

Versione 7.0



**Guida all'installazione**



Versione 7.0



**Guida all'installazione**

**Nota**

Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto che le supporta, leggerle in “Informazioni particolari” a pagina 49.

**Prima edizione (Gennaio 2007)**

Questa edizione si riferisce alla versione 7.0 di IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET e a tutti i rilasci e modifiche successive, salvo diversamente indicato nelle nuove edizioni.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2007. Tutti i diritti riservati.

---

## Indice

<b>Panoramica</b> . . . . .	<b>1</b>	Lancio del programma di avvio . . . . .	21
IBM Installation Manager . . . . .	1	Avvio di una installazione dal programma di avvio . . . . .	22
IBM Rational Software Development Platform . . . . .	2		
<b>Requisiti di installazione</b> . . . . .	<b>3</b>	<b>Installazione IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante interfaccia grafica IBM Installation Manager</b> . . . . .	<b>23</b>
Requisiti hardware . . . . .	3		
Requisiti software. . . . .	3	<b>Installazione invisibile all'utente</b> . . . . .	<b>25</b>
Requisiti privilegi utente . . . . .	4	Creazione di un file di risposta . . . . .	25
<b>Pianificazione dell'installazione</b> . . . . .	<b>5</b>	Esecuzione di Installation Manager in modalità automatica . . . . .	26
Scenari di installazione . . . . .	5	Comandi file di risposta . . . . .	26
Considerazioni sull'aggiornamento e la coesistenza . . . . .	6	Comandi preferenze di installazione non presidiata . . . . .	27
Considerazioni sulla coesistenza . . . . .	6	Comandi di installazione non presidiata . . . . .	28
Archivi di installazione . . . . .	7	Attributi file di risposta supplementari . . . . .	30
Impostazione delle preferenze del repository in Installation Manager. . . . .	7	Riferimento: File di risposta di di esempio . . . . .	30
Gruppi di pacchetti e directory delle risorse condivise . . . . .	8	File log di installazione non presidiata . . . . .	31
Estensione di un Eclipse IDE esistente . . . . .	8		
<b>Verifica ed estrazione di immagini elettroniche</b> . . . . .	<b>11</b>	<b>IBM Packaging Utility</b> . . . . .	<b>33</b>
Estrazione dei file scaricati . . . . .	11	Estrazione di Packaging Utility . . . . .	33
<b>Attività di preinstallazione</b> . . . . .	<b>13</b>	Copia di pacchetti del prodotto su un server HTTP mediante Packaging Utility . . . . .	33
<b>Attività di installazione</b> . . . . .	<b>15</b>	<b>Gestione di licenze</b> . . . . .	<b>35</b>
Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET dai CD: panoramica attività . . . . .	15	Licenze . . . . .	35
Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un'immagine elettronica su una stazione di lavoro: Panoramica delle attività . . . . .	15	Abilitazione della licenza . . . . .	36
Installazione da un'immagine elettronica . . . . .	16	Visualizzazione delle informazioni sulla licenza per pacchetti installati . . . . .	37
Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un'immagine elettronica su un'unità condivisa: Panoramica delle attività . . . . .	16	Importazione di un kit di attivazione del prodotto . . . . .	37
Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un repository su un server Web HTTP: panoramica attività . . . . .	17	Abilita licenze mobili . . . . .	37
Inserimento di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET su un server Web HTTP : . . . . .	17	Acquisto di licenze . . . . .	38
Panoramica delle attività . . . . .	17	<b>Avvio di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET</b> . . . . .	<b>41</b>
<b>Gestione di IBM Installation Manager</b> . . . . .	<b>19</b>	<b>Modifica di installazioni</b> . . . . .	<b>43</b>
Installazione di Installation Manager su Windows . . . . .	19	<b>Aggiornamento di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET</b> . . . . .	<b>45</b>
Avvio di Installation Manager su Windows. . . . .	19	<b>Disinstallazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET</b> . . . . .	<b>47</b>
Disinstallazione di Installation Manager da Windows . . . . .	19	<b>Informazioni particolari</b> . . . . .	<b>49</b>
<b>Installazione dal programma di avvio</b> . . . . .	<b>21</b>	Marchi e marchi di servizio . . . . .	50



---

## Panoramica

Questa guida all'installazione fornisce istruzioni per l'installazione e la disinstallazione di IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET.

Fare riferimento al file readme per informazioni sui problemi di installazione e sulle limitazioni.

**Nota:** Per la documentazione aggiornata e le informazioni sulla risoluzione dei problemi, fare riferimento a <http://www.ibm.com/software/rational/support/documentation/>.

---

## IBM Installation Manager

IBM Installation Manager è un programma che aiuta ad installare i pacchetti del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET sulla stazione di lavoro. Inoltre aiuta ad aggiornare, modificare e disinstallare questo ed altri pacchetti installati. Il pacchetto può essere un prodotto, un gruppo di componenti o un singolo componente creato per essere installato da Installation Manager.

Indipendentemente dallo scenario di installazione seguito per installare Rational Modeling Extension per Microsoft .NET sulla stazione di lavoro, utilizzare Installation Manager per installare il pacchetto Rational.

IBM Installation Manager offre alcune funzioni che consentono di risparmiare tempo. Tiene traccia di cosa si desidera installare, dei componenti software già installati e dei componenti disponibili per l'installazione. Ricerca gli aggiornamenti in modo tale che si è a conoscenza se si sta installando l'ultima versione di un pacchetto del prodotto Rational. Installation Manager fornisce anche strumenti per la gestione delle licenze per i pacchetti del prodotto che si installano. Fornisce gli strumenti per aggiornare e modificare i pacchetti. E' inoltre possibile utilizzare Installation Manager per disinstallare i pacchetti del prodotto.

IBM Installation Manager comprende cinque procedure guidate che semplificano la gestione dei pacchetti del prodotto nel ciclo vitale:

- La procedura guidata Installa pacchetti conduce l'utente nel processo di installazione. È possibile installare un pacchetto del prodotto accettando semplicemente i valori predefiniti oppure modificare le impostazioni predefinite per creare un'installazione personalizzata. Prima di installare il pacchetto del prodotto, viene fornito un riepilogo completo delle selezioni nella procedura guidata. Con la procedura guidata è possibile installare uno o più pacchetti del prodotto allo stesso tempo.
- La procedura guidata Aggiorna pacchetti cerca gli aggiornamenti ai pacchetti del prodotto installato. Un aggiornamento potrebbe essere una correzione rilasciata, una nuova funzione oppure una nuova versione del prodotto Rational. I dettagli del contenuto dell'aggiornamento vengono forniti nella procedura guidata. Si può scegliere se applicare un aggiornamento.
- Con la procedura guidata Modifica pacchetti, è possibile modificare alcuni elementi di un pacchetto già installato. Durante l'installazione iniziale del pacchetto del prodotto, si selezionano le funzioni da installare. Se si scopre che si richiedono altre funzioni in seguito, è possibile utilizzare la procedura guidata

per la modifica dei pacchetti per aggiungerle all'installazione del pacchetto del prodotto. È possibile anche rimuovere alcune funzioni, aggiungere o rimuovere linguaggi.

- La procedura guidata Gestisci licenze consente di configurare le licenze per i pacchetti. Utilizzare la procedura guidata per modificare la licenza di prova in una licenza completa, per configurare i server per le licenze mobili e per selezionare il tipo di licenza da utilizzare per ogni pacchetto.
- La procedura guidata Disinstalla pacchetti consente di rimuovere un pacchetto del prodotto dal computer. È possibile disinstallare più di un pacchetto alla volta.

---

## IBM Rational Software Development Platform

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

La piattaforma di sviluppo include le seguenti offerte:

- Rational Application Developer
- Rational Application Developer Community Edition
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

Disponibile ma non parte della piattaforma è Rational Manual Tester. Manual Tester è incluso con Rational Functional Tester, o può essere acquistato separatamente.

### Informazioni su Rational Modeling Extension per Microsoft .NET

IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET è una estensione di modellamento a Rational Software Architect, Rational Software Modeler e Rational Systems Developer che supporta l'analisi, la progettazione e lo sviluppo di applicazioni C# insieme all'IDE Microsoft Visual Studio e ad altri editor di codice. Esso consente agli architetti software e agli sviluppatori di modelli di analizzare il codice C# e i tipi CTS esistenti e di progettare e creare applicazioni C# che utilizzano UML 2.0.



---

## Requisiti di installazione

Questa sezione elenca in dettaglio i requisiti hardware, software, e dell'utente che devono essere rispettati per installare correttamente ed eseguire il software.

---

### Requisiti hardware

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

Hardware	Requisiti
Processore	Minimo: 800 MHz Pentium III (o superiore per migliori risultati)
Memoria	I requisiti sono gli stessi dell'offerta host su cui è installata l'estensione.
Spazio su disco	<p>I requisiti sono gli stessi dell'offerta host su cui è installata l'estensione. Le seguenti indicazioni rappresentano i requisiti minimi per una soluzione host.</p> <p>Minimo: 750 MB di spazio disco è richiesto per l'installazione del pacchetto del prodotto. Si richiede spazio aggiuntivo per le risorse che si sviluppano.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si richiede spazio su disco aggiuntivo, se si scarica il pacchetto del prodotto per installare questo prodotto.</li><li>• Per Windows: Si richiede spazio aggiuntivo se si utilizza FAT32 invece di NTFS.</li><li>• Per Windows: Si richiedono 500 MB aggiuntivi di spazio disco nella directory a cui la variabile di ambiente TEMP.</li></ul>
Video	Risoluzione display minima 1024 x 768 utilizzando 256 Colori (o superiore per migliori risultati)
Altro hardware	Mouse Microsoft o altro dispositivo di puntamento compatibile

**Nota:** I requisiti hardware sono gli stessi della soluzione host su cui è installato IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Non sono necessari ulteriori requisiti per installare l'estensione.

