non avrà effetto. Attualmente, quando si crea il profilo, l'installazione non presidiata creerà anche due contesti di installazione: uno per Eclipse e l'altro nativo. Un profilo si trova nel percorso di installazione.</p> <p>È possibile utilizzare l'elemento <data> per l'impostazione delle proprietà di profilo.</p> <p>L'elenco che segue contiene le chiavi attualmente supportate e i relativi valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La chiave eclipseLocation specifica un valore per il percorso Eclipse esistente, come c:\myeclipse\eclipse. • La chiave cic.selector.nl specifica le selezioni di località NL (Natural Language), come zh, ja e en. <p>Nota: Separare i diversi valori NL con virgole.</p> <p>L'elenco che segue contiene i codici di linguaggio attualmente supportati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inglese (en) • Francese (fr) • Italiano (it) • Cinese semplificato (zh) • Russo (ru) • Cinese tradizionale (Taiwan) (zh_TW) • Cinese tradizionale (Hong Kong) (zh_HK) • Tedesco (de) • Giapponese (ja) • Polacco (pl) • Spagnolo (es) • Ceco (cs) • Ungherese (hu) • Coreano (ko) • Portoghese (pt_BR)
Repository <pre> <server> <repository location="http://example/ repository/"> <repository location="file:C:/ repository/"> <!--add more repositories below--> <...> </server> </pre>	<p>Utilizzare questo comando per specificare i repository utilizzati durante un'installazione non presidiata. Utilizzare un percorso URL o UNC per specificare repository remoti, oppure percorsi di directory per specificare repository locali.</p>

Comandi del file di risposta	Descrizione
Install <pre> <install> <offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"></offering> <!--add more offerings below> <...> </install> </pre>	<p>Utilizzare questo comando per specificare i pacchetti di installazione che verranno installati.</p> <p>L'ID profilo deve corrispondere a un profilo esistente oppure a un profilo creato dal comando per l'impostazione di un profilo.</p> <p>ID funzione possono essere specificati anche attraverso un elenco di voci separate da un virgola, ad esempio "funzione1, funzione2" e così via. Se non si specifica alcun ID funzione, verranno installate tutte le funzioni predefinite dell'offerta specificata.</p> <p>Nota: Le funzioni richieste verranno incluse per l'installazione, anche se non vengono specificate esplicitamente nell'elenco di voci delimitate da una virgola.</p>
<pre> <install modify="true"> o <uninstall modify="true"> (attributo facoltativo) <uninstall modify="true"> <offering profile="profileID" id="Id" version="Version" features="-"/> </uninstall> </pre>	<p>Utilizzare l'attributo <install modify="true"> con i comandi di installazione e disinstallazione per indicare che si desidera modificare un'installazione esistente. Se l'attributo non è impostato su true, il valore corrisponde a false per impostazione predefinita. Se con l'operazione di modifica si desidera semplicemente installare ulteriori pacchetti di lingue, si dovrebbe utilizzare un trattino (" - ") nell'elenco id delle funzioni di offerta per indicare che non ne sono state aggiunte delle nuove.</p> <p>Importante: È necessario specificare "modify=true" e un elenco di funzioni con il trattino "-" come descritto nell'esempio; altrimenti, il comando di installazione installerà le funzioni predefinite dell'offerta e il comando di disinstallazione rimuoverà tutte le funzioni.</p>
Uninstall <pre> <uninstall> <offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"></offering> <!--add more offerings below> <...> </uninstall> </pre>	<p>Utilizzare questo comando per specificare i pacchetti che saranno disinstallati.</p> <p>L'ID profilo deve corrispondere a un profilo esistente oppure a un profilo specificato in un comando per profili. Inoltre, se non si specifica alcun ID funzione, tutte le funzioni dell'offerta specificata verranno disinstallate; se non si specifica alcun ID offerta, tutte le offerte installate nel profilo specificato verranno disinstallate.</p>

Comandi del file di risposta	Descrizione
Rollback <pre><rollback> <offering profile= "profile id" id= "offering id" version= "offering version"> </offering> <!--add more offerings below <...> </rollback></pre>	Utilizzare questo comando per eseguire il rollback alle offerte specificate dalla versione attualmente installata nel profilo scelto. Non è possibile specificare funzioni in un comando di rollback.
InstallAll <pre><installAll/></pre> <p>Nota: Utilizzare questo comando equivale a utilizzare <pre>-silent -installAll</pre> .</p>	Utilizzare questo comando per la ricerca e l'installazione non presidiata di tutti i pacchetti disponibili.
UpdateAll <pre><updateAll/></pre> <p>Nota: Utilizzare questo comando equivale a utilizzare <pre>-silent -updateAll</pre> .</p>	Utilizzare questo comando per ricercare e aggiornare in maniera non presidiata tutti i pacchetti disponibili.
Licenza <pre><license policyFile="policy file location"/></pre> <p>Ad esempio: <pre><license policyFile="c:\mylicense.opt"/></pre></p>	Utilizzare questo comando per generare un file di risposta contenente un comando di licenza, avviando la procedura guidata di licenza dopo aver avviato Installation Manager in modalità di registrazione. Nella modalità di registrazione, se si impostano opzioni di flessibilità nella procedura guidata di gestione della licenza, le opzioni impostate saranno registrate in un file di politica della licenza chiamato "license.opt" nella stessa directory del file di risposta generato, il quale conterrà un comando di licenza che indica il file di politica.
Procedura guidata <pre><launcher -mode wizard -input < response file ></pre>	Utilizzare questo comando per avviare Installation Manager in modalità UI. La modalità UI avvia Installation Manager nella procedura guidata di installazione o di disinstallazione. Tuttavia, in questo caso, il file di risposta può contenere soltanto comandi di preferenza e di installazione o comandi di preferenza e di disinstallazione; non è possibile mescolare comandi di installazione e disinstallazione nello stesso file di risposta quando si esegue Installation Manager in modalità UI.

