

## RATIONAL DEVELOPER FOR I 9.6

### Guida rapida per installazione passo passo

di Marco Riva

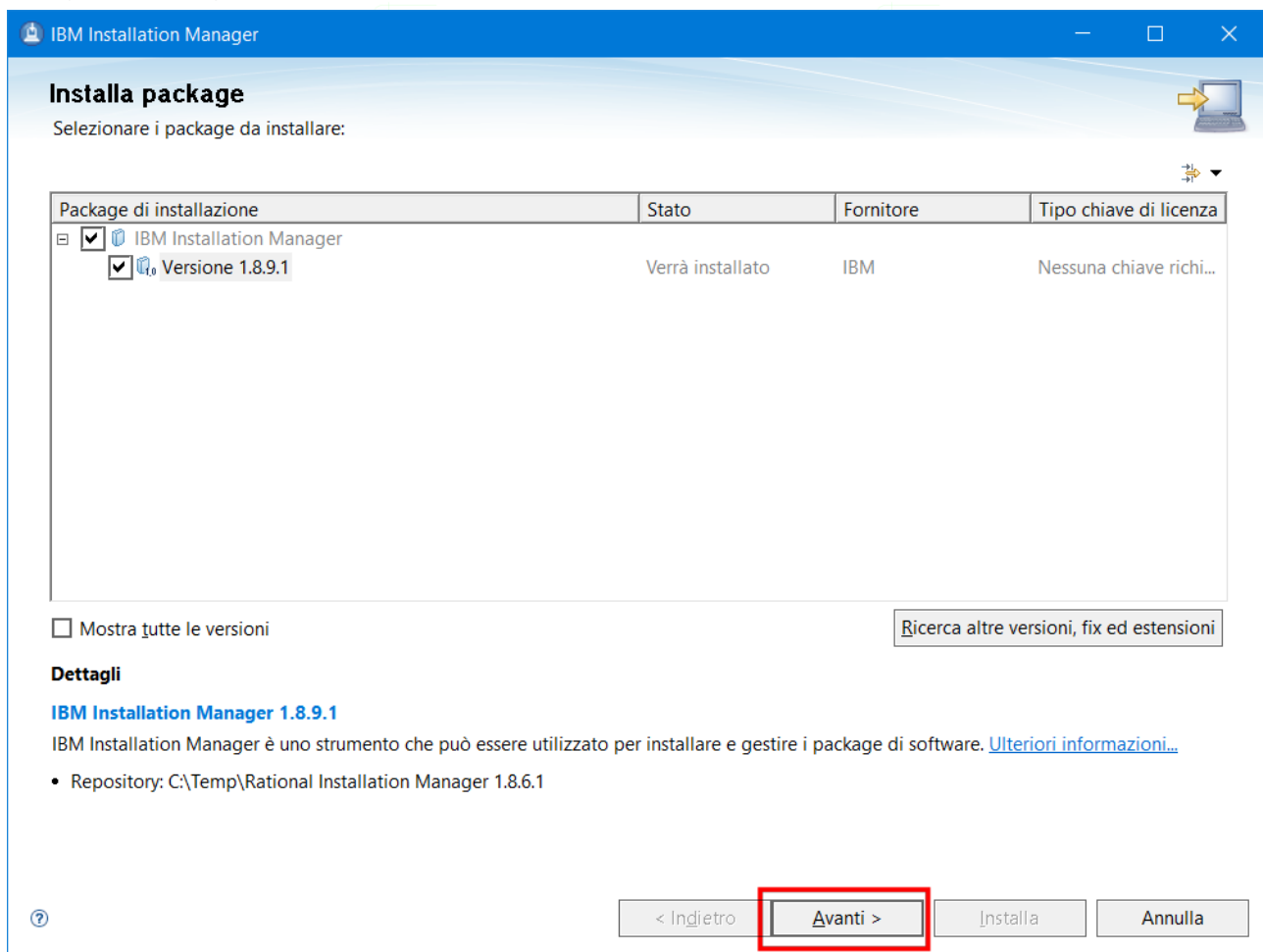
La guida passo passo di installazione si riferisce alla versione di Rational Developer for i 9.6 di novembre 2017<sup>1</sup>. Se IBM Installation Manager è già installato ed aggiornato (l'ultima versione a febbraio 2021 è la v. 1.9.1.4)<sup>2</sup> saltare al capitolo Installazione RD i 9.6.

Gli step di installazione descritti in questo documento (compreso l'installazione dei plug-in consigliati) richiedono circa 30-45 minuti (escluso i tempi di download delle immagini di installazione).