---

### Requisiti software

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

## Sistema operativo

Sono supportati i seguenti sistemi operativi:

- Microsoft Windows XP Professional con Service Pack 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

**Nota:** I sistemi operativi elencati supportano tutte le lingue supportate da Rational Modeling Extension per Microsoft .NET.

**Nota:** Questa versione di IBM Rational Software Development Platform è stata sviluppata per essere utilizzata con l'ID di Eclipse 3.2.1 o versione successiva. E' possibile solo estendere un IDE di Eclipse esistente della versione 3.2.1 o successiva.

## Requisiti software aggiuntivi

- IBM Rational Software Architect, IBM Rational Software Modeler o IBM Rational Systems Developer  
Modeling Extension per Microsoft .NET estende uno di questi prodotti.
- Microsoft Visual Studio 2005 con .NET Framework 2.0  
Visual Studio deve essere aperto quando l'IDE con Modeling Extension per Microsoft .NET è aperto.
- Uno dei seguenti browser Web per visualizzare i file di readme e la guida di 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.
- Per visualizzare correttamente l'assistenza utente multimediale, come ad esempio i tour, le esercitazioni e le dimostrazioni, installare Adobe Flash Player.
  - Per Windows: Versione 6.0 rilascio 65 o successivo

---

## Requisiti privilegi utente

È necessario disporre di un ID utente che soddisfi i seguenti requisiti prima di poter installare Rational Modeling Extension per Microsoft .NET.

- L'ID utente non deve contenere caratteri double-byte.
- Per Windows: È necessario disporre di un ID utente che appartenga al gruppo amministratori.

---

## Pianificazione dell'installazione

Leggere tutti gli argomenti contenuti in questa sezione prima di iniziare l'installazione di una qualsiasi delle funzioni del prodotto. Una pianificazione efficace ed una comprensione degli aspetti chiave del processo di installazione possono aiutare ad assicurare una corretta installazione.

---

### Scenari di installazione

Sono disponibili alcuni scenari da seguire quando si installa Rational Modeling Extension per Microsoft .NET.

Vengono di seguito riportati alcuni fattori che potrebbero determinare lo scenario di installazione:

- La posizione di installazione (ad esempio, è possibile installare il prodotto sulla propria stazione di lavoro, o rendere disponibili i file di installazione per la propria azienda.
- Il tipo di installazione (ad esempio, è possibile utilizzare la GUI di Installation Manager o installare in modo autonomo).

Questi sono gli scenari tipici di installazione che bisogna seguire:

- Installazione dai CD.
- Installazione da un'immagine elettronica scaricata sulla stazione di lavoro.
- Installazione da un'immagine elettronica su un'unità condivisa

Notare che negli ultimi tre scenari è possibile scegliere di eseguire il programma Installation Manager in modalità non presidiata per installare Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Per dettagli sull'esecuzione di Installation Manager in modalità automatica, vedere "Installazione invisibile all'utente" a pagina 25.

#### Installazione dai CD

In questo scenario di installazione, si dispone di CD contenenti i file del pacchetto del prodotto e di solito si esegue l'installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET sulla stazione di lavoro. Per una panoramica di tutti i passaggi, vedere "Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET dai CD: panoramica attività" a pagina 15.

#### Installazione da un'immagine elettronica scaricata sulla stazione di lavoro.

In questo scenario, sono stati scaricati i file di installazione da IBM Passport Advantage e si è installato Rational Modeling Extension per Microsoft .NET sulla stazione di lavoro. Per una panoramica di tutti i passaggi, vedere "Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un'immagine elettronica su una stazione di lavoro: Panoramica delle attività" a pagina 15.

#### Installazione da un'immagine elettronica su un'unità condivisa

In questo scenario, verrà inserita l'immagine elettronica su un'unità condivisa, in modo che gli utenti possano accedere ai file di installazione per Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un singolo percorso. Per una panoramica di tutti i

passaggi, vedere "Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un'immagine elettronica su un'unità condivisa: Panoramica delle attività" a pagina 16.

---

## Considerazioni sull'aggiornamento e la coesistenza

Se si dispone di una versione precedente del prodotto, o se si pensa di installare più prodotti Rational Software Development Platform sulla stessa stazione di lavoro, rivedere le informazioni in questa sezione.

### Considerazioni sulla coesistenza

Alcuni prodotti sono progettati per coesistere e condividere le funzioni quando sono installati nello stesso gruppo di pacchetto. Un gruppo di pacchetto è una posizione dove è possibile installare uno o più prodotti o pacchetti software. Quando si installa ogni pacchetto, selezionare se si desidera installare il pacchetto in un gruppo pacchetto esistente o se si desidera crearne uno nuovo. IBM Installation Manager blocca i prodotti che non sono progettati per condividere o non rispettano la tolleranza della versione e altri requisiti. Se si desidera installare più di un prodotto alla volta, i prodotti devono essere in grado di condividere un gruppo del pacchetto.

Al momento del rilascio, i seguenti prodotti condividono le funzioni quando sono installate in un gruppo del pacchetto:

- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

Tutti i numeri di prodotti idonei possono essere installati in un gruppo del pacchetto. Quando un prodotto viene installato, la sua funzione viene condivisa con tutti gli altri prodotti nel gruppo del pacchetto. Se si installa un prodotto di sviluppo ed un prodotto di verifica in un gruppo del pacchetto, quando si avvia uno dei prodotti, la funzionalità di sviluppo e quella di verifica sono disponibili nell'interfaccia utente. Se si aggiunge un prodotto con gli strumenti di modellamento, tutti i prodotti nel gruppo del pacchetto avranno la funzionalità di sviluppo, di verifica e di modellamento disponibile.

Se si installa un prodotto di sviluppo e successivamente si acquista un prodotto di sviluppo con maggiore funzionalità e si aggiunge quel prodotto allo stesso gruppo del pacchetto, la funzione addizionale sarà disponibile in entrambi i prodotti. Se si disinstalla il prodotto con la maggiore funzionalità, il prodotto originale resta. Notare che questa è una modifica dal funzionamento di "aggiornamento" dei prodotti della versione 6 nel gruppo della piattaforma di sviluppo software Rational.

**Nota:** Ogni prodotto installato in un'unica posizione potrebbe essere associato solo ad un gruppo del pacchetto. Un prodotto deve essere installato in più posizioni affinché venga associato a più gruppi di pacchetto. Rational Functional Tester e Rational Performance Tester possono essere installati in una posizione su un computer.

---

## Archivi di installazione

IBM Installation Manager recupera i pacchetti del prodotto da percorsi del repository specificati.

Se si utilizza il LaunchPad per avviare Installation Manager, le informazioni sul repository vengono trasmesse a Installation Manager. Se Installation Manager viene avviata autonomamente, specificare il repository di installazione che contiene i pacchetti del prodotto che si desidera installare. Vedere “Impostazione delle preferenze del repository in Installation Manager”.

Alcune organizzazioni possono creare ed ospitare i pacchetti del prodotto in intranet. Per informazioni su questo tipo di scenario di installazione, consultare “Scenari di installazione” a pagina 5. L’amministratore di sistema dovrà fornire l’URL corretto.

Per impostazione predefinita, IBM Installation Manager utilizza un URL incorporato in ciascun prodotto di sviluppo software Rational da collegare al server del repository tramite Internet. Installation Manager quindi ricerca i pacchetti del prodotto e le nuove funzioni.

### Impostazione delle preferenze del repository in Installation Manager

Quando si avvia l’installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET dal programma di avvio, il percorso del repository contenente il pacchetto del prodotto che si desidera installare viene automaticamente definito in IBM Installation Manager, all’avvio. Se, tuttavia, si avvia Installation Manager direttamente (ad esempio, installando Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un repository che si trova sul server Web) allora è necessario specificare la preferenza del repository (l’URL per la directory che contiene il pacchetto del prodotto) in Installation Manager prima di poter installare il pacchetto del prodotto. Specificare queste posizioni del repository sulla pagina Repository della finestra delle Preferenze. Per impostazione predefinita, Installation Manager utilizza un URL integrato in ogni prodotto di sviluppo software Rational per connettersi al server del repository tramite Internet e cercare pacchetti installabili e nuove funzioni. L’organizzazione potrebbe richiedere di reindirizzare il repository per utilizzare siti Intranet.

**Nota:** Prima di avviare il processo di installazione, assicurarsi di ottenere l’URL del repository del pacchetto di installazione dall’amministratore.

Per aggiungere, modificare o rimuovere un percorso del repository in Installation Manager:

1. Avviare Installation Manager.
2. Nella pagina di avvio di Installation Manager, fare clic su **File** → **Preferenze**, quindi su **Repository**. Si apre la pagina Repository, mostrando tutti i repository disponibili, i percorsi e se sono accessibili.
3. Nella pagina Repository, fare clic su **Aggiungi repository**.
4. Nella finestra Aggiungi repository, immettere l’URL della posizione di repository o sfogiarlo ed impostare un percorso di file.
5. Fare clic su **OK**. Se è stata immessa una posizione di repository HTTPS, allora verrà richiesto di immettere un ID utente ed una password. Viene visualizzato il percorso nuovo o modificato del repository. Se il repository non è accessibile, viene visualizzata una x in rosso nella colonna **Accessibile**.

6. Per uscire, fare clic su **OK**.

---

## Gruppi di pacchetti e directory delle risorse condivise

Quando si installa il pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET con IBM Installation Manager, scegliere un gruppo di pacchetti ed una directory delle risorse condivise.

### Gruppi di pacchetti

Durante il processo di installazione, specificare un *gruppo di pacchetti* per il pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Un gruppo di pacchetti rappresenta una directory in cui i pacchetti condividono le risorse con altri pacchetti nello stesso gruppo. Quando si installa il pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET con Installation Manager, è possibile creare un nuovo gruppo di pacchetti oppure di installare i pacchetti in un gruppo esistente. (Alcuni pacchetti potrebbero non essere in grado di condividere un gruppo di pacchetti, in tal caso l'opzione per utilizzare un gruppo di pacchetti esistente viene disabilitata).