Riferimento: File di risposta di esempio

È possibile utilizzare un file di risposta di esempio, su base XML per specificare informazioni predefinite come le preferenze di installazione non presidiata, i percorsi di repository, i profili di installazione e così via. I file di risposta sono utili per team e aziende che desiderano installare pacchetti di installazione in modalità non presidiata e per standardizzare i percorsi e le preferenze dei pacchetti di installazione.

File di risposta di esempio

```
<agent-input >

<!-- add preferences -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled"
value="c:/temp"/>

<!-- create the profile if it doesn't exist yet -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>

<server>
<repository location=
"http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/"></repository>
</server>

<install>
  <offering profile= "my_profile" features= "core" id= "ies"
version= "3.2.0.20060615">
  </offering>
</install>

</agent-input>
```

File di log di installazione non presidiata

È possibile utilizzare i file di log di installazione non presidiata per esaminare i risultati di una sessione di installazione non presidiata.

La funzionalità di installazione non presidiata crea un file di log basato su XML che registra il risultato dell'esecuzione dell'installazione non presidiata (purché venga specificato il percorso del file di log utilizzando `-log <file log utente>.xml`). Se la sessione di installazione termina con esito positivo, il file di log conterrà solo l'elemento root di `<risultato> </risultato>`. Tuttavia, se si verificano errori durante l'installazione, il file di log dell'installazione non presidiata conterrà elementi di errore con messaggi simili a quelli riportati di seguito:

```
<risultato>
  <errore> Impossibile trovare profilo: id profilo</errore>
  <errore> rilevati altri errori</errore>
</risultato>
```

Per un'analisi dettagliata, è possibile analizzare i log generati nell'area dati di Installation Manager. Utilizzando un comando di preferenza, è possibile impostare l'area dati sul percorso preferito, come descritto nell'argomento relativo al file di risposta.

IBM Packaging Utility

Utilizzare il software IBM Packaging Utility per copiare pacchetti di prodotti in un repository che è possibile collocare su un server Web disponibile su HTTP oppure su HTTPS.

Il software Packaging Utility si trova sul CD ausiliario di incluso con Rational Tester for SOA Quality. Se si desidera collocare un repository che contiene il pacchetto Rational Tester for SOA Quality su un server Web che sarà disponibile su HTTP oppure HTTPS, è necessario che Packaging Utility copi il pacchetto di prodotti di Rational Tester for SOA Quality nel repository.

Utilizzare questo programma di utilità per effettuare le seguenti attività:

- Generare un nuovo repository per pacchetti di prodotti.
- Copiare pacchetti di prodotti in un nuovo repository. È possibile copiare più pacchetti di prodotti in un singolo repository, creando così un'ubicazione comune per l'organizzazione da cui installare i pacchetti di prodotti utilizzando IBM Installation Manager.
- Eliminare pacchetti di prodotti da un repository.

Fare riferimento alla Guida in linea di Packaging Utility per istruzioni complete sull'uso dello strumento.

Installazione di Packaging Utility

IBM Packaging Utility deve essere installato da un CD ausiliario prima di poterlo utilizzare per copiare il pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality.

Seguire queste procedure per installare il software IBM Packaging Utility dal CD ausiliario:

1. Avviare l'installazione dal CD ausiliario
 - Per Windows: Passare alla directory Aux_CD_Win\PackagingUtility sul CD ausiliario ed eseguire install_win32.exe.
 - Per Linux: Passare alla directory Aux_CD_Lin/PackagingUtility del CD ausiliario ed eseguire install_linux.bin.
2. Se IBM Installation Manager non viene rilevato sulla workstation, viene richiesto di installarlo, quindi viene avviata la procedura guidata di installazione. Seguire le istruzioni della procedura guidata visualizzate sullo schermo per completare l'installazione di Installation Manager. Per dettagli, vedere "Installazione di Installation Manager su Windows" a pagina 21.
3. Al termine dell'installazione di Installation Manager oppure se è già presente sul computer, Installation Manager viene avviato e si apre automaticamente la procedura guidata Installazione pacchetti.
4. Seguire le istruzioni della procedura guidata Installazione pacchetti per completare l'installazione.

Copia dei pacchetti di prodotti su un server HTTP utilizzando Packaging Utility

Se si desidera creare un repository su un server HTTP o HTTPS, è necessario utilizzare Packaging Utility per copiare il pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality.

Si noti che questo metodo non consente di copiare il software facoltativo incluso con l'immagine di installazione di Rational Tester for SOA Quality. Vengono copiati solo i file di Rational Tester for SOA Quality installati utilizzando IBM Installation Manager.

Si noti, inoltre, che è possibile utilizzare Packaging Utility per combinare più pacchetti di prodotti in un unico percorso di repository. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida in linea di Packaging Utility.

Per copiare pacchetti di prodotti utilizzando Packaging Utility:

1. Se si sta eseguendo la copia da un'immagine del CD, completare le seguenti attività:
 - a. Inserire il primo CD di installazione nell'apposita unità.
 - b. Per Linux: montare l'unità CD.
 - c. Se la funzione di esecuzione automatica è abilitata sul sistema, il programma launchpad Rational Tester for SOA Quality si apre automaticamente. Chiudere il programma launchpad.
2. Avviare Packaging Utility.
3. Nella pagina principale del prodotto **Copy product package**. Si apre la pagina **Prerequisite**, in cui sono riportate due opzioni:
 - **I will be downloading product packages from IBM Web**
 - **I will be obtaining the product packages from other sources**
4. Fare clic su **I will be downloading product packages from IBM Web**.