### Installazione di IBM Installation Manager

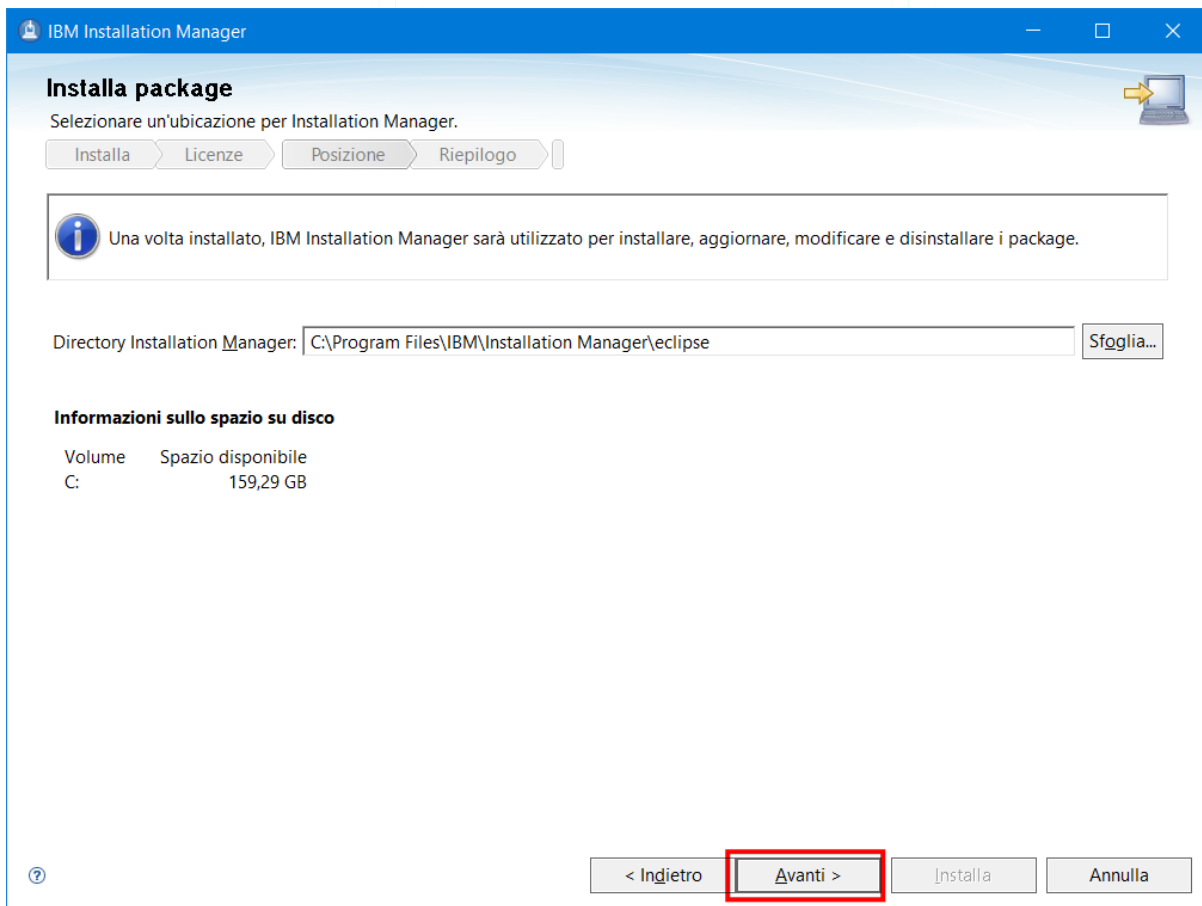
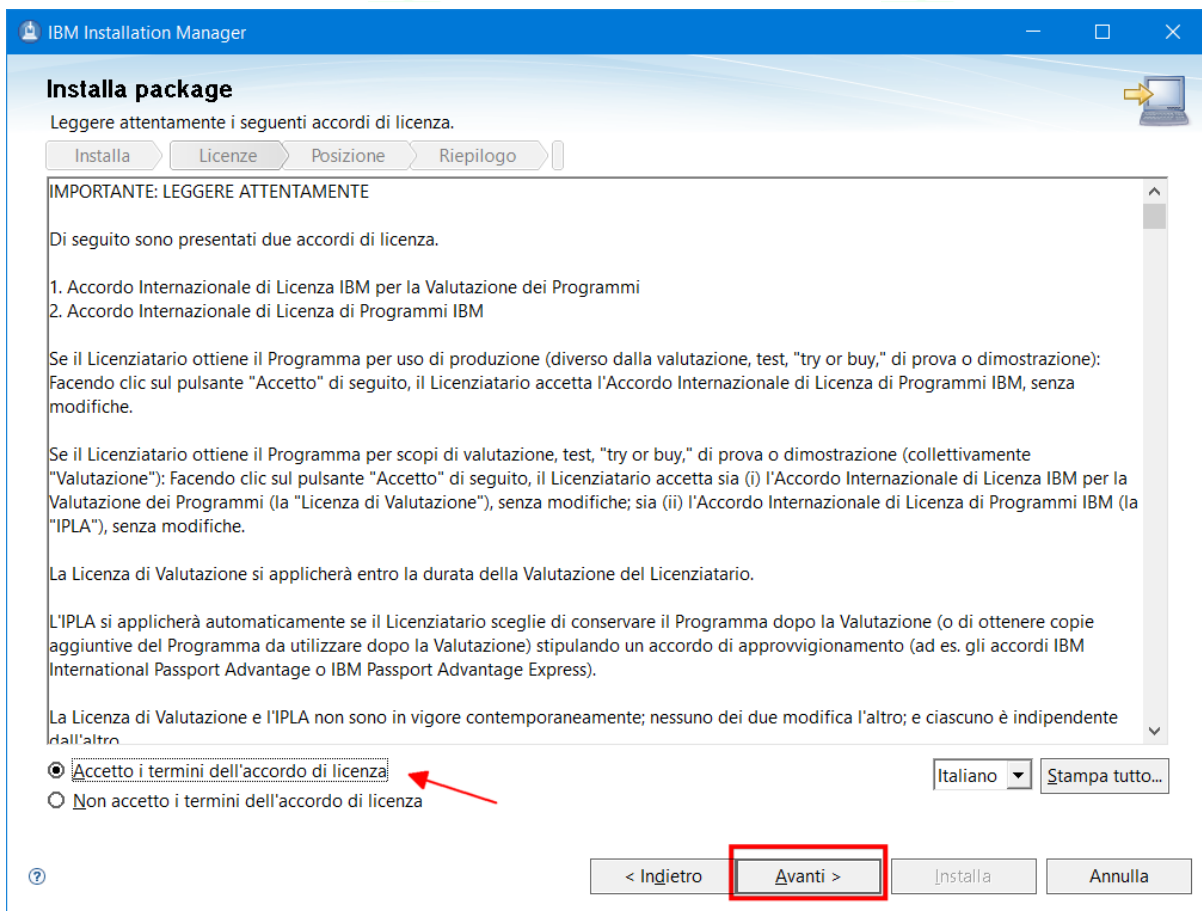
Decomprimere il file `agent.installer...` scaricato dal sito IBM.