Quando si installano più pacchetti contemporaneamente, tutti i pacchetti vengono installati nello stesso gruppo.

Ad un gruppo di pacchetti viene assegnato un nome automaticamente; tuttavia si sceglie la directory di installazione per il gruppo di pacchetti.

Una volta creato il gruppo di pacchetti installando correttamente il pacchetto del prodotto, non è possibile modificare la directory di installazione. La directory di installazione contiene file e risorse specifiche del pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET installato in quel gruppo di pacchetti. Le risorse contenute nel pacchetto del prodotto che possono potenzialmente 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 dove sono ubicati gli artefatti di installazione in modo che possono essere utilizzati da uno o più gruppi di pacchetti del prodotto.

**Importante:** E' possibile specificare la directory delle risorse condivise: la prima volta che si installa il pacchetto. Si consiglia di utilizzare un'unità di dimensioni maggiori per questa operazione. Non è possibile modificare il percorso della directory, finché non si disinstallano tutti i pacchetti.

## Estensione di un Eclipse IDE esistente

Quando si installa il pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET, è necessario decidere di installare un IDE (integrated development environment) Eclipse già installato sul computer aggiungendo le funzioni contenute in Rational Modeling Extension per Microsoft .NET.

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

Si potrebbe estendere l'IDE Eclipse esistente, ad esempio, perché si desidera ottenere la funzionalità fornita nel pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET, ma si potrebbe voler disporre delle preferenze e delle impostazioni nell'IDE corrente, quando si utilizzano le funzioni del pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Si potrebbe voler utilizzare i plugin installati che già estendono l'Eclipse IDE.

L'IDE Eclipse esistente deve essere versione 3.2.1 o successiva da estendere. Installation Manager verifica che l'istanza Eclipse specificata soddisfi i requisiti per il pacchetto di installazione.





---

## 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 Modeling Extension per Microsoft .NET. E' possibile che si desidera verificare la completezza dei file scaricati prima di estrarre l'immagine.

Non è possibile confrontare i valori MD5 pubblicati con il checksum dei file scaricati per controllare se il file scaricato è corrotto o non completo.

---

## Estrazione dei file scaricati

Estrarre ogni file compresso nella stessa directory.



---

## Attività di preinstallazione

Prima di installare il prodotto, completare le seguenti attività:

1. Confermare che il sistema soddisfi i requisiti descritti nella sezione “Requisiti di installazione” a pagina 3.
2. Confermare che la directory selezionata dalla variabile di ambiente TEMP abbia almeno 100 MB di spazio libero. Oltre allo spazio richiesto per installare il prodotto.
3. Confermare che l’ID utente soddisfi i privilegi di accesso richiesti per l’installare il prodotto. Vedere “Requisiti privilegi utente” a pagina 4.
4. Leggere la sezione “Pianificazione dell’installazione” a pagina 5 e dare particolare attenzione all’argomento “Considerazioni sull’aggiornamento e la coesistenza” a pagina 6.



---

## Attività di installazione

Nelle sezioni successive viene fornita una panoramica degli scenari di installazione che sono descritti nella sezione “Scenari di installazione” a pagina 5. E’ possibile accedere alle istruzioni dettagliate dai link nei passi principali.

---

### Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET dai CD: panoramica attività

In questo scenario di installazione, si dispone di CD contenenti i file di installazione e di solito si esegue l’installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET sulla stazione di lavoro.

Di seguito sono riportati i passaggi generali per l’installazione dai CD:

1. Completare i passaggi di preinstallazione elencati in “Attività di preinstallazione” a pagina 13.
2. Inserire il primo CD di installazione nell’unità CD.
3. Se sul sistema è abilitata l’esecuzione automatica, il programma di avvio di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET si apre automaticamente. In caso contrario, avviarlo. Per i dettagli, fare riferimento a “Lancio del programma di avvio” a pagina 21.
4. Avviare l’installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET dal programma di avvio. Per i dettagli, vedere “Avvio di una installazione dal programma di avvio” a pagina 22.

Se IBM Installation Manager non viene rilevato sulla stazione di lavoro, si richiede di installarlo e quindi inizia la procedura guidata di installazione. Per completare l’installazione di Installation Manager, seguire le istruzioni sullo schermo. Per i dettagli, vedere “Installazione di Installation Manager su Windows” a pagina 19.

Quando l’installazione di Installation Manager è completata, oppure se è già presente sul computer, Installation Manager viene avviato ed inizia automaticamente la procedura guidata Installa i pacchetti.

5. Per completare l’installazione, seguire le istruzioni sullo schermo riportate nella procedura guidata Installa pacchetti. Per i dettagli, vedere “Installazione IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante interfaccia grafica IBM Installation Manager” a pagina 23.
6. Configurare la licenza. Per impostazione predefinita, viene inclusa una licenza di prova per Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Configurare la licenza per assicurarsi di avere accesso continuo al prodotto. Per dettagli, fare riferimento a “Gestione di licenze” a pagina 35.

---

### Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un’immagine elettronica su una stazione di lavoro: Panoramica delle attività

Di seguito sono riportati i passaggi generali per l’installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un’immagine elettronica:

1. Assicurarsi che la stazione di lavoro disponga di spazio su disco sufficiente per memorizzare entrambi i file da scaricare da IBM Passport Advantage e l'immagine di installazione estratta. Fare riferimento a "Requisiti hardware" a pagina 3.
2. Scaricare tutte le parti richieste per l'immagine del prodotto 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 i dettagli, vedere "Verifica ed estrazione di immagini elettroniche" a pagina 11.
4. Continuare con i passaggi descritti in "Installazione da un'immagine elettronica".

## Installazione da un'immagine elettronica

1. Completare i passaggi di preinstallazione elencati in "Attività di preinstallazione" a pagina 13.
2. Lanciare il programma di avvio. Per i dettagli, fare riferimento a "Lancio del programma di avvio" a pagina 21.
3. Avviare l'installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET dal programma di avvio. Per i dettagli, vedere "Avvio di una installazione dal programma di avvio" a pagina 22.  
Se IBM Installation Manager non viene rilevato sulla stazione di lavoro, si richiede di installarlo e quindi inizia la procedura guidata di installazione. Per completare l'installazione di Installation Manager, seguire le istruzioni sullo schermo. Per i dettagli, vedere "Installazione di Installation Manager su Windows" a pagina 19.  
Quando l'installazione di Installation Manager è completata, oppure se è già presente sul sistema, Installation Manager viene avviato ed inizia automaticamente la procedura guidata Installa i pacchetti.
4. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni sullo schermo riportate nella procedura guidata Installa pacchetti. Per dettagli completi, vedere "Installazione IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 23.
5. Configurare la licenza. Per impostazione predefinita, viene inclusa una licenza di prova per Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Configurare la licenza per assicurarsi di avere accesso continuo al prodotto. Per dettagli, fare riferimento a "Gestione di licenze" a pagina 35.

---

## Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un'immagine elettronica su un'unità condivisa: Panoramica delle attività

In questo scenario, verrà inserita l'immagine elettronica su un'unità condivisa, in modo che gli utenti possano accedere ai file di installazione per Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un singolo percorso.

Le seguenti operazioni vengono eseguite dall'utente che inserisce l'immagine di installazione su un'unità condivisa.

1. Assicurarsi che l'unità condivisa disponga di spazio su disco sufficiente per memorizzare entrambi i file da scaricare da IBM Passport Advantage e 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 su un'unità condivisa.
3. Estrarre l'immagine di installazione dai file scaricati in una directory accessibile temporanea sull'unità condivisa e verificare che l'immagine di installazione sia completa. Per i dettagli, vedere "Verifica ed estrazione di immagini elettroniche" a pagina 11.

Per installare Rational Modeling Extension per Microsoft .NET dai file di installazione sull'unità condivisa:

1. Passare alla directory disk1 sull'unità condivisa contenente l'immagine di installazione.
2. Seguire i passaggi descritti in "Installazione da un'immagine elettronica" a pagina 16.

---

## **Installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un repository su un server Web HTTP: panoramica attività**

In questo scenario, i pacchetti del prodotto vengono richiamati da IBM Installation Manager da un server Web HTTP.

Questi passaggi presumono che il repository contenente il pacchetto per Rational Modeling Extension per Microsoft .NET sia stato creato sul server Web HTTP.

Per installare il pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da un repository su un server HTTP:

1. Completare i passaggi di preinstallazione elencati in "Attività di preinstallazione" a pagina 13.
2. Installare IBM Installation Manager. Fare riferimento a "Gestione di IBM Installation Manager" a pagina 19. 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 19.
4. Impostare l'URL del repository contenente il pacchetto di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET come preferenza del repository in Installation Manager. Vedere "Impostazione delle preferenze del repository in Installation Manager" a pagina 7.
5. Avviare la procedura guidata Installa i pacchetti in Installation Manager, quindi seguire la procedura guidata sullo schermo in Installa i pacchetti per completare l'installazione. Per dettagli completi, vedere "Installazione IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 23.
6. Configurare la licenza. Per impostazione predefinita, viene inclusa una licenza di prova per Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Impostare la licenza per assicurarsi di continuare ad utilizzare con il prodotto. Per dettagli, fare riferimento a "Gestione di licenze" a pagina 35.