Nota: È possibile utilizzare l'opzione **I will be obtaining the product packages from other sources** se è stato già definito un repository accessibile.

5. Fare clic su **Next** per passare alla pagina **Source**. Se non ci sono pacchetti di prodotti da selezionare, è necessario aprire un repository che contiene i pacchetti di prodotti.
6. Per aprire un repository, fare clic sul pulsante **Open repository**. Si apre la finestra **Open Repository**.

Nota: Un repository può essere un percorso di una directory nel filesystem, un'unità disco contenente il primo CD del prodotto oppure un URL di una directory su un server.

7. Per definire un percorso di repository, fare clic sul pulsante **Repository Location Browse**, quindi selezionare il percorso di repository: una directory root comune che contiene le immagini del disco elettroniche oppure l'unità contenente il primo CD di installazione del prodotto. Ad esempio, se i file Rational Tester for SOA Quality (disk1, disk2 e così via) si trovano C:\My product\unzip, occorre definire questo percorso come repository.
8. Fare clic su **OK** per definire il percorso di repository e per chiudere la finestra **Browse to a repository directory**.

9. Nella pagina Destination, fare clic sul pulsante **Browse** e selezionare una directory di repository esistente oppure creare una nuova cartella per memorizzare i prodotti.
10. Dopo aver specificato un repository per i pacchetti di prodotti selezionati e qualsiasi fix, fare clic su **OK** per chiudere la finestra Browse to a directory. Il percorso file che è stato appena definito viene visualizzato nel campo **Directory** nella pagina Destination.
11. Fare clic su **Next** per passare alla pagina Summary. La pagina Summary visualizza i pacchetti di prodotti selezionati che verranno copiati nel repository di destinazione. Questa pagina visualizza anche la quantità di spazio di memorizzazione che la copia richiede, nonché la quantità di spazio su disco sull'unità.
12. Fare clic su **Copy** per copiare i pacchetti di prodotti selezionati nel repository di destinazione. Una barra di stato viene visualizzata per indicare la quantità di tempo residua del processo di copia. Dopo aver terminato il processo di copia, si apre una pagina Complete in cui vengono riportati tutti i pacchetti di prodotti che sono stati copiati correttamente.
13. Fare clic su **Done** per ritornare alla pagina principale di Packaging Utility.

Dopo aver utilizzato Packaging Utility per copiare i file di installazione di Rational Tester for SOA Quality in un repository, è possibile collocare il repository su un server Web e rendere le directory e i file disponibili su HTTP. È possibile collocare il repository anche su un'unità UNC.

Gestione delle licenze

Le licenze per il software ed i pacchetti personalizzati IBM vengono gestite utilizzando la procedura guidata Gestisci licenze. La procedura guidata Gestione licenze visualizza le informazioni di licenza per i pacchetti installati.

Le licenze di prove fornite con la versione 7.0 e le versioni successive di alcuni prodotti Rational scadono 30 o 60 giorni dopo l'installazione. È necessario attivare il prodotto per utilizzarlo dopo la data di scadenza.

Utilizzando la procedura guidata di Gestione licenze, è possibile aggiornare le versioni di prova di un'offerta ad una versione con licenza importando un kit di attivazione del prodotto. Inoltre, è possibile attivare l'abilitazione della licenza mobile per le offerte con le licenze di prova o permanenti per utilizzare le chiavi di licenza mobile da un server di licenza.

Per ulteriori informazioni sulla gestione delle licenze per il prodotto Rational, consultare:

- La nota tecnica all'indirizzo <http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21250404> tratta l'attivazione del prodotto Rational.
- La pagina del supporto delle licenze Rational all'indirizzo <http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>.

Licenze

Come acquirente di prodotti software IBM Rational, è possibile scegliere tra tipi di licenze di prodotto: licenza per utente autorizzato, licenza FTL (Fixed Term License) per utente autorizzato e una licenza mobile. La scelta migliore per la propria organizzazione dipende dal numero di persone che utilizzano il prodotto, dalla frequenza con la quale richiedono accesso e da come preferiscono acquistare il software.

Licenza per utente autorizzato

Una licenza per utente autorizzato di IBM Rational consente a una sola specifica persona di utilizzare un prodotto software Rational. Gli acquirenti devono ottenere una licenza per utente autorizzato per ciascun utente che accede al prodotto. Una licenza per utente autorizzato non può essere riassegnata fino a quando l'acquirente non sostituisce l'assegnatario originale per sempre oppure per un periodo lungo.

Ad esempio, se si acquista una licenza per utente autorizzato, è possibile assegnare questa licenza a uno specifico utente che, a sua volta, può utilizzare il prodotto software Rational. La licenza per utente autorizzato non dà diritto a una seconda persona di utilizzare quel prodotto, anche quando la persona a cui è stata assegnata la licenza non lo sta utilizzando.

Licenza FTL (Fixed Term License) per utente autorizzato

Una licenza FTL (Fixed Term License) per utente autorizzato IBM Rational consente a una sola specifica persona di utilizzare un prodotto software Rational per un determinato periodo di tempo. Gli acquirenti devono ottenere una licenza

FTL per utente autorizzato per ciascun utente che accede al prodotto. Non è possibile riassegnare una licenza FTL per utente autorizzato fino a quando l'acquirente non sostituisce l'assegnatario originale per sempre oppure per un periodo lungo.