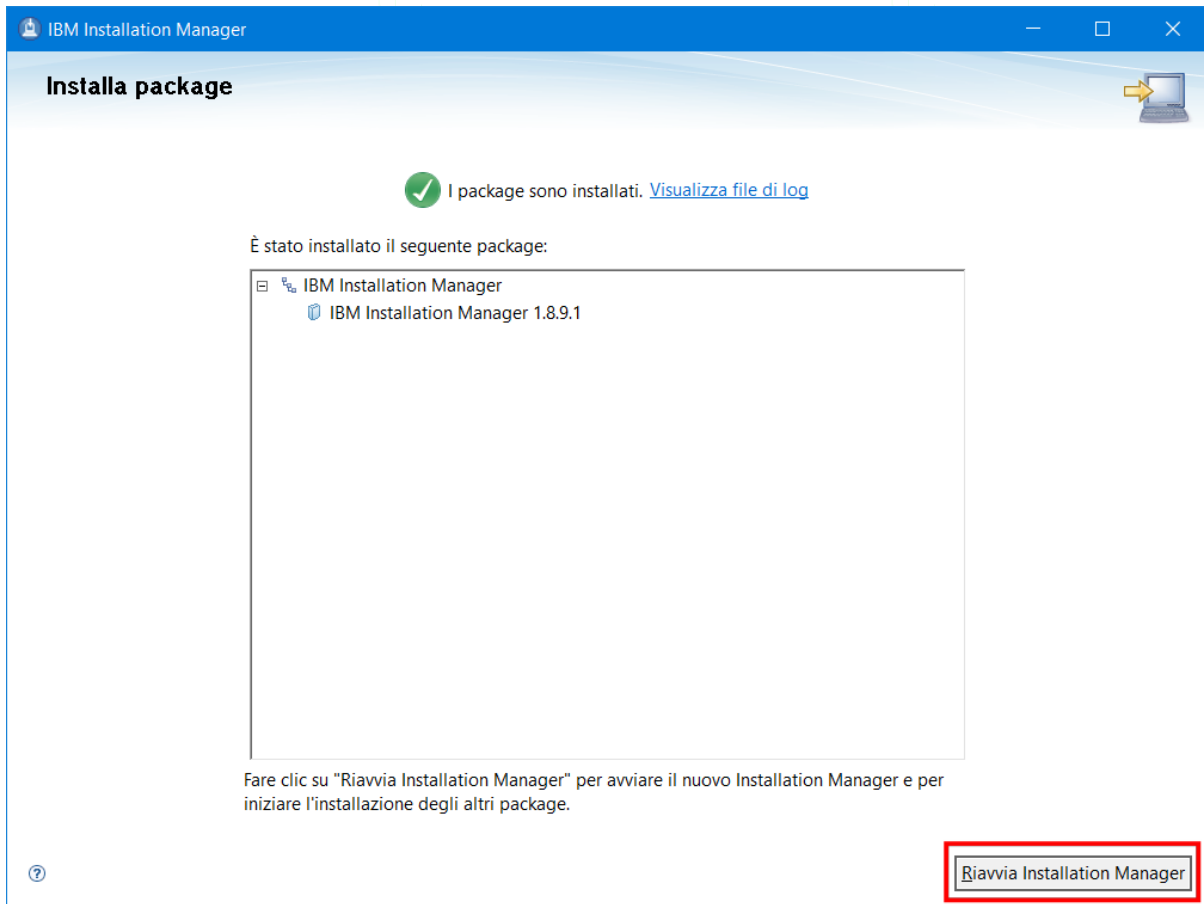
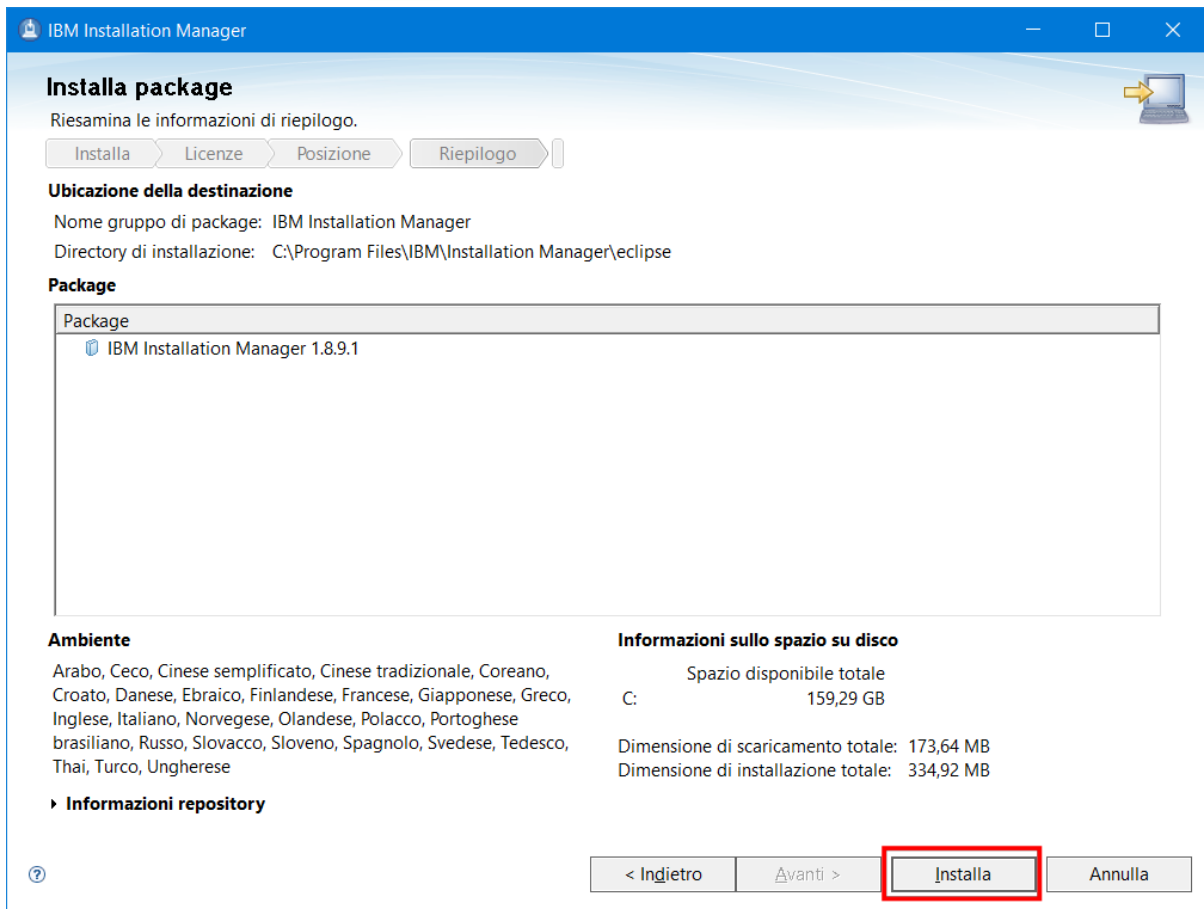
Eseguire il programma `install.exe`.