---

## **Inserimento di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET su un server Web HTTP : Panoramica delle attività**

Per preparare Rational Modeling Extension per Microsoft .NET per l'installazione da un repository posizionato su un server Web HTTP:

1. Verificare che il server Web HTTP o HTTPS abbia spazio disco sufficiente per memorizzare il pacchetto del prodotto. Fare riferimento a “Requisiti hardware” a pagina 3.
2. Assicurarsi che la stazione di lavoro disponga di spazio su disco sufficiente per memorizzare entrambi i file da 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 IBM Passport Advantage in una directory temporanea sulla stazione di lavoro.
4. Estrarre l'immagine di installazione dai file scaricati in un'altra directory temporanea sulla stazione di lavoro e verificare che l'immagine di installazione sia completa. Per i dettagli, vedere “Verifica ed estrazione di immagini elettroniche” a pagina 11.
5. Installare sulla stazione di lavoro IBM Packaging Utility dal CD ausiliario (o disco elettronico) appropriato per la propria piattaforma.
6. Utilizzando Packaging Utility, copiare il pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET.
7. Copiare l'output di Packaging Utility su un server Web HTTP o HTTPS.
8. Copiare il file di installazione per IBM Installation Manager dal CD ausiliario all'unità condivisa.
9. Istruire gli utenti nell'azienda su come installare Installation Manager.
10. Fornire agli utenti l'URL per il repository che contiene il pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET creato precedentemente.



---

## Gestione di IBM Installation Manager

---

### Installazione di Installation Manager su Windows

IBM Installation Manager viene installato dal programma di avvio. Per ulteriori informazioni su questo processo, fare riferimento a "Installazione dal programma di avvio." a pagina 21.

Per installare Installation Manager manualmente:

1. Eseguire setup.exe dalla cartella InstallerImager\_win32 sul primo disco di installazione.
2. Fare clic su **Avanti** sullo schermo di Benvenuto.
3. Esaminare il contratto di licenza nella pagina Accordo di licenza e selezionare **Accetto i termini nell'accordo di licenza** per accettare. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic sul pulsante **Modifica** sulla pagina Cartella di destinazione per modificare la posizione di installazione se richiesto. Fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti** nella pagina Tipo impostazione.
6. Fare clic su **Installa** nella pagina Pronti per installare il programma. Al termine dell'installazione, si apre la pagina Completata.
7. Fare clic su **Fine**.

---

### Avvio di Installation Manager su Windows

Per risultati migliori, avviare IBM Installation Manager dal programma di avvio. In questo modo Installation Manager si avvia con una preferenza di repository configurata e con i pacchetti Rational Modeling Extension per Microsoft .NET selezionati. Se si avvia Installation Manager direttamente, allora è necessario impostare una preferenza di repository e scegliere i pacchetti del prodotto manualmente.

Per avviare Installation Manager manualmente:

1. Aprire il menu **Start** dalla **Barra delle attività**.
2. Selezionare **Tutti i programmi** → **IBM Installation Manager** → **IBM Installation Manager**.

---

### Disinstallazione di Installation Manager da Windows

Per disinstallare Installation Manager manualmente:

1. Eseguire setup.exe dalla cartella InstallerImager\_win32 sul primo disco di installazione.
2. Fare clic su **Avanti** sullo schermo di Benvenuto.
3. Selezionare il pulsante **Rimuovi** sulla pagina Manutenzione programma. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Avanti** nella pagina Tipo impostazione.
5. Fare clic su **Rimuovi** sulla pagina di rimozione dei programmi.
6. Fare clic su **Fine** nella pagina Procedura guidata di installazione completata.



---

## Installazione dal programma di avvio.

Il programma di avvio fornisce un singolo percorso per visualizzare le informazioni sul rilascio ed avviare il processo di installazione.

Utilizzare il programma di avvio per lanciare l'installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET nei seguenti casi:

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

Se si lancia il processo di installazione dal programma di avvio, IBM Installation Manager verrà avviato preconfigurato con il percorso del repository contenente il pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Se si installa e si avvia Installation Manager direttamente, allora è necessario impostare la preferenza del repository manualmente.

Per eseguire l'installazione dal programma di avvio:

1. Completare le attività di preinstallazione descritte in "Attività di preinstallazione" a pagina 13, se non lo si è già fatto.
2. Lanciare il programma di avvio. Vedere "Lancio del programma di avvio".
3. Avviare l'installazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Vedere "Avvio di una installazione dal programma di avvio" a pagina 22.

Per completare l'installazione, seguire le istruzioni sullo schermo riportate nella procedura guidata Installa pacchetti. Per dettagli completi, vedere "Installazione IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 23.

---

## Lancio del programma di avvio

Completare le attività di preinstallazione descritte in "Attività di preinstallazione" a pagina 13, se non lo si è già fatto.

Se si sta eseguendo l'installazione da CD ed è abilitata l'esecuzione automatica sulla stazione di lavoro, il programma di avvio di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET viene lanciato automaticamente quando si inserisce il primo CD di installazione nell'apposita unità. Si sta eseguendo l'installazione da un'immagine elettronica oppure se l'esecuzione automatica non è configurata sulla stazione di lavoro, lanciare il programma di avvio manualmente.

Per lanciare il programma di avvio:

1. Inserire il CD IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET nell'unità CD.
2. Se sul sistema è abilitata l'esecuzione automatica, il programma di avvio di IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET si apre automaticamente. Se viene attivata l'esecuzione automatica sul sistema:
  - Per Windows: Eseguire launchpad.exe ubicato nella directory del CD.

---

## Avvio di una installazione dal programma di avvio

1. Lanciare il programma di avvio.
2. Se non lo si è già fatto, leggere le informazioni sul rilascio facendo clic su **Note sul rilascio**.
3. Quando si è pronti per iniziare l'installazione, fare clic su **Installa**.
4. Si apre una finestra di messaggio per informare se il programma IBM Installation Manager viene rilevato sulla stazione di lavoro.
  - Se IBM Installation Manager non viene rilevato sul sistema, allora si viene informati che è necessario installarlo prima di continuare.
    - a. Fare clic su **OK** per installare IBM Installation Manager. Viene avviata la procedura guidata di installazione IBM Installation Manager.
    - b. Per completare l'installazione di IBM Installation Manager seguire le istruzioni sullo schermo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Installazione di Installation Manager su Windows" a pagina 19.
    - 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 si apre e fare clic su **OK**. Installation Manager avvia ed apre automaticamente la procedura guidata Installa pacchetti.
  - Se IBM Installation Manager viene rilevato sul sistema, fare clic su **OK** e Installation Manager si avvia e apre automaticamente la procedura guidata Installa pacchetti.
5. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni sullo schermo riportate nella procedura guidata Installa pacchetti. Per dettagli completi, vedere "Installazione IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 23

---

## Installazione IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante interfaccia grafica IBM Installation Manager

La seguente procedura descrive l'installazione del pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET con la GUI Installation Manager.

1. Nella pagina **Installa** vengono elencati tutti i pacchetti che Installation Manager trova nei repository che cerca. Se vengono trovate due versioni differenti di un pacchetto, viene visualizzata solo quella più recente o consigliata.
  - Per visualizzare tutte le versioni di un pacchetto trovato da Installation Manager, fare clic su **Mostra tutte le versioni**.
  - Per tornare alla visualizzazione solo dei pacchetti consigliati, fare clic su **Mostra solo consigliati**.
2. Fare clic sul pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET per visualizzarne la descrizione nel riquadro **Dettagli**.
3. Per cercare gli aggiornamenti al pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET, fare clic su **Controlla gli aggiornamenti**. Installation Manager cerca gli aggiornamenti nel sito Web predefinito per il pacchetto del prodotto. Cerca inoltre le posizioni del repository che sono state impostate. Un indicatore di avanzamento mostra lo stato della ricerca. È possibile installare gli aggiornamenti nello stesso momento in cui si installa il pacchetto del prodotto di base.
4. Se gli aggiornamenti per il pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET vengono trovati, verranno visualizzati nell'elenco **Pacchetti** nella pagina **Installa pacchetti** sotto al pacchetto corrispondente. Per impostazione predefinita, vengono visualizzati gli aggiornamenti consigliati.
  - Per visualizzare tutti gli aggiornamenti disponibili, fare clic su **Mostra tutte le versioni**.
  - Per visualizzare una descrizione di un pacchetto in **Dettagli**, fare clic sul nome del pacchetto.
5. Selezionare il pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET e gli aggiornamenti al pacchetto che si desidera installare. Gli aggiornamenti che hanno una relazione di dipendenza, vengono selezionati automaticamente e cancellati insieme. Per continuare, scegliere **Avanti**.

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

6. Nella pagina **Licenze**, leggere l'accordo di licenza per il pacchetto selezionato. Se si è selezionato più di un pacchetto da installare, potrebbe esserci un accordo di licenza per ciascun pacchetto. A sinistra della pagina **Licenza**, fare clic su ciascuna versione del pacchetto per visualizzarne l'accordo di licenza. Le versioni del pacchetto selezionato per essere installato (ad esempio il pacchetto base e l'aggiornamento) vengono elencate sotto il nome del pacchetto.
  - a. Se si accettano i termini di tutti gli accordi di licenza, fare clic su **Accetto i termini negli accordi di licenza**.
  - b. Per continuare, scegliere **Avanti**.
7. Sulla pagina di posizione, immettere il percorso per la *directory di risorse condivisa* nel campo **Directory di risorse condivisa**; o, accettare il percorso

predefinito. La directory delle risorse condivise contiene le risorse condivisibili da uno o più gruppi di pacchetti. Per continuare, scegliere **Avanti**.

Il percorso predefinito è: C:\IBM\SDP70com

**Importante:** E' possibile specificare la directory delle risorse condivise solo la prima volta che si installa il pacchetto. Utilizzare il disco di dimensioni maggiori per garantire uno spazio adeguato per le risorse condivise dei futuri pacchetti. Non è possibile modificare il percorso della directory, finché non si disinstallano tutti i pacchetti.