Nota: Quando si acquista una licenza di questo tipo nel programma Passport Advantage Express, IBM estenderà il termine di licenza per un altro anno al prezzo prevalente fino a quando non si comunica a IBM prima della scadenza della licenza che non si desidera un'estensione. Il successivo termine della licenza FTL ha inizio quando scade il termine della licenza FTL iniziale. Il prezzo per questo termine successivo è attualmente l'80% del prezzo della licenza FTL iniziale, ma è soggetto a modifiche.

Se si comunica a IBM che si desidera estendere il termine della licenza, è necessario smettere di utilizzare il prodotto quando scade la licenza.

Licenza mobile

Una licenza mobile IBM Rational è una licenza per un singolo prodotto software che è possibile condividere tra più membri del team; tuttavia, il numero totale di utenti simultanei non può superare il numero di licenze mobili acquistate. Ad esempio, se si acquista una licenza mobile per un prodotto software Rational, qualsiasi utente all'interno della propria organizzazione può utilizzare il prodotto in qualsiasi momento. Un'altra persona che desideri accedere al prodotto deve attendere che l'utente corrente si scolleghi.

Per utilizzare licenze mobili, è necessario ottenere chiavi di licenza e installarle su un server delle licenze Rational. Il server risponde alle richieste dell'utente finale per l'accesso alle chiavi di licenza; garantirà l'accesso al numero di utenti simultanei che soddisfa il numero di licenze acquistate dall'organizzazione.

Abilitazione delle licenze

Se si sta installando un prodotto software Rational per la prima volta e si desidera estendere una licenza per continuare a utilizzare il prodotto, sono disponibili opzioni su come abilitare la licenza per il prodotto.

Le licenze per le offerte Rational Software Development Platform vengono abilitate in due modi:

- Importazione di un kit di attivazione di prodotti
- Abilitazione di Rational Common Licensing per ottenere accesso alle chiavi di licenze mobili

Nota: Le licenze di prove fornite con la versione 7.0 e le versioni successive di alcuni prodotti Rational scadono 30 o 60 giorni dopo l'installazione. È necessario attivare il prodotto per utilizzarlo dopo la data di scadenza. Consultare questo articolo di supporto sull'attivazione del prodotto per un grafico del processo di attivazione.

Kit di attivazione

I kit di attivazione contengono la chiave di licenza permanente per il prodotto Rational di prova. Si acquista il kit di installazione, scaricare il file .zip del kit di attivazione sulla macchina locale, quindi si importa il file .jar del kit di attivazione per abilitare la licenza per il prodotto. Utilizzare IBM Installation Manager per

importare il kit di attivazione nel prodotto.

Abilitazione della licenza mobile

Facoltativamente, è possibile ottenere le chiavi di licenza mobili, installare IBM Rational License Server e attivare l'abilitazione della licenza mobile per il proprio prodotto. L'abilitazione della licenza mobile fornisce i seguenti vantaggi:

- Rispetto della conformità alla licenza all'interno dell'organizzazione
- Acquisto di un numero minore di licenze
- Serve le chiavi di licenza per i prodotti IBM Rational Team Unifying eSoftware Development Platform dallo stesso server di licenza

Nota: La versione 7.0 e le successive dei prodotti Rational richiedono una versione aggiornata di Rational License Server. Consultare questo articolo di supporto per le informazioni relative all'aggiornamento della licenza.

Per ulteriori informazioni su come ottenere i kit di attivazione e le licenze mobili, vedere Acquisto di licenze.

Visualizzazione delle informazioni di licenza per i pacchetti installati

È possibile consultare le informazioni di licenza per i pacchetti installati, compresi i tipi di licenza e le date di scadenza, da IBM Installation Manager.

Per visualizzare le informazioni di licenza:

1. Avviare IBM Installation Manager.
2. Nella pagina principale, fare clic su **Gestisci licenze**.

Per ogni pacchetto installato vengono visualizzate le seguenti informazioni: vendor del pacchetto, tipi di licenza e date di scadenza.

Importazione di un kit di attivazione di prodotti

Per installare la chiave di licenza permanente, è necessario importare il kit di attivazione dal percorso di download o dal supporto del prodotto utilizzando IBM Installation Manager.

Se non si è acquistato un kit di attivazione, è necessario prima procedere nel modo di seguito riportato. Se si è acquistato un prodotto o un kit di attivazione del prodotto, inserire il CD appropriato o scaricare il kit di attivazione da IBM Passport Advantage in una stazione di lavoro accessibile. Il kit di attivazione è impacchettato come file .zip che contiene un file .jar (Java archive). Il file .jar contiene la chiave di licenza permanente e deve essere importato per attivare il prodotto.

Per importare il file .jar del kit di attivazione e abilitare la nuova chiave di licenza:

1. Avviare IBM Installation Manager.
2. Nella pagina principale, fare clic su **Gestisci licenze**.
3. Selezionare un pacchetto e fare clic sul pulsante **Importa kit di attivazione**.
4. Fare clic su **Avanti**. Vengono mostrati dettagli relativi al pacchetto selezionato, che includono il tipo di licenza corrente e la gamma di versioni della licenza.
5. Visualizzare il percorso sul CD di supporto o il percorso di download per il kit di attivazione; quindi selezionare il file JAR (Java archive) e fare clic su **Apri**.

6. Fare clic su **Avanti**. La pagina di riepilogo visualizza la directory di installazione di destinazione per il kit di attivazione, il prodotto a cui si applica la nuova licenza e le informazioni sulla versione.
7. Fare clic su **Fine**.