<sup>1</sup> La presente guida è aggiornata con l'ultimo rilascio 9.6.0.10 di feb-2021

<sup>2</sup> Installation Manager può essere scaricato dal sito IBM <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27025142>

*Rational Developer for i 9.6*

*Rational Developer for i 9.6*

## Aggiornamento di IBM Installation Manager

All'avvio di IBM Installation Manager se esistono aggiornamenti viene richiesto di scaricarli e aggiornare automaticamente Installation Manager.

### Installazione RDi 9.6<sup>1</sup>

Collegarsi al PC con un utente di tipo Administrator e avviare IBM Installation Manager come "Esegui come amministratore" e fare clic sul pulsante **Installa**.

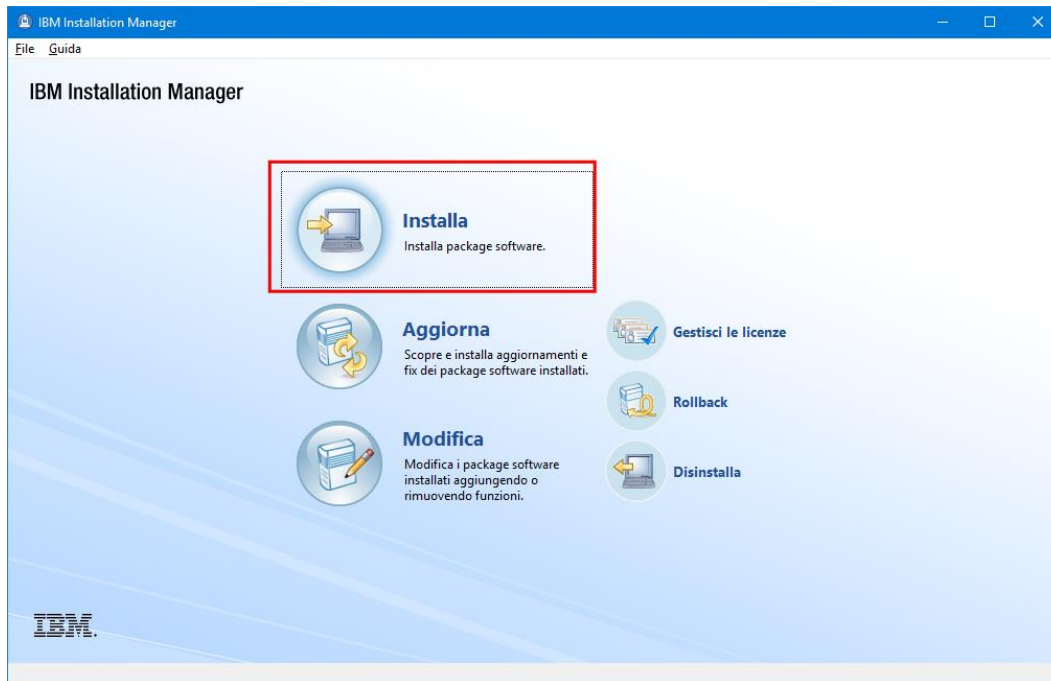


Figura 1

<sup>1</sup> Le immagini di installazione possono essere scaricate dal sito <https://www.ibm.com/support/pages/node/1115889>

Se viene mostrata la seguente finestra che evidenzia l'impossibilità per Installation Manager di trovare un package di installazione, cliccare sul link **Repository**.

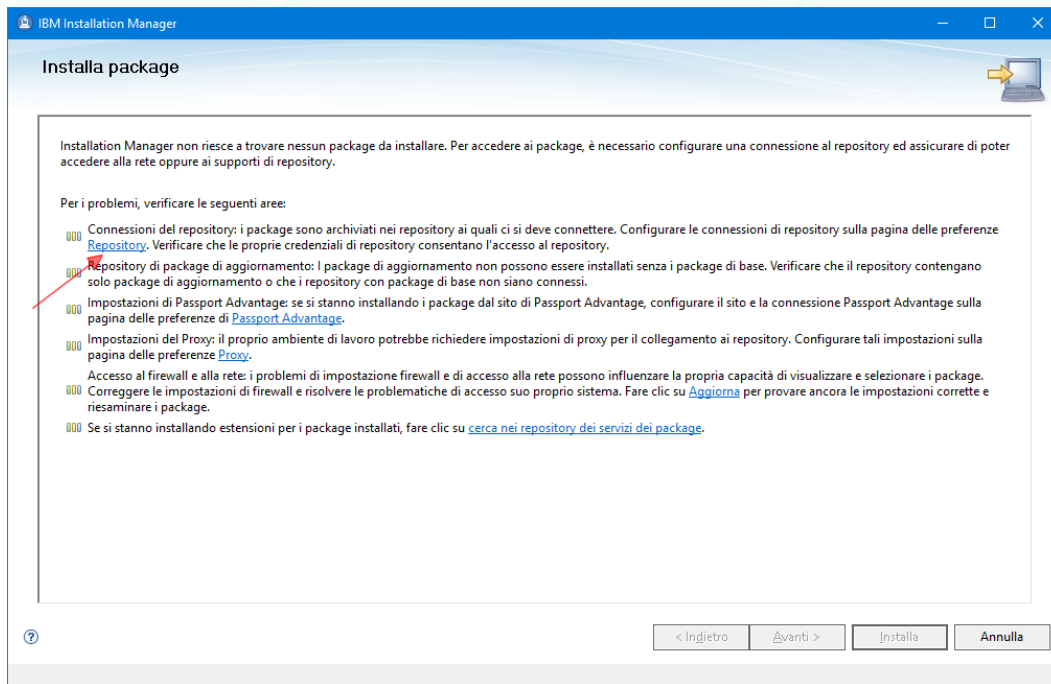


Figura 2

Verrà aperta la finestra per le impostazioni delle preferenze. Fare clic su **Aggiungi repository...**