8. Nella pagina Percorso, scegliere un *gruppo pacchetti* esistente in cui installare il pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET oppure crearne uno nuovo. Un gruppo di pacchetti rappresenta una directory in cui i pacchetti condividono le risorse con altri pacchetti nello stesso gruppo. Per creare un nuovo gruppo di pacchetti:
  - a. Fare clic su **Crea un nuovo gruppo pacchetti**.
  - b. Digitare il percorso per la directory di installazione per il gruppo di pacchetti. Il nome per il gruppo di pacchetti viene creato automaticamente. Il percorso predefinito è: C:\IBM\SDP70
  - c. Per continuare, scegliere **Avanti**.
9. Nella pagina Percorso, è possibile scegliere di estendere un IDE Eclipse esistente già installato sul sistema, aggiungendo la funzione nei pacchetti che si stanno installando. È necessario disporre di Eclipse Versione 3.2.1 o successiva per scegliere questa opzione.
  - a. Selezionare **Estendi Eclipse esistente**.
  - b. Nel campo **IDE Eclipse**, digitare o passare al percorso della cartella contenente il file eseguibile eclipse (eclipse.exe o eclipse.bin). Installation Manager controlla se la versione IDE di Eclipse è valida per il pacchetto che si sta installando. Il campo **Eclipse IDE JVM** visualizza Java Virtual Machine (JVM) per l'IDE specificato.
  - c. Per continuare, scegliere **Avanti**.
10. Nella pagina Funzioni, sotto **Lingue**, selezionare le lingue per il gruppo di pacchetti. Verranno installate le conversioni della lingua nazionale corrispondente per l'interfaccia utente e la documentazione relative al pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Le scelte si applicano a tutti i pacchetti installati sotto questo gruppo di pacchetti.
11. Nella pagina Riepilogo, rivedere le scelte prima di installare il pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Se si desidera modificare le scelte effettuate nelle pagine precedenti, fare clic su **Indietro** ed apportare le modifiche. Al termine, fare clic su **Installa** per installare il pacchetto. Un indicatore di avanzamento mostra la percentuale di completamento dell'installazione.
12. Quando il processo di installazione viene completato, un messaggio conferma la riuscita del processo.
  - a. Fare clic su **Visualizza file di log** per aprire il file di log dell'installazione per la sessione corrente in una nuova finestra. Chiudere la finestra Log di installazione per continuare.
  - b. Nella procedura guidata Installa pacchetti, scegliere se si desidera avviare IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET quando si esce.
  - c. Fare clic su **Fine** per avviare il pacchetto selezionato. La procedura guidata Installa pacchetto viene chiusa e si ritorna alla pagina di avvio di Installation Manager.

---

## Installazione invisibile all'utente

È possibile eseguire l'installazione del pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET eseguendo Installation Manager in modalità non presidiata. Quando si esegue Installation Manager in modalità non presidiata, l'interfaccia utente non è disponibile; invece, Installation Manager utilizza un file di risposta per immettere i comandi richiesti per installare il pacchetto del prodotto.

Eseguendo Installation Manager in modalità invisibile all'utente, è possibile utilizzare un processo batch per installare, aggiornare, modificare e disinstallare pacchetti del prodotto tramite gli script.

Si noti che è necessario installare Installation Manager prima che sia possibile installare in modalità invisibile all'utente il pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Per dettagli sull'installazione di Installation Manager, fare riferimento a "Gestione di IBM Installation Manager" a pagina 19.

Ci sono due attività principali richieste per l'installazione invisibile all'utente:

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

---

## Creazione di un file di risposta

È possibile creare un file di risposta registrando le azioni appena si installa un pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante. Quando si registra un file di risposta, tutte le selezioni effettuate nella GUI di Installation Manager vengono memorizzate in un file XML. Quando si esegue Installation Manager in modalità automatica, Installation Manager utilizza il file di risposta XML per individuare il repository contenente il pacchetto, selezionare le funzioni da installare e così via.

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

1. Sulla riga comandi, passare alla sottodirectory eclipse nella directory dove si è installato Installation Manager. Ad esempio:
  - Per Windows: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Sulla riga comandi, immettere il seguente comando per avviare Installation Manager, sostituendo il nome file e il percorso per il file di risposta e (facoltativamente) il file di log:
  - Per Windows: `launcher.bat -record <percorso e nome file di risposta>.xml -log <percorso e nome file di log>.xml`. Ad esempio, `launcher.bat -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`
3. Per eseguire le scelte di installazione, seguire le istruzioni sullo schermo nella procedura guidata Installa pacchetti, arrestandosi quando si raggiunge la pagina del riepilogo. Per i dettagli, vedere "Installazione IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET mediante interfaccia grafica IBM Installation Manager" a pagina 23.
4. Fare clic su **Installa**, e quindi quando il processo di installazione inizia, fare clic su **Annulla**.

5. Fare clic su **Fine**, quindi chiudere Installation Manager.

Viene creato un file di risposta XML che risiede nel percorso specificato nel comando.

---

## Esecuzione di Installation Manager in modalità automatica

È possibile installare Installation Manager in modalità automatica da una riga comandi

Fare riferimento alla guida in linea di Installation Manager per un'ulteriore documentazione su come eseguirlo in modalità automatica.

Si esegue Installation Manager in modalità automatica accodando l'argomento `-silent` al comando di avvio di Installation Manager `launcher.bat` (Windows) o `launcher.sh` (Linux).

- Per Windows: `launcher.bat -silent [arguments]`

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

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

Per eseguire Installation Manager in modalità di installazione automatica:

1. Sulla riga comandi, passare alla sottodirectory `eclipse` nella directory dove si è installato Installation Manager. Ad esempio:
  - Per Windows: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. Immettere ed eseguire il seguente comando, sostituendo i percorsi per il file di risposta e, facoltativamente, del file di log:
  - Per Windows: `launcher.bat -silent -input <percorso e nome file di risposta> -log <percorso e nome file di log>`. Ad esempio, `launcher.bat -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`

Installation Manager viene eseguito in modalità di installazione automatica; legge il file di risposta e scrive un file di log nella directory specificata. Il file di risposta è necessario durante l'esecuzione in modalità di installazione automatica, a differenza dei file di log.

---

## Comandi file di risposta

Se si desidera utilizzare le funzioni di installazione non presidiata di Installation Manager, è necessario creare un file di risposta che contiene tutti i comandi che Installation Manager deve eseguire. Il modo consigliato è di creare il file di risposta registrando le azioni appena si installa il pacchetto IBM Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Tuttavia, è possibile creare o modificare il file di risposta manualmente.



Ci sono due categorie di comandi per il file di risposta:

- I **comandi delle preferenze** vengono utilizzati per impostare le preferenze che si trovano in Installation Manager in **File** → **Preferenze**, come le informazioni di posizione repository.
- I **comandi di installazione non presidiata** sono utilizzati per emulare la procedura guidata Installa pacchetti in Installation Manager.

## Comandi preferenze di installazione non presidiata

Mentre in genere si specificano le preferenze utilizzando la finestra delle Preferenze, è inoltre possibile specificare le preferenze (identificate come chiavi) in un file di risposta da utilizzare durante un'installazione non presidiata.

**Nota:** E' possibile specificare più di una preferenza in un file di risposta.

Quando si definiscono le preferenze in un file di risposta, il codice XML sarà simile al 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 valori associati per le preferenze di installazione non presidiata:

Chiave	Valore	Note
com.ibm.cic.common.core.preferences.installDataLocation	Specifica la posizione di installazione di dati di Installation Manager.	<b>Importante:</b> Questa chiave è facoltativa ed è progettata per l'utilizzo nella verifica e nel debug. Se non si specifica una posizione di installazione per Installation Manager, l'installazione non presidiata e la versione dell'interfaccia utente di Installation Manager utilizza la stessa posizione.
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Specifica la posizione del file di log di Installation Manager.	<b>Importante:</b> Questa chiave è facoltativa ed è progettata per la verifica ed il debug. Se non si specifica una posizione per il file di log, l'installazione non presidiata e la versione Interfaccia utente di Installation Manager utilizza la stessa posizione.
com.ibm.cic.license.policy.location	Specifica un URL che definisce dove risiede il file della politica di licenza.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	True o False	False è il valore predefinito.

Chiave	Valore	Note
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyHost	Nome host o indirizzo IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyPort	Numero porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyUseSocks	True o False	False è il valore predefinito.
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyHost	Nome host o indirizzo IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. SOCKS.proxyPort	Numero porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyEnabled	True o False	False è il valore predefinito.
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyHost	Nome host o indirizzo IP	
com.ibm.cic.common.core.preferences. ftp.proxyPort	Numero porta	
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	Directory componente comune	

## Comandi di installazione non presidiata

E' possibile utilizzare questa tabella di riferimento per avere più informazioni relative ai comandi del file di risposta da utilizzare durante un'installazione non presidiata.

Comandi file di risposta	Descrizione
<b>Imposta profilo</b> <pre>&lt;profile id="the profile id" installLocation="the install location of the profile"&gt; &lt;/profile&gt;</pre>	Utilizzare questo comando per creare una posizione di installazione. Se la posizione di installazione specificata già esiste, il comando non ha alcun effetto. Al momento, quando si crea il profilo, l'installazione non presidiata crea anche due contesti di installazione; uno per Eclipse ed uno per native. Un profilo è una posizione di installazione.