Il kit di attivazione dei prodotti con la relativa chiave di licenza permanente viene importato nel prodotto. La procedura guidata Gestione licenze indica se l'esito dell'importazione è stato positivo.

Abilitazione delle licenze mobili

Se l'ambiente del team supporta l'ottimizzazione della licenza mobile, è possibile abilitare le licenze mobili per il prodotto e configurare una connessione per ottenere accesso alle chiavi di licenza mobili.

Prima di attivare l'abilitazione delle licenze mobili, è necessario ottenere informazioni sulla connessione al server delle licenze dall'amministratore. Per dettagli sul server di licenza, le chiavi di licenza e sulla gestione di Rational Common Licensing, consultare la *Guida alla gestione delle licenze IBM Rational*.

La versione più recente di questa *Guida alla gestione delle licenze* è disponibile in linea sul sito http://download.boulder.ibm.com/ibmdl/pub/software/rationalsdp/v7/rcl/7001/docs/install_instruction/license_admin.pdf.

Per abilitare le licenze mobili come tipo di licenza per i pacchetti specificati e configurare le connessioni server delle licenze:

1. In IBM Installation Manager for the Rational Software Development Platform, fare clic su **File** → **Apri** → **Gestisci licenze**.
2. Selezionare una versione di un pacchetto e quindi selezionare il pulsante **Configura supporto licenza mobile**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic sul pulsante **Attiva abilitazione delle licenze mobili**.
5. Configurare una o più connessioni al server delle licenze.
 - a. Fare clic su un campo vuoto nella tabella **Server** oppure fare clic sul pulsante **Aggiungi**.
 - b. Se l'amministratore ha fornito le informazioni per un ambiente di server ridondante, fare clic sul pulsante **Server ridondante**. Appaiono i campi per i nomi del server principale, secondario, e terziario e delle porte.
 - c. Immettere il nome host del server di licenza nel campo **Nome**.
 - d. (Facoltativo) Immettere un valore nel campo **Porta** per gli ambienti in cui viene utilizzato un firewall. Non assegnare un valore a questa porta, a meno che non venga richiesto specificamente dall'amministratore.
 - e. Per gli ambienti del server ridondanti, immettere i nomi e le porte (se richiesto) per i server secondario e terziario.
 - f. (Facoltativo) È possibile fare clic sul pulsante **Verifica connessione** per confermare che le informazioni di connessione siano corrette e che il server sia disponibile.
 - g. Fare clic su **OK**.
6. Fare clic su **Avanti**.

7. (Facoltativo) Configurare l'ordine di utilizzo delle licenze per la shell condivisa o i pacchetti personalizzati. L'ordine delle licenze nell'elenco determina l'ordine in cui il pacchetto tenta di ottenere accesso alle chiavi di licenza per un dato pacchetto di licenza.
8. Fare clic su **Fine**.

La procedura guidata Gestione licenze indica se la configurazione delle licenze mobili ha avuto esito positivo.

Quando successivamente si apre il prodotto abilitato, viene creata una connessione al server di licenza per ottenere una chiave di licenza dal pool di chiavi di licenza mobili disponibili.

Acquisto di licenze

È possibile acquistare nuove licenze se la licenza del prodotto corrente sta per scadere oppure se si desidera acquisire ulteriori licenze del prodotto per i membri del team.

Per acquistare licenze e abilitare il prodotto, completare la seguente procedura:

1. Stabilire il tipo di licenza che si desidera acquistare.
 2. Accedere al sito ibm.com oppure contattare il rappresentante alle vendite IBM per acquistare la licenza. Per dettagli, visitare la pagina Web IBM all'indirizzo [How to buy software](#).
 3. A seconda del tipo di licenza che si acquista, utilizzare la Prova di titolarità ricevuta ed effettuare una delle seguenti operazioni per abilitare il prodotto:
 - Se si acquistano licenze per utenti autorizzati, visitare il sito [Passport Advantage](#) e seguire le istruzioni per scaricare il file .zip del kit di attivazione per il prodotto. Dopo aver scaricato il kit di attivazione, è necessario importare il file .jar di attivazione del prodotto utilizzando [Installation Manager](#).
 - Se si acquistano licenze mobili per il prodotto, fare clic sul collegamento al sito per le licenze e il download di [IBM Rational](#), accedere (è richiesta la registrazione IBM), quindi selezionare il collegamento per connettersi all'[IBM Rational License Key Center](#), dove è possibile utilizzare la propria Prova di titolarità per ottenere chiavi di licenze mobili per il server delle licenze.
- Facoltativamente, è anche possibile accedere al sito [Passport Advantage](#) per scaricare il kit di attivazione per il prodotto. Dopo aver importato il kit di attivazione, è possibile passare da un tipo di licenza mobile a uno permanente se si utilizza il PC non in linea per lunghi periodi.

Quando si desidera importare il kit di attivazione oppure abilitare il supporto per licenze mobili per il prodotto, utilizzare la procedura guidata per la gestione delle licenze di [IBM Installation Manager](#).

Incremento del numero di handle di file su workstation Linux

Importante: per ottenere risultati ottimali, prima di utilizzare il prodotto Rational, incrementare il numero di handle di file disponibili per Rational Tester for SOA Quality, in quanto il prodotto utilizza un numero di handle di file per processo superiore al limite predefinito di 1024. È possibile che questa modifica debba essere apportata da un amministratore di sistema.

Prestare attenzione quando si esegue la procedura per incrementare i descrittori di file su Linux. Se non ci si attiene scrupolosamente alle istruzioni, il computer potrebbe non avviarsi correttamente. Pertanto, questa procedura dovrebbe essere eseguita dal proprio amministratore di sistema.