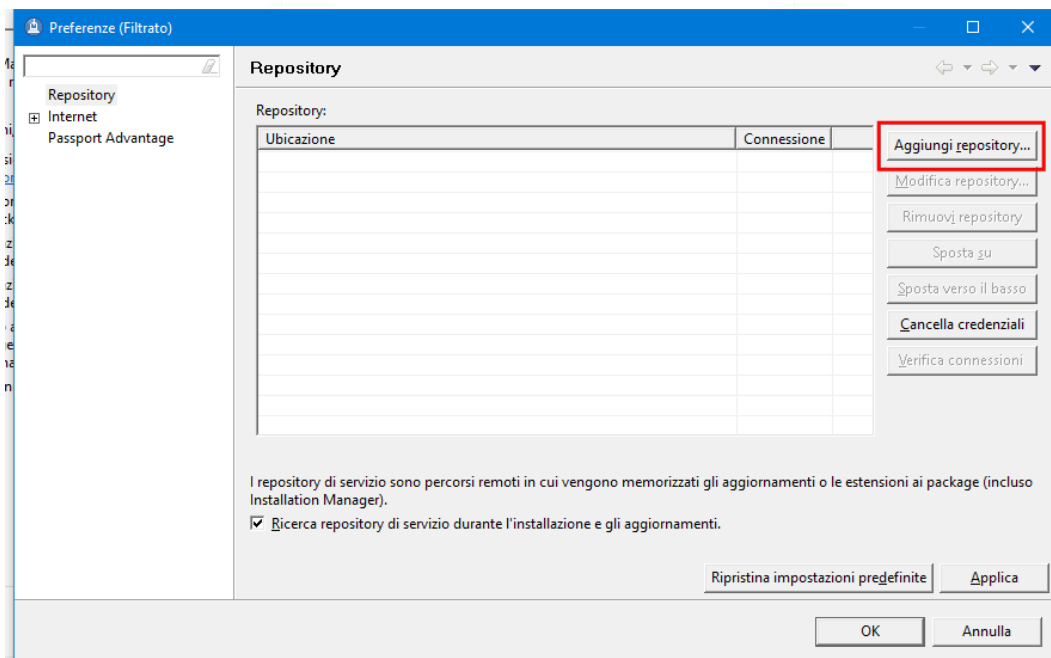


Figura 3

Fare clic su **Sfoggia...** e selezionare il percorso dove si è scaricata l'immagine di installazione di RDi 9.6 (N.B. selezionare nella sottocartella *disk1* il file *diskTag.inf*)

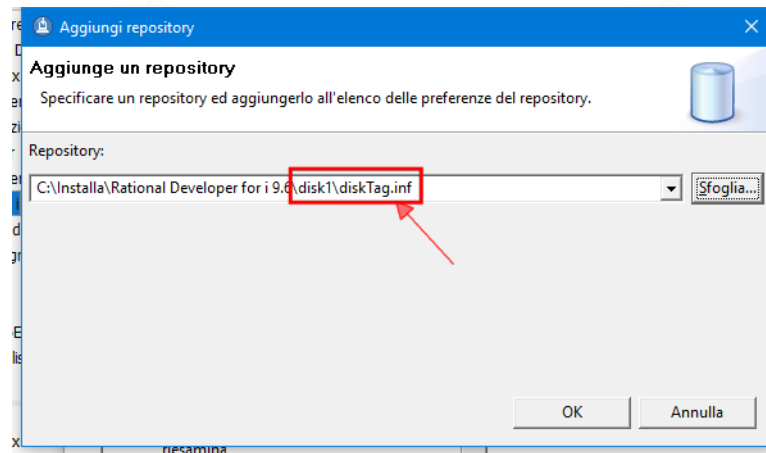


Figura 4

Per installare RDi facendolo scaricare direttamente a IBM Installation Manager aggiungere come repository il percorso <https://www.ibm.com/software/repositorymanager/com.ibm.rational.developer.ibm.v96>.

Verrà mostrato il contenuto del package di installazione selezionato. Selezionare la checkbox e fare clic su **Avanti**.