Comandi file di risposta	Descrizione
<b>Imposta repository</b> <pre>&lt;server&gt; &lt;repository location="http://xxx/ repository/"&gt; &lt;repository location="file:/C:/ repository/"&gt; &lt;!--add more repositories below--&gt; &lt;...&gt; &lt;/server&gt;</pre>	<p>Utilizzare questo comando per specificare i repository utilizzati durante un'installazione non presidiata. Ogni posizione di repository può essere un URL o un percorso di file.</p>
<b>Installa</b> <pre>&lt;install&gt; &lt;offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt;&lt;/offering&gt;  &lt;!--add more offerings below&gt; &lt;...&gt;  &lt;/install&gt;</pre>	<p>Utilizzare questo comando per specificare i pacchetti di installazione che verranno installati.</p> <p>L'ID del profilo deve corrispondere a un profilo esistente o ad un profilo creato dal comando di impostazione del profilo.</p> <p>Gli ID di funzione possono essere facoltativamente specificati da un elenco delimitato da virgole, come "feature1, feature2" e così via. Se non sono specificati gli ID di funzione, tutte le funzioni predefinite nell'offerta specificata verranno installate.</p> <p><b>Nota:</b> Le funzioni richieste verranno incluse per l'installazione, anche se non sono esplicitamente specificate nell'elenco delimitato da virgole.</p>
<b>Disinstalla</b> <pre>&lt;uninstall&gt; &lt;offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt;&lt;/offering&gt;  &lt;!--add more offerings below&gt; &lt;...&gt;  &lt;/uninstall&gt;</pre>	<p>Utilizzare questo comando per specificare i pacchetti di installazione che verranno disinstallati.</p> <p>L'ID del profilo deve corrispondere con un profilo esistente o un profilo specificato in un comando del profilo. Inoltre, se non sono specificati gli ID di funzione, tutte le funzioni nell'offerta specificata verranno disinstallate; se non si conoscono gli ID di offerta specificata, tutte le offerte installate nel profilo specificato verranno disinstallate.</p>
<b>InstallAll</b> <pre>&lt;installALL/&gt;</pre> <p><b>Nota:</b> Questo comando è equivalente all'utilizzo di  <pre>-silent -installAll</pre> .</p>	<p>Utilizzare questo comando per cercare in modo non presidiato ed installare tutti i comandi installabili disponibili.</p>
<b>UpdateAll</b> <pre>&lt;updateALL/&gt;</pre> <p><b>Nota:</b> Questo comando è equivalente all'utilizzo di  <pre>-silent -updateAll</pre> .</p>	<p>Utilizzare questo comando per cercare in modo non presidiato ed aggiornare tutti i pacchetti installabili disponibili.</p>

## Attributi file di risposta supplementari

E' inoltre possibile includere gli attributi nel file di risposta per la modalità pulita e l'accettazione dell'accordo.

### Attributo modalità pulita

E' possibile applicare un attributo pulito in un file di risposta in modo che la funzionalità di installazione automatica non conservi le impostazioni del server e delle preferenze nell'interfaccia utente di Installation Manager. Se si desidera eseguire in modalità pulita, impostare il seguente attributo su true sulla tag del file di risposta di apertura:

```
<agent-input clean="true">
```

Se si imposta l'attributo pulito su true, l'installazione non presidiata conserva le impostazioni di preferenza del server; queste impostazioni diventano effettive nell'impostazione corrente. Quando si visualizza l'interfaccia utente di Installation Manager dopo aver completato l'installazione, notare che i repository e le altre preferenze specificate nel file di risposta sono visualizzate nella pagina delle preferenze. Queste impostazioni non appaiono se si esegue l'installazione non presidiata in modalità pulita.

**Nota:** L'attributo modalità pulita viene progettato per essere utilizzato durante la verifica ed il debug.

### Attributo di accettazione accordo di licenza

Per impostazione predefinita, si accetta ciò che riguarda un pacchetto di installazione quando si utilizza Installation Manager in modalità di installazione non presidiata. Se non si desidera accettare l'accordo di licenza, è possibile utilizzare un altro attributo nell'elemento <agent-input> che automaticamente non riesce l'operazione di installazione in modalità non presidiata, <agent-input acceptLicense="false">. Se il pacchetto di installazione che si sta installando dispone di un accordo di licenza che deve essere accettato, l'operazione di installazione non presidiata non riesce.

---

## Riferimento: File di risposta di di esempio

E' possibile utilizzare un file di risposta basato su XML per specificare informazioni predefinite come le preferenze di installazione autonome, le posizioni di repository, i profili di installazione e così via. I file di risposta sono di aiuto per alcuni team e società che desiderano installare i pacchetti di installazione in modo autonomo e standardizzare le posizioni e le preferenze per i 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 log di installazione non presidiata

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

La funzione di installazione non presidiata crea un file di log basato su XML che registra il risultato dell'esecuzione di installazione non presidiata (quando viene specificato un percorso del file di log utilizzando `-log <your log file path>.xml`). Se la sessione dell'installazione non presidiata riesce, il file di log contiene solo l'elemento root di `<result> </result>`. Tuttavia, se si verificano errori durante l'installazione, il file di log dell'installazione non presidiata contiene elementi di errore con i messaggi come:

```
<result>
  <error> Impossibile trovare il profilo: id profilo</error>
  <error> alcuni altri errori</error>
</result>
```

Per un'analisi dettagliata, è possibile guardare i log generati nell'area dei dati di Installation Manager. Utilizzando un comando di preferenze, è possibile facoltativamente impostare l'area dei dati nella posizione preferita, come mostrato nell'argomento del file di risposta.



---

## IBM Packaging Utility

Utilizzare il software IBM Packaging Utility per copiare i pacchetti del prodotto in un repository che può essere posto su un server Web disponibile su HTTP o HTTPS.

Il software Packaging Utility si trova sul CD ausiliario incluso con Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Se si desidera posizionare un repository che contiene un pacchetto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET su un server Web che sarà disponibile su HTTP o HTTPS, è necessario utilizzare Packaging Utility per copiare il pacchetto del prodotto di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET nel repository.

Utilizzare questa utilità per eseguire le seguenti operazioni:

- Generare un nuovo repository per i pacchetti del prodotto.
- Copiare i pacchetti del prodotto in un nuovo repository. È possibile copiare più pacchetti in un singolo repository, creando un percorso comune nell'azienda da cui i prodotti possono essere installati mediante IBM Installation Manager.
- Eliminare i pacchetti del prodotto da un repository.

Fare riferimento alla guida in linea relativa al Packaging Utility per le istruzioni complete sull'utilizzo dello strumento.

---

## Estrazione di Packaging Utility

IBM Packaging Utility deve essere estratto da un file compresso prima che possa essere utilizzato per copiare il pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET.

Per estrarre IBM Packaging Utility, procedere come segue:

1. Individuare il file compresso di Packaging Utility. Il file compresso Packaging Utility si trova sul CD ausiliario per la piattaforma appropriata:
  - Per Windows: PackagingUtility\PU\_win32.zip
2. Estrarre tutti i file dal file compresso contenente l'utilità nella stessa directory, mantenendo la struttura della directory o i file compressi.

---

## Copia di pacchetti del prodotto su un server HTTP mediante Packaging Utility

Per creare un repository su un server HTTP o HTTPS, è necessario utilizzare Packaging Utility per copiare il pacchetto del prodotto per Rational Modeling Extension per Microsoft .NET

Per copiare pacchetti del prodotto con Packaging Utility:

1. Se si desidera eseguire la copia da un'immagine del CD, eseguire le attività di seguito riportate:
  - a. Inserire il primo CD di installazione nell'unità CD.
  - b. Se sul sistema è abilitata l'esecuzione automatica, il programma di avvio di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET si apre automaticamente. Chiudere il programma di avvio.

2. Avviare Packaging Utility.
3. Nella pagina principale dell'utilità, fare clic su **Copia pacchetto prodotto**. Si apre la pagina Prerequisito e vengono presentate due opzioni:
  - **Scaricherò pacchetti del prodotto da IBM Web**
  - **Otterrò i pacchetti del prodotto da altre fonti**
4. Fare clic su **Otterrò i pacchetti del prodotto da IBM**.

**Nota:** È possibile utilizzare l'opzione **Otterrò i pacchetti del prodotto da altre fonti**, se è stato già definito un repository accessibile.

5. Fare clic su **Avanti** per andare alla pagina Origine. Se non ci sono pacchetti del prodotto da selezionare, aprire un repository che contiene pacchetti del prodotto.
6. Per aprire un repository, fare clic sul pulsante **Apri repository**. Si apre la finestra Apri repository.

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

7. Per definire il percorso del repository, fare clic sul pulsante **Sfoglia** di Percorso del repository, quindi spostarsi e selezionare il percorso del repository - sia la directory principale comune che contiene le immagini del disco elettroniche che l'unità contenente il primo CD di installazione del prodotto. Se, ad esempio, i file Rational Modeling Extension per Microsoft .NET (disco1, disco2 e così via) risiedono in C:\My product\unzip, definire questo percorso come un repository.
8. Fare clic su **OK** per definire il percorso del repository e chiudere la finestra Passa a una directory di repository.
9. Nella pagina Destinazione, fare clic su **Sfoglia** e selezionare una directory di repository esistente oppure creare una nuova cartella per memorizzare i prodotti.
10. Una volta specificato un repository per i pacchetti del prodotto e correzioni selezionate, fare clic su **OK** per chiudere la finestra Passa a una directory. Il percorso del file appena definito viene visualizzato nel campo **Directory** nella pagina Destinazione.
11. Fare clic su **Avanti** per andare alla pagina Riepilogo. Nella pagina Riepilogo vengono visualizzati i pacchetti del prodotto selezionati che verranno copiati nel repository di destinazione. In questa pagina viene anche indicato la quantità di spazio di memorizzazione richiesto dalla copia, nonché lo spazio disponibile sull'unità.
12. Fare clic su **Copia** per copiare i pacchetti del prodotto selezionati nel repository di destinazione. Si apre una barra di stato in basso nella procedura guidata ad indicare il tempo restante per completare il processo di copia. Una volta terminato il processo di copia, si apre una pagina Completata e vengono visualizzati tutti i pacchetti del prodotto copiati correttamente.
13. Fare clic su **Eseguito** per ritornare alla pagina principale di Packaging Utility.