Per incrementare i descrittori di file:

1. Accedere come utente root. Se non si dispone dell'accesso root, non sarà possibile continuare; in tal caso, sarà necessario acquisirlo.
2. Passare alla directory etc.
3. Utilizzare l'editor vi per modificare il file `limits.conf` nella directory etc. Se questo file non esiste, digitare `vi limits.conf` per crearlo.

Importante: se si decide di aumentare il numero di handle di file, **non** lasciare alcun file `limits.conf` vuoto sul computer. In caso contrario, il computer potrà essere avviato solo la volta successiva con un riavvio.

4. Nella prima riga, digitare `ulimit -n 4096` (come è possibile notare, il numero è significativamente più grande di 1024, il valore predefinito sulla maggior parte dei computer Linux). **Attenzione:** non impostare un valore troppo alto, in quanto potrebbe compromettere seriamente le prestazioni dell'intero sistema.
5. Nella seconda riga, digitare `eval `exec "$@"``.
6. Salvare e chiudere il file dopo essersi assicurati di aver completato le operazioni descritte ai punti 4 e 5.

Nota: Assicurarsi di aver eseguito ciascuna operazione in maniera appropriata per garantire l'avvio della macchina.

7. Opzionale: Limitare utenti o gruppi modificando il file `limits.conf` nella directory `etc/security`. Sia SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Versione 9 che Red Hat Enterprise Linux Versione 4.0 dispongono di questo file per impostazione predefinita. Se questo file non è presente, è possibile impostare un valore inferiore a quello specificato al punto 4 della precedente (ad esempio, 2048), in modo che la maggior parte degli utenti abbia un limite ragionevolmente basso di file aperti consentiti per processo. Se al punto 4 di cui sopra è stato utilizzato un numero relativamente basso, questa operazione non è indispensabile. Tuttavia, se al punto 4 si sceglie di impostare un numero alto, la scelta di non stabilire un limite nel file `limits.conf` potrebbe compromettere seriamente le prestazioni del computer.

Di seguito viene riportato un file `limits.conf` di esempio, in cui viene posto un limite per tutti gli utenti. Questo esempio presuppone che al punto 4 il numero di descrittori sia stato impostato su 8192.

```
*      soft nofile 1024
*      hard nofile 2048
root   soft nofile 4096
```

```
root    hard nfile 8192
user1   soft nfile 2048
user1   hard nfile 2048
```

Si noti che il simbolo * in questo esempio stabilisce i limiti prima per tutti gli utenti. Questi limiti sono inferiori a quelli che seguono. L'utente root presenta un numero di descrittori aperti consentiti superiore, mentre user1 è tra i due valori. Assicurarsi di leggere e comprendere la documentazione contenuta nel file limits.conf prima di apportare modifiche.

Per ulteriori informazioni nel comando ulimit, fare riferimento alla pagina man relativa a ulimit.

Modifiche delle installazioni

La procedura guidata Modifica pacchetti di IBM Installation Manager consente di modificare le selezioni relative alla lingua e alle funzioni di un pacchetto di prodotti installato.

Per impostazione predefinita, è richiesto l'accesso a Internet a meno che le preferenze di repository non puntino al sito di aggiornamento locale. Per ulteriori informazioni, consultare la guida di Installation Manager.

Nota: Prima di eseguire qualsiasi modifica, chiudere tutti i programmi che sono stati installati utilizzando Installation Manager.

Per modificare un pacchetto di prodotti installato:

1. Dalla pagina iniziale di Installation Manager, fare clic sull'icona **Modifica pacchetti**.
2. Nella procedura guidata Modifica pacchetti, selezionare il percorso di installazione per il pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality e fare clic su **Avanti**.
3. Nella pagina Modifica, in Lingue, selezionare le lingue per il gruppo di pacchetti, quindi fare clic su **Avanti**. Verranno installate le traduzioni nelle lingue nazionali corrispondenti per l'interfaccia utente e la documentazione per i pacchetti. Si noti che le scelte si applicano a tutti i pacchetti installati in questo gruppo di pacchetti.
4. Nella pagina Funzioni, selezionare le funzioni dei pacchetti che si desidera installare oppure rimuovere.
 - a. Per ottenere dettagli su una funzione, fare clic sulla funzione e leggere la breve descrizione sotto **Dettagli**.
 - b. Se si desidera visualizzare le relazioni di dipendenza tra le funzioni, selezionare **Mostra dipendenze**. Quando si fa clic su una funzione, una qualsiasi funzione che dipenda da esso e qualsiasi funzione che sono le rispettive dipendenti vengono mostrate nella finestra Dipendenze. Quando si selezionano o si escludono funzioni nei pacchetti, Installation Manager applicherà automaticamente qualsiasi dipendenza con altre funzioni e visualizzerà la dimensione di download aggiornata e i requisiti di spazio su disco per l'installazione.
5. Dopo aver selezionato le funzioni, fare clic su **Avanti**.
6. Nella pagina di riepilogo, controllare le selezioni effettuate, quindi procedere con la modifica del pacchetto di installazione facendo clic su **Modifica**.
7. Opzionale: Al termine del processo di modifica, fare clic su **Visualizza file di log** per visualizzare il log completo.

Aggiornamento di Rational Tester for SOA Quality

È possibile installare aggiornamenti per pacchetti che sono stati installati con IBM Installation Manager.

Per impostazione predefinita, è richiesto l'accesso a Internet a meno che le preferenze di repository non puntino al sito di aggiornamento locale.