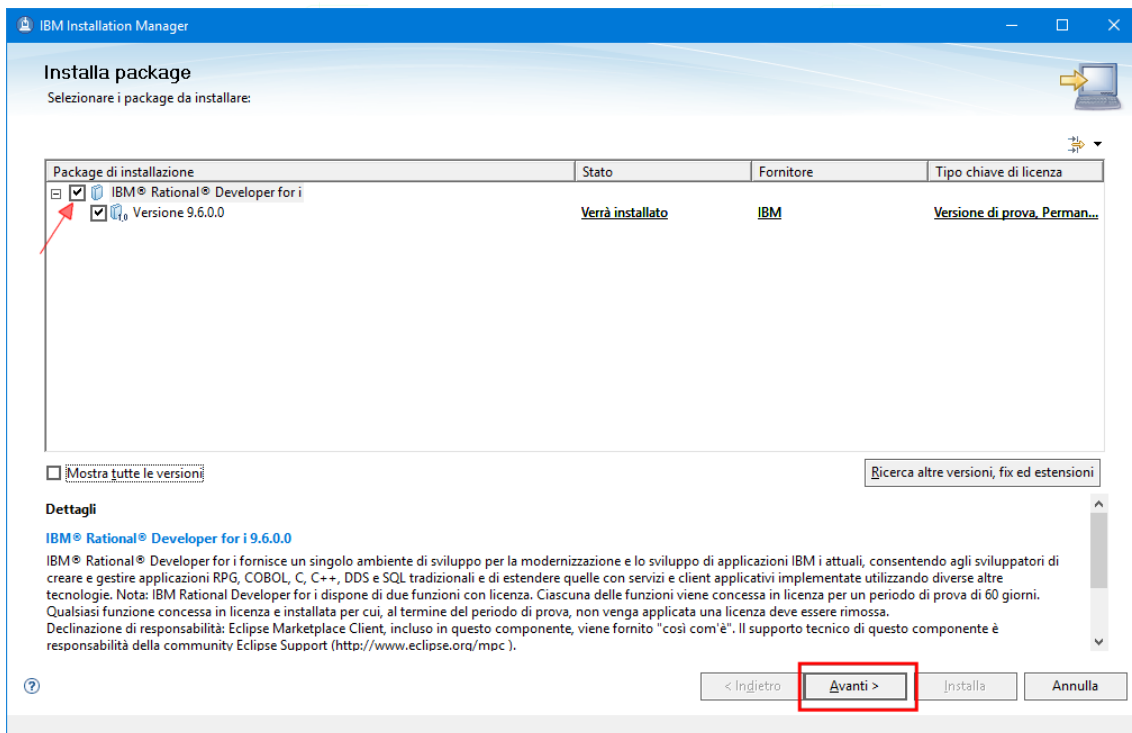


Figura 5

Assicurarsi di chiudere eventuali altre applicazioni aperte e disattivare antivirus. Fare clic su **Avanti**.

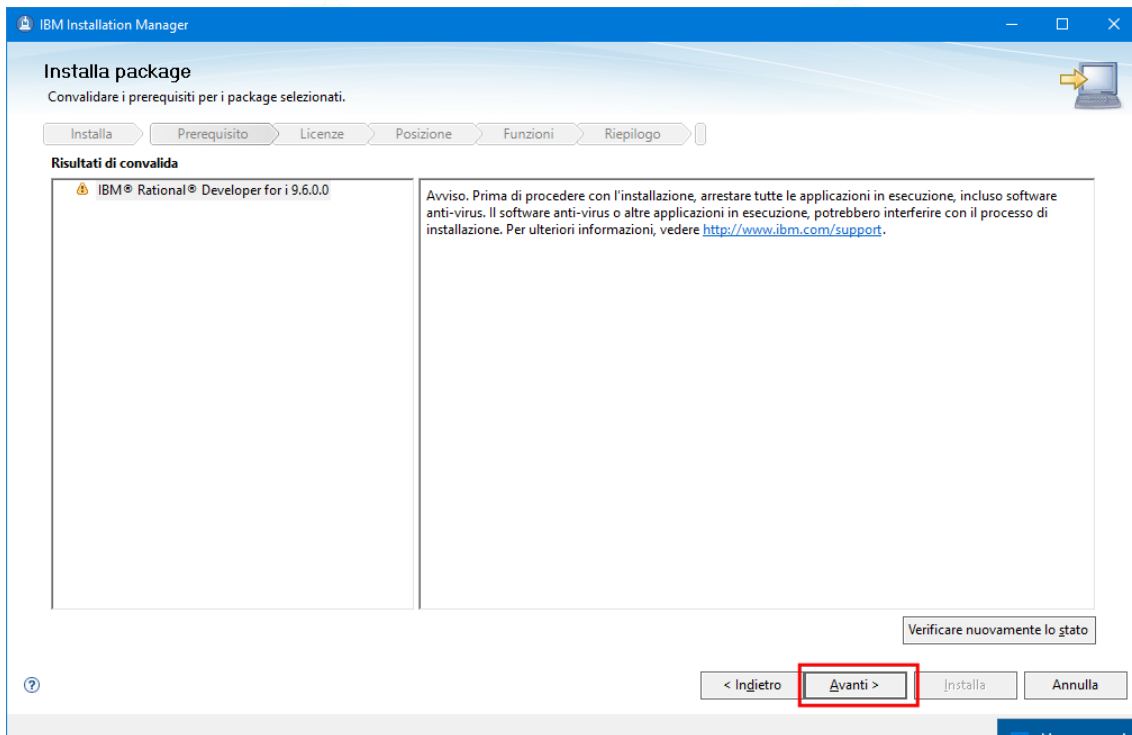


Figura 6

Accettare gli accordi di licenza e fare clic su **Avanti**.