Dopo aver utilizzato Packaging Utility per copiare i file di installazione Rational Modeling Extension per Microsoft .NET in un repository, è possibile inserire il repository su un server Web e rendere le directory e i file disponibile tramite HTTP. (Anche il repository può essere inserito su un'unità UNC).



---

## Gestione di licenze

È possibile gestire le licenze per i prodotti IBM Rational Software Development Platform installati e i pacchetti personalizzati mediante la procedura guidata Gestisci licenze e le pagine Preferenze. La procedura guidata per la gestione delle licenze visualizza le informazioni sul tipo di licenza e sulla scadenza per ciascuno dei pacchetti installati.

È possibile aggiornare versioni di prova di un'offerta ad un versione con licenza importando i kit di attivazione del prodotto. Si può anche abilitare IBM Rational Common Licensing per le offerte con licenze di prova o definitive per ottenere le chiavi di licenza mobile da un server di licenze Rational.

---

## Licenze

Se si acquistano prodotti software IBM Rational, è possibile scegliere tra tre tipi di licenze di prodotto: una licenza come utente autorizzato, una licenza come utente autorizzato a termine fisso (FTL) ed una licenza mobile. La scelta migliore per l'organizzazione dipende da quante persone utilizzano il prodotto, quanto spesso richiedono l'accesso e come preferiscono acquistare il software.

### Licenza come utente autorizzato

Una licenza come utente autorizzato IBM Rational consente ad un individuo singolo, specifico di utilizzare un prodotto software Rational. Coloro che acquistano il prodotto devono ottenere una licenza come utente autorizzato per ciascun singolo utente che accede al prodotto in qualche maniera. Una licenza come utente autorizzato potrebbe non essere assegnata di nuovo, a meno che il compratore non sostituisca l'assegnazione originale con una su base a lungo termine o definitiva.

Se, ad esempio, si acquista una licenza come utente autorizzato, è possibile assegnarla ad un individuo specifico, che potrebbe quindi utilizzare il prodotto software Rational. La licenza come utente autorizzato non autorizza una seconda persona ad utilizzare quel prodotto, anche se l'utente cui è stata concessa la licenza non la sta utilizzando.

### Licenza come utente autorizzato a termine fisso

Una licenza come utente autorizzato a termine fisso (FTL) IBM Rational consente ad un individuo singolo, specifico di utilizzare un prodotto software Rational per un determinato periodo di tempo (il termine). Coloro che acquistano il prodotto devono ottenere una licenza come utente autorizzato FTL per ciascun singolo utente che accede al prodotto in qualche maniera. Una licenza FTL come utente autorizzato potrebbe non essere assegnata di nuovo, a meno che il compratore non sostituisca l'assegnazione originale con una su base a lungo termine o definitiva.

**Nota:** Quando si acquista una licenza FTL sotto il programma Passport Advantage Express, IBM estenderà automaticamente il termine della licenza per un altro anno ancora, a meno che non venga notificato a IBM, prima che la licenza scada, che non si desidera un'estensione. Il termine FTL successivo inizia quando scade il termine FTL iniziale. Il costo di questa estensione è attualmente pari all'80% del costo FTL iniziale, ma è soggetto a modifiche.

Se si notifica a IBM che non si desidera estendere il termine della licenza, arrestarla utilizzando il prodotto, quando scade la licenza.

## **Licenza mobile**

Una licenza mobile IBM Rational è una licenza per un singolo prodotto software che può essere condivisa tra più membri del team; tuttavia, il numero totale di utenti contemporanei non può superare il numero di licenze mobili acquistate. Se, ad esempio, si acquista una licenza mobile per un prodotto software Rational, un utente nell'organizzazione potrebbe utilizzare il prodotto in un determinato periodo di tempo. Un altro utente che desidera accedere al prodotto deve attendere finché quello corrente non si disconnette.

Per utilizzare le licenze mobili, procurarsi le chiavi della licenza mobile ed installarle su un server delle licenze Rational. Il server risponde alle richieste dell'utente finale per l'accesso alle chiavi della licenza; verrà concesso al numero di utenti contemporanei che corrisponde al numero di licenze acquistate dall'organizzazione.

---

## **Abilitazione della licenza**

Se si installa un prodotto software Rational per la prima volta o si desidera estendere la licenza per continuare ad utilizzare il prodotto, si dispone di 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 del prodotto
- Abilitando Rational Common Licensing per ottenere l'accesso alle chiavi di licenza mobile

### **Kit di attivazione**

I kit di attivazione del prodotto contengono la chiave di licenza definitiva per il prodotto Rational di prova. Per abilitare la licenza per il prodotto, si acquista il kit di attivazione, lo si scarica sulla macchina locale, quindi lo si importa. L'importazione del kit di attivazione viene eseguita mediante IBM Installation Manager.

### **Rational Common Licensing**

E' possibile ottenere le chiavi di licenza mobile, installare Rational License Server, quindi abilitare Rational Common Licensing per il prodotto. Rational Common Licensing fornisce i seguenti vantaggi:

- Esecuzione conformità licenza nell'organizzazione
- Meno acquisti di licenza

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

---

## Visualizzazione delle informazioni sulla licenza per pacchetti installati

È possibile esaminare le informazioni sulla licenza per i pacchetti installati, inclusi i tipi e le date di scadenza delle licenze, da IBM Installation Manager.

Per visualizzare le informazioni sulla licenza:

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

Il fornitore di pacchetti, i tipi di licenze attuali e le date di scadenza vengono visualizzati per ciascun pacchetto installato.

---

## Importazione di un kit di attivazione del prodotto

Dopo aver scaricato un kit di attivazione del prodotto, è necessario importarlo dal percorso di download mediante IBM Installation Manager.

Acquistare e scaricare il kit di attivazione su una stazione di lavoro accessibile.

Per importare un kit di attivazione ed abilitare la nuova chiave di licenza:

1. Avviare IBM Installation Manager.
2. Nella pagina principale, fare clic su **Gestisci licenze**.
3. Nella pagina Installa i pacchetti, selezionare un pacchetto e fare clic su **Importa il kit di abilitazione prodotto**.
4. Fare clic su **Avanti**. Vengono visualizzati i dettagli sul pacchetto selezionato, incluso il tipo di licenza corrente e l'intervallo di versione cui si applica la licenza.
5. Selezionare il percorso di download per il kit; quindi scegliere il file dell'archivio (JAR) Java appropriato e fare clic su **Apri**.
6. Fare clic su **Avanti**. Nella pagina Riepilogo viene visualizzata la directory di installazione di destinazione per il kit di attivazione, la nuova licenza cui si applica il prodotto e le informazioni sulla versione.
7. Fare clic su **Fine**.

Il kit di attivazione del prodotto con la chiave di licenza definitiva viene importata nel prodotto. La procedura guidata Gestisci licenze indica se l'importazione è stata eseguita correttamente.

---

## Abilita licenze mobili

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

Per dettagli sul server delle licenze, sulla chiave di licenza e sulla gestione di Rational Common Licensing, consultare *License Management Guide*.

Procurarsi le informazioni sulla connessione del server di licenze dall'amministratore.

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

1. Avviare IBM Installation Manager.

2. Nella pagina principale, fare clic su **Gestisci licenze**.
3. Nella pagina Installa i pacchetti, selezionare la versione di un pacchetto, fare clic su **Configura i server di licenze**, quindi su **Avanti**.
4. Nella pagina Server di licenze, selezionare la casella di controllo **Abilita il Rational Common Licensing**.
5. Configurare una o più connessioni del server di licenze.
  - a. Fare clic sul pulsante **Aggiungi**.
  - b. Nella finestra Aggiungi server, nel campo **Nome**, immettere il nome host del server di licenze.
  - c. (Facoltativo) nel campo **Porta**, immettere un valore per gli ambienti in cui si utilizza un firewall. Non assegnare un valore a questa porta, a meno che l'amministratore non lo richieda.
  - d. Fare clic su **OK**.
  - e. Se l'amministratore del sistema ha fornito i nomi host di server di licenze aggiuntivi, ripetere i passaggi descritti in precedenza per ciascun server. Per la configurazione di server ridondanti, in cui si utilizzano tre server, immettere il nome host in questo formato: "nomehost1", "nomehost2", "nomehost3". Per ciascun numero di porta, immettere: "porta#host1", "porta#host2", "porta#host3".
6. Fare clic su **Avanti**.
7. (Facoltativo) Configurare l'ordine di utilizzo della licenza per i pacchetti personalizzati. L'ordine delle licenze nell'elenco stabilisce l'ordine in cui il prodotto tenta di ottenere le chiavi della licenza per licenze specifiche.
8. Fare clic su **Fine**.

La procedura guidata Gestisci licenze indica se la configurazione delle licenze mobili è stata eseguita correttamente.

Quando, in seguito, si aprirà il prodotto abilitato, verrà creata una connessione al server di licenze per ottenere la chiave della licenza dal pool di chiavi di licenze mobili disponibili.

---

## Acquisto di licenze

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

Per acquistare licenze ed abilitare il prodotto, procedere come segue:

1. Stabilire il tipo di licenza che si desidera acquistare.
2. Andare a [ibm.com](http://ibm.com) o contattare il rappresentante delle vendite IBM per acquistare la licenza del prodotto. Per dettagli, visitare la pagina Web IBM sul software da acquistare.
3. A seconda del tipo di licenza acquistata, utilizzare la prova di titolarità ricevuta ed eseguire una delle seguenti operazioni per abilitare il prodotto:
  - Se sono state acquistate licenze per utente autorizzato per il prodotto, andare a Passport Advantage e seguire le istruzioni per scaricare il kit di attivazione del prodotto.
  - Se sono state acquistate licenze mobili per il prodotto, fare clic sul collegamento a IBM Rational Licensing and Download site, accedere (è necessaria la registrazione a IBM), quindi selezionare il collegamento per

connettersi a IBM Rational License Key Center. Si può utilizzare la prova di titolarità per ottenere le chiavi di licenza mobile per il server delle licenze.