Ogni pacchetto installato ha il percorso integrato per il repository di aggiornamento IBM predefinito. Per la ricerca da parte di Installation Manager delle ubicazioni del repository di aggiornamento IBM relative ai pacchetti installati, occorre selezionare la pagina di preferenza **Ricerca dei repository collegati durante l'installazione e gli aggiornamenti**. Questa preferenza viene selezionata per impostazione predefinita.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida di Installation Manager.

Nota: Prima di eseguire l'aggiornamento, chiudere tutti i programmi che sono stati installati utilizzando Installation Manager.

Per trovare e installare gli aggiornamenti dei pacchetti dei prodotti:

1. Dalla pagina iniziale di Installation Manager, fare clic su **Aggiorna pacchetti**.
2. Se viene individuata una nuova versione di Installation Manager, prima di proseguire l'utente dovrà confermare che desidera installarla. Fare clic su **OK** per continuare. Installation Manager installa automaticamente la nuova versione, si arresta, si riavvia e si ripristina.
3. Nella procedura guidata Aggiorna pacchetti, selezionare l'ubicazione del gruppo di pacchetti in cui è installato il pacchetto del prodotto Rational Tester for SOA Quality che si desidera aggiornare, oppure la casella di spunta **Aggiorna tutto**, quindi fare clic su **Avanti**. Installation Manager ricerca gli aggiornamenti nei propri repository e nei siti di aggiornamenti predefiniti per Rational Tester for SOA Quality. Un indicatore di stato mostra che è in corso la ricerca.
4. Se vengono individuati aggiornamenti per un pacchetto, sono visualizzati nell'elenco **Aggiornamenti** della pagina Aggiorna pacchetti sotto il rispettivo pacchetto. Per impostazione predefinita, vengono visualizzati gli aggiornamenti consigliati. Fare clic su **Mostra tutto** per visualizzare tutti gli aggiornamenti trovati per i pacchetti disponibili.
 - a. Per i dettagli riguardanti un aggiornamento, fare clic sull'aggiornamento e leggerne la descrizione in **Dettagli**.
 - b. Se sono disponibili altre informazioni sull'aggiornamento, alla fine del testo descrittivo sarà aggiunto un collegamento chiamato **Altre informazioni**. Fare clic sul collegamento per visualizzare le informazioni in un browser. Leggere queste informazioni prima di installare l'aggiornamento.
5. Selezionare gli aggiornamenti che si desidera installare o fare clic su **Selezioni raccomandate** per ripristinare le selezioni predefinite. Gli aggiornamenti che hanno un rapporto di dipendenza sono automaticamente selezionati ed eliminati in gruppo.
6. Fare clic su **Avanti** per continuare.

7. Nella pagina Licenze, leggere gli accordi di licenza per gli aggiornamenti selezionati. Nella parte sinistra della pagina **Licenza**, viene visualizzato l'elenco di licenze relative agli aggiornamenti selezionati; fare clic su ogni voce per visualizzare il testo dell'accordo di licenza.
 - a. Se si accettano i termini di tutti gli accordi di licenza, fare clic su **Accetto**.
 - b. Fare clic su **Avanti** per continuare.
 8. Nella pagina di riepilogo, controllare le scelte fatte prima di installare gli aggiornamenti.
 - a. Se si desidera modificare le scelte fatte nelle pagine precedenti, fare clic su **Indietro** e apportare le modifiche.
 - b. Completata questa procedura, fare clic su **Aggiorna** per scaricare e installare gli aggiornamenti. Un indicatore di stato mostra la percentuale di installazione completata.
- Nota:** Durante il processo di aggiornamento, Installation Manager può indicare l'ubicazione del repository relativo alla versione base del pacchetto. Se il prodotto è stato installato dai CD o da altri supporti, questi ultimi devono essere disponibili quando si utilizza la funzione di aggiornamento.
9. Opzionale: Una volta terminato il processo di aggiornamento, viene visualizzato un messaggio che conferma l'esito positivo del processo accanto all'inizio della pagina. Fare clic su **Visualizza file di log** per aprire il file di log per la sessione corrente in una nuova finestra. Per continuare, è necessario chiudere la finestra Log di installazione.
 10. Fare clic su **Fine** per chiudere la procedura guidata.

Disinstallazione di Rational Tester for SOA Quality

L'opzione Disinstalla pacchetti di Installation Manager consente di disinstallare pacchetti da un singolo percorso di installazione. È anche possibile disinstallare tutti i pacchetti installati da qualsiasi percorso di installazione.

Per disinstallare i pacchetti, è necessario accedere al sistema specificando lo stesso account utente utilizzato per installare i pacchetti di prodotti.

Per disinstallare i pacchetti:

1. Chiudere i programmi installati utilizzando Installation Manager.
2. Nella pagina iniziale fare clic sull'icona **Disinstalla pacchetti**.
3. Nella pagina Disinstalla pacchetti selezionare il pacchetto di prodotti Rational Tester for SOA Quality che si desidera disinstallare. Fare clic su **Avanti**.
4. Nella pagina di riepilogo, controllare l'elenco dei pacchetti che verranno disinstallati, quindi fare clic su **Disinstalla**. Al termine della disinstallazione, viene visualizzata la pagina Completa.
5. Fare clic su **Fine** per uscire dalla procedura guidata.

Informazioni particolari

© Copyright IBM Corporation 2000, 2007.

La documentazione XDoclet inclusa in questo prodotto IBM è concessa su autorizzazione ed è coperta dalla seguente dichiarazione di attribuzione di diritti di autori: Copyright © 2000-2004, XDoclet Team. Tutti i diritti riservati.