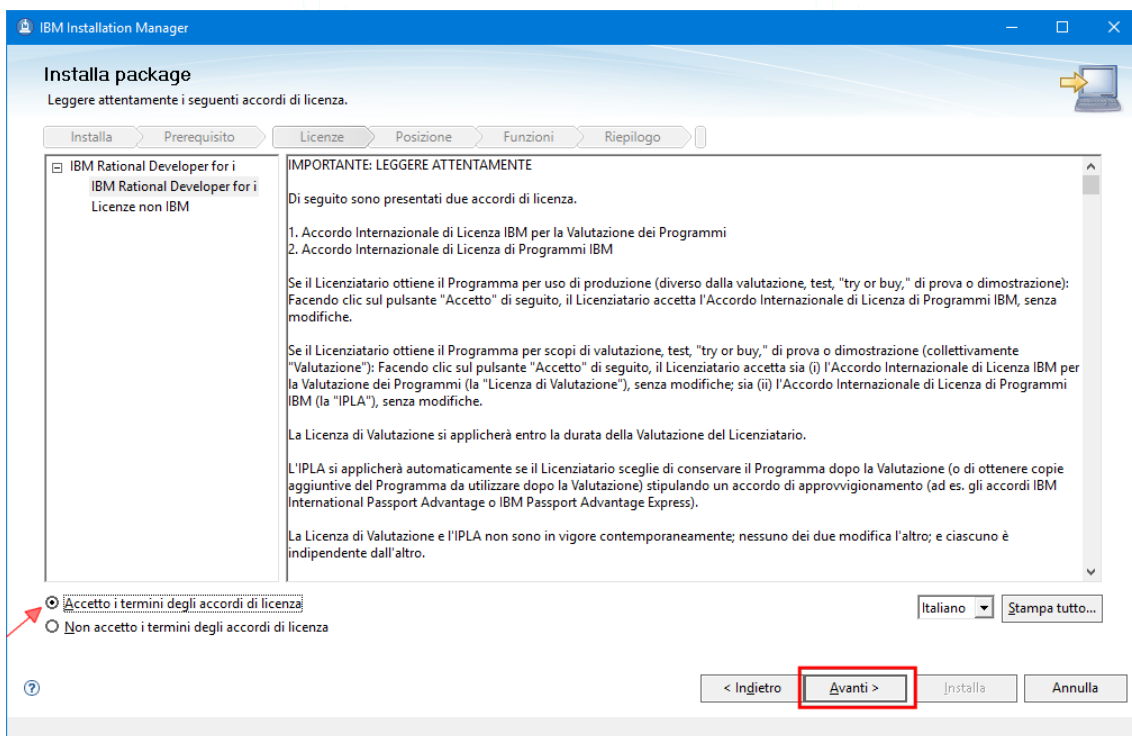
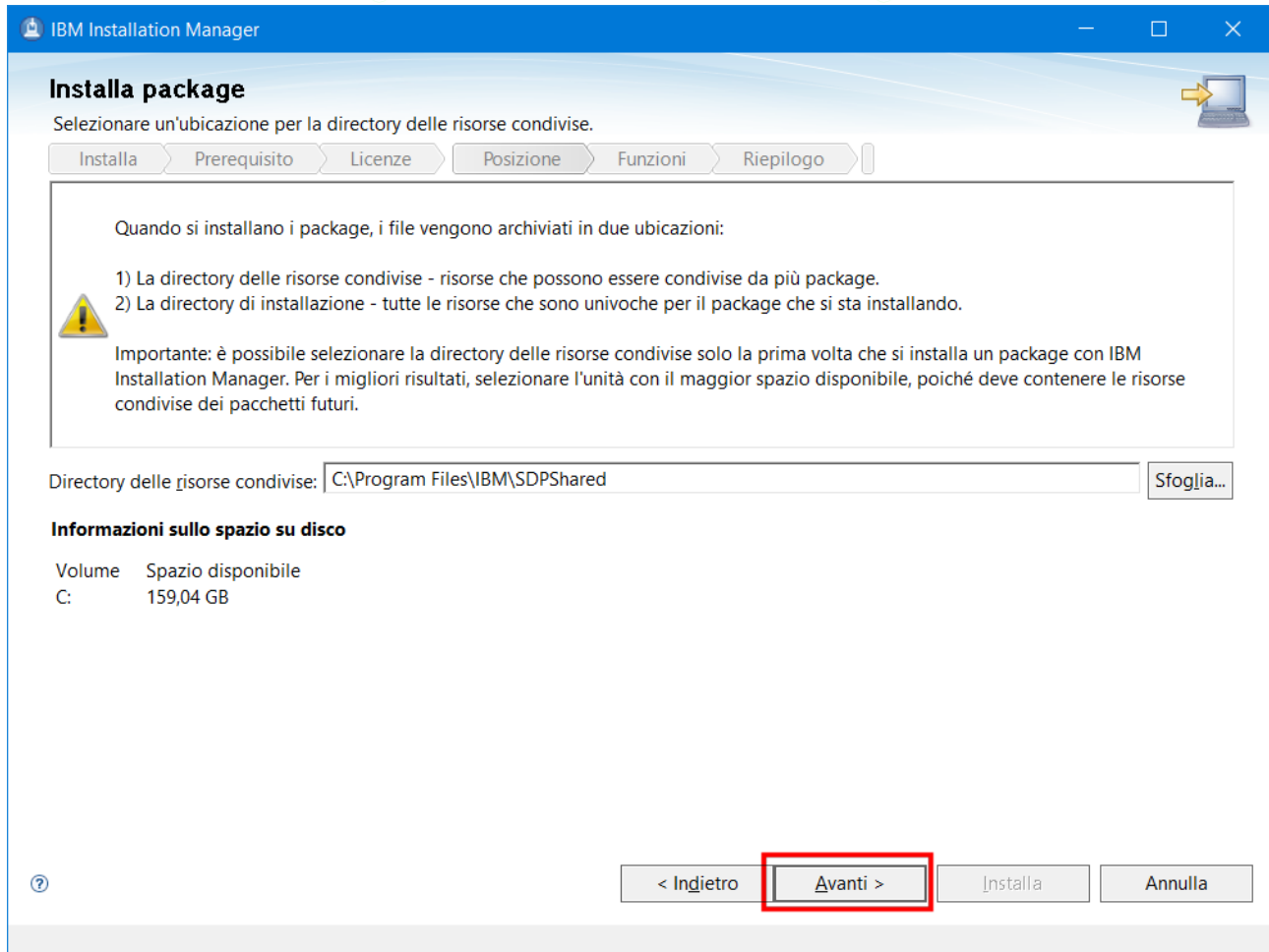


Figura 7

**Se è la prima installazione di un software tramite IBM Installation Manager verrà mostrato dove installare i componenti condivisi.**

Se in precedenza era già stato installato RDi e poi disinstallato, potrebbero essere rimasti dei file<sup>1</sup> all'interno della cartella dei componenti condivisi C:\Program Files\IBM\SDPShared.

In questo caso si verrà avvisati che non è possibile utilizzare lo stesso percorso per installare i componenti condivisi, quindi bisogna o scegliere un altro percorso oppure cancellarne il contenuto. Idem per la cartella c:\Program Files\IBM\SDP.