Facoltativamente, è possibile andare al sito Passport Advantage per scaricare il kit di attivazione per il prodotto. Dopo aver importato il kit di attivazione, si dispone dell'opzione del passaggio da una licenza mobile ad una licenza permanente, se si sta utilizzando un PC non in linea per periodi lunghi di tempo.

Quando si desidera importare il kit di attivazione o abilitare il supporto della licenza mobile per il prodotto, utilizzare la procedura guidata Gestisci le licenze in IBM Installation Manager.



---

## Avvio di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET

È possibile avviare Rational Modeling Extension per Microsoft .NET dall'ambiente desktop o dall'interfaccia della riga comandi.

Per avviare il prodotto dal desktop, fare clic su **Start** → **Programmi** → <nome gruppo pacchetti> → <Nome host prodotto IBM Rational Software> → <Nome host prodotto IBM Rational Software>.

Ad esempio, fare clic su **Start** → **Programmi** → **IBM Software Development Platform** → **IBM Rational Software Architect** → **IBM Rational Software Architect**

Per avviare Rational Modeling Extension per Microsoft .NET da una riga comandi:

- Per Windows: <directory di installazione del prodotto>\eclipse.exe  
-product com.ibm.rational.rsa.product.ide
- Per Windows: < directory di installazione del prodotto>\eclipse.exe  
-product com.ibm.rational.rsm.product.ide
- Per Windows: <directory di installazione del prodotto>\eclipse.exe  
-product com.ibm.rational.rsd.product.ide





---

## Modifica di installazioni

La procedura guidata Modifica pacchetti in IBM Installation Manager consente di modificare le selezioni di lingua e funzioni di un pacchetto del prodotto installato.

Per impostazione predefinita, si richiede l'accesso ad Internet, a meno che le preferenze del repository non puntino ad un sito di aggiornamento locale. Per ulteriori informazioni, vedere la guida di Installation Manager.

**Nota:** Chiudere tutti i programmi che sono stati installati utilizzando Installation Manager prima della modifica.

Per modificare un pacchetto del prodotto installato.

1. Dalla pagina di avvio di Installation Manager, fare clic sull'icona **Modifica pacchetti**.
2. Nella procedura guidata Modifica pacchetti, selezionare la posizione di installazione per il prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET e fare clic su **Avanti**.
3. Nella pagina Modifica, sotto Lingue, selezionare le lingue per il gruppo del pacchetto, quindi fare clic su **Avanti**. Verranno installate le conversioni della lingua nazionale corrispondente per l'interfaccia utente e la documentazione relative ai pacchetti. Le scelte si applicano a tutti i pacchetti installati sotto questo gruppo di pacchetti.
4. Nella pagina Riepilogo, rivedere le scelte prima di modificare il pacchetto di installazione, e quindi fare clic su **Modifica**.
5. Opzionale: Una volta completato il processo di modifica, fare clic su **Visualizza file di log** per vedere il log completo.



---

## Aggiornamento di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET

E' possibile installare gli aggiornamenti per i pacchetti installati con IBM Installation Manager.

Per impostazione predefinita, si richiede l'accesso ad Internet, a meno che le preferenze del repository non puntino ad un sito di aggiornamento locale. Per ulteriori informazioni, vedere la guida di Installation Manager.

**Nota:** Chiudere tutti i programmi installati mediante Installation Manager prima dell'aggiornamento.

Per cercare ed installare gli aggiornamenti del pacchetto del prodotto:

1. Dalla pagina Avvio di Installation Manager, fare clic su **Aggiorna pacchetti**.
2. Nella pagina Aggiorna pacchetti, selezionare la posizione in cui il pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET è installato e quindi fare clic su **Avanti**. Installation Manager cerca gli aggiornamenti nei repository e i siti di aggiornamento predefiniti per Rational Modeling Extension per Microsoft .NET. Un indicatore di avanzamento mostra che si sta eseguendo una ricerca
3. Se vengono rilevati degli aggiornamenti, questi vengono mostrati nella pagina Aggiornamenti. Per impostazione predefinita, vengono visualizzati solo gli aggiornamenti consigliati e vengono selezionati per impostazione predefinita. Fare clic su **Mostra tutto** per visualizzare tutti gli aggiornamenti disponibili. Accettare le selezioni predefinite o selezionare gli aggiornamenti e fare clic su **Avanti**.
4. Sulla pagina delle Licenze, leggere l'accordo di licenza per gli aggiornamenti. Se si accettano i termini di tutti gli accordi di licenza, fare clic su **Accetto i termini negli accordi di licenza** e quindi fare clic su **Avanti**.
5. Rivedere i dettagli sulla pagina Riepilogo e quindi fare clic su **Aggiorna**. Una volta terminato il processo di aggiornamento, la pagina di completamento visualizza i risultati.
6. Opzionale: Fare clic sul collegamento **Visualizza file di log** per visualizzare il log completo.
7. Fare clic su **Fine** per chiudere la procedura guidata.



---

## Disinstallazione di Rational Modeling Extension per Microsoft .NET

L'opzione Disinstalla pacchetti in Installation Manager consente di disinstallare pacchetti da un singolo percorso di installazione. È possibile inoltre, disinstallare tutti i pacchetti installati da ogni percorso di installazione.

Per disinstallare i pacchetti, accedere al sistema mediante lo stesso account utente utilizzato per installare i pacchetti del prodotto.

Per disinstallare i pacchetti:

1. Chiudere i programmi installati mediante Installation Manager.
2. Sulla pagina di Avvio, fare clic sull'icona **Disinstalla pacchetti**.
3. Nella pagina Disinstalla pacchetti, selezionare il pacchetto del prodotto Rational Modeling Extension per Microsoft .NET che si desidera disinstallare. Fare clic su **Avanti**.
4. Nella pagina Riepilogo, rivedere l'elenco di pacchetti che verranno disinstallati e quindi fare clic su **Disinstalla**. La pagina Completata viene visualizzata al termine della disinstallazione.
5. Fare clic su **Fine** per uscire dalla procedura guidata.



---

## Informazioni particolari

© Copyright IBM Corporation 2004, 2007. Tutti i diritti riservati.

Limitazioni previste per gli Utenti del Governo degli Stati Uniti - L'uso, la duplicazione o la divulgazione sono limitati dal GSA ADP Schedule Contract con IBM Corp.

Queste informazioni sono state sviluppate per i prodotti e i servizi offerti negli Stati Uniti. È possibile che negli altri paesi l'IBM non offra i prodotti, i servizi o le funzioni illustrati in questa documentazione. Consultare il rappresentante locale IBM per informazioni sui prodotti e sui servizi attualmente disponibili nel proprio paese. Qualsiasi riferimento relativo a prodotti, programmi o servizi IBM non implica che solo quei prodotti, programmi o servizi IBM possano essere utilizzati. In sostituzione a quelli forniti dall'IBM, possono essere usati programmi, prodotti o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino violazione dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti dell'IBM. È comunque responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri prodotti, programmi o servizi non IBM.

L'IBM può essere titolare di brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente documentazione. La fornitura di tale documentazione non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. Chi desiderasse ricevere informazioni relative a licenze può rivolgersi per iscritto a:

*IBM Director of Commercial Relations  
IBM Corporation  
Schoenaicher Str.220  
D-7030 Boeblingen  
U.S.A.*

Per richieste di licenza relative a informazioni double-byte (DBCS) scrivere al seguente indirizzo:

*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 "NELLO STATO IN CUI SI TROVA" SENZA ALCUNA GARANZIA, IMPLICITA O ESPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO SPECIFICO. Alcuni stati non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni, quindi la presente dichiarazione potrebbe non essere a voi applicabile.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le informazioni incluse in questo documento vengono modificate su base periodica; tali modifiche verranno incorporate nelle nuove edizioni della

pubblicazione. L'IBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

Tutti i riferimenti a siti Web non dell'IBM sono forniti unicamente a scopo di consultazione. Il contenuto di questi siti non rientra nella documentazione relativa al prodotto IBM in questione. Pertanto, l'utente si assume eventuali rischi per l'accesso a questi siti Web.

Coloro che detengono la licenza su questo programma e desiderano avere informazioni su di esso allo scopo di consentire: (i) uno scambio di informazioni tra programmi indipendenti ed 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  
Deutschland*

Queste informazioni possono essere rese disponibili secondo condizioni contrattuali appropriate, compreso, in alcuni casi, l'addebito di un canone.

Il programma su licenza descritto in questa documentazione e tutto il materiale su licenza ad esso relativo vengono forniti dall'IBM nei termini dell'IBM Customer Agreement, dell'IBM International Program License Agreement o di eventuali accordi equivalenti intercorsi tra le parti.

Le informazioni relative a prodotti non IBM sono state acquisite presso i fornitori di tali prodotti, gli annunci da loro pubblicati o altre fonti disponibili pubblicamente. L'IBM non ha verificato tali prodotti, quindi non può confermarne la qualità delle prestazioni, la compatibilità o altre dichiarazioni relative a prodotti non IBM. Eventuali quesiti sulle funzioni di prodotti non IBM dovrebbero essere indirizzati ai fornitori.

---

## **Marchi e marchi di servizio**

I seguenti termini sono marchi della IBM (International Business Machines Corporation) negli Stati Uniti e/o in altri paesi:

- developerWorks
- IBM
- ibm.com
- Passport Advantage
- Rational
- WebSphere

Intel, Itanium, e Pentium sono marchi della Intel Corporation o di società ad essa affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Java e tutti i marchi basati su Java sono marchi della Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.



Microsoft e Windows sono marchi della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Nomi di altre società, prodotti o servizi, possono essere marchi di altri produttori.







Printed in Denmark by IBM Danmark A/S