Nota per gli utenti appartenenti agli Stati Uniti d'America - L'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione sono limitati dal Supplemento GSA ADP al contratto con IBM Corp.

Queste informazioni sono state sviluppate per prodotti e servizi offerti negli Stati Uniti. È possibile che negli altri paesi IBM non offra i prodotti, le funzioni o i servizi illustrati in questo documento. Consultare il rappresentante IBM locale per informazioni sui prodotti e sui servizi disponibili nel proprio paese. Ogni riferimento relativo a prodotti, programmi e servizi IBM non implica che solo quei prodotti, programmi e servizi IBM possono essere utilizzati. In sostituzione a quelli forniti da IBM è possibile utilizzare prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino la violazione dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti di IBM. È responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri programmi e/o prodotti, fatta eccezione per quelli espressamente indicati da IBM.

IBM può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente pubblicazione. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. Chi desiderasse ricevere informazioni relative alle licenze può rivolgersi per iscritto a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Per richieste di informazioni relative alla licenza riguardanti informazioni double-byte (DBCS), contattare il reparto responsabile della Proprietà intellettuale IBM del proprio paese oppure fare richiesta scrivendo a:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Il seguente paragrafo non è valido per il Regno Unito o per tutti i paesi le cui leggi nazionali siano in contrasto con le disposizioni in esso contenute:
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO CHE SIA ESPRESSA O IMPLICITA INCLUSE, MA NON LIMITATO A, LE GARANZIE IMPLICITE DI NON VIOLAZIONE, COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono il disconoscimento di garanzie espresse o implicite in alcune transazioni, pertanto queste dichiarazioni potrebbero non essere applicabili.

Queste informazioni possono includere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le informazioni sono soggette a modifiche periodiche che saranno incorporate nelle nuove edizioni della pubblicazione. IBM può apportare miglioramenti e/o modifiche ai prodotti e/o ai programmi descritti in questa pubblicazione in qualsiasi momento senza preavviso.

Qualsiasi riferimento presente in queste informazioni a siti Web non IBM è fornito solo per utilità e non intende essere un'approvazione di tali siti. Il materiale presente su tali siti Web non fa parte del materiale relativo a questo prodotto IBM e l'uso di questi siti Web è a rischio dell'utente. Coloro che detengono la licenza su questo programma e desiderano avere informazioni allo scopo di consentire: (i) uno scambio di informazioni tra programmi indipendenti e altri (compreso questo) e (ii) l'uso reciproco di tali informazioni, dovrebbero rivolgersi a:

Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
20 Maguire Road
Lexington, Massachusetts 02421-3112
U.S.A.

La disponibilità di tali informazioni può dipendere da termini e condizioni, incluso, in alcuni casi, il pagamento di una tassa.

Il programma su licenza descritto in questo manuale e tutto il materiale su licenza ad esso relativo sono forniti da IBM nei termini nell'accordo con il cliente IBM, nell'accordo di licenza dei programmi internazionale IBM o di qualsiasi altro accordo equivalente IBM.

Tutti i dati relativi alle prestazioni contenuti in questa pubblicazione sono stati determinati in ambiente controllato. Pertanto, i risultati ottenuti in ambienti operativi diversi possono variare in modo considerevole. Alcune misure potrebbero essere state fatte su sistemi di livelli di sviluppo per cui non si garantisce che queste saranno uguali su tutti i sistemi disponibili. Inoltre, alcune misure potrebbero essere state ricavate mediante estrapolazione. I risultati possono quindi variare. Gli utenti di questa pubblicazione devono verificare che i dati siano applicabili al proprio specifico ambiente.

Le informazioni relative a prodotti non IBM sono state ottenute dai fornitori di tali prodotti. IBM non ha verificato tali prodotti e, pertanto, non può garantirne l'accuratezza delle prestazioni. Eventuali domande relative alle prestazioni dei prodotti non IBM devono essere indirizzate ai fornitori di tali prodotti.

Tutte le dichiarazioni riguardanti la futura direzione o le intenzioni di IBM sono soggette a sostituzione o al ritiro senza preavviso, e rappresentano unicamente scopi e obiettivi di IBM stessa.

Questa pubblicazione contiene esempi di dati e prospetti utilizzati quotidianamente nelle operazioni aziendali. Pertanto, può contenere nomi di persone, società, marchi e prodotti. Tutti i nomi contenuti nella pubblicazione sono fittizi e ogni riferimento a nomi e indirizzi reali è puramente casuale.

Licenza soggetta alle leggi sul diritto d'autore

Queste informazioni contengono esempi di programmi applicativi nel linguaggio di origine che illustrano le tecniche di programmazione su diverse piattaforme operative. È possibile copiare, modificare e distribuire questi esempi di programmi sotto qualsiasi forma senza alcun pagamento a IBM, allo scopo di sviluppare o utilizzare, commercializzare o distribuire i programmi applicativi in modo conforme alle API (Application Program Interface) a seconda della piattaforma operativa per cui gli esempi dei programmi sono stati scritti. Questi esempi non sono stati testati approfonditamente tenendo conto di tutte le condizioni possibili. IBM, quindi, non può garantire o assicurare l'affidabilità, l'utilità o il funzionamento di questi programmi di esempio.

Ogni copia o parte di tali programmi di esempio deve includere un'informazione sul copyright come questa di seguito indicata:

© (nome società) (anno). Parti di questo codice derivano dai programmi di esempio di IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2000 2007.

Marchi

Visitare il sito www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.



Printed in Denmark by IBM Danmark A/S

GC13-3858-00