**Se in precedenza era già installata una versione precedente di RDi** oppure un altro package di un altro prodotto Eclipse, si consiglia di scegliere l'opzione **Crea un nuovo gruppo di package**. In questo modo si potrà ancora continuare ad usare la versione precedente di RDi.

N.B. RDi 9.6 è basato su Eclipse 4.6.

Selezionare l'architettura corretta 32-bit o 64-bit e fare clic su **Avanti**.

<sup>1</sup> Potrebbe trattarsi di file residui di alcuni plug-in aggiuntivi che il processo di disinstallazione non è riuscito a rimuovere



## Rational Developer for i 9.6

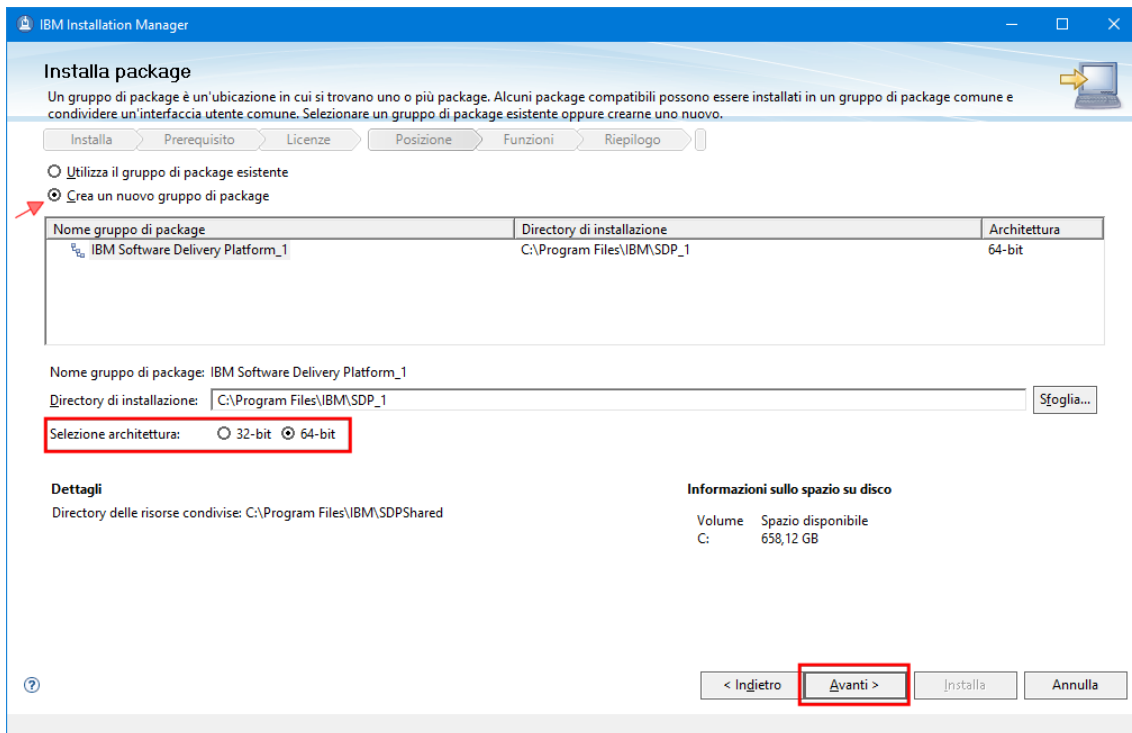


Figura 8

Selezionare la lingua Italiano e fare clic su **Avanti<sup>1</sup>**.

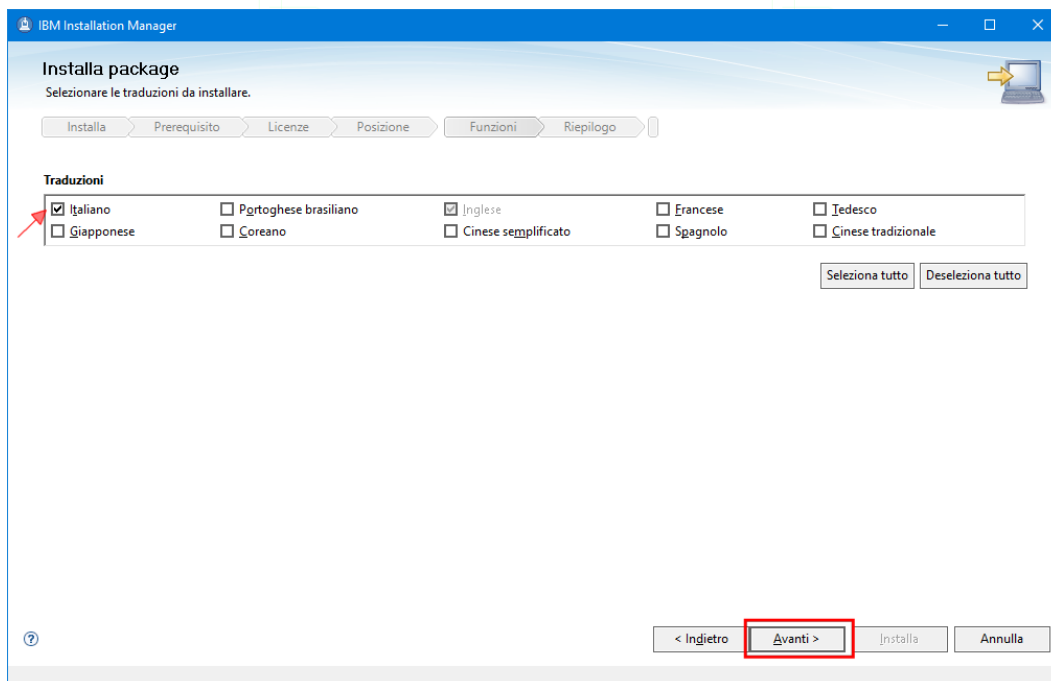


Figura 9

<sup>1</sup> La lingua inglese è sempre installata per default.

Selezionare la checkbox “RPG e COBOL tools” e fare clic su **Avanti**.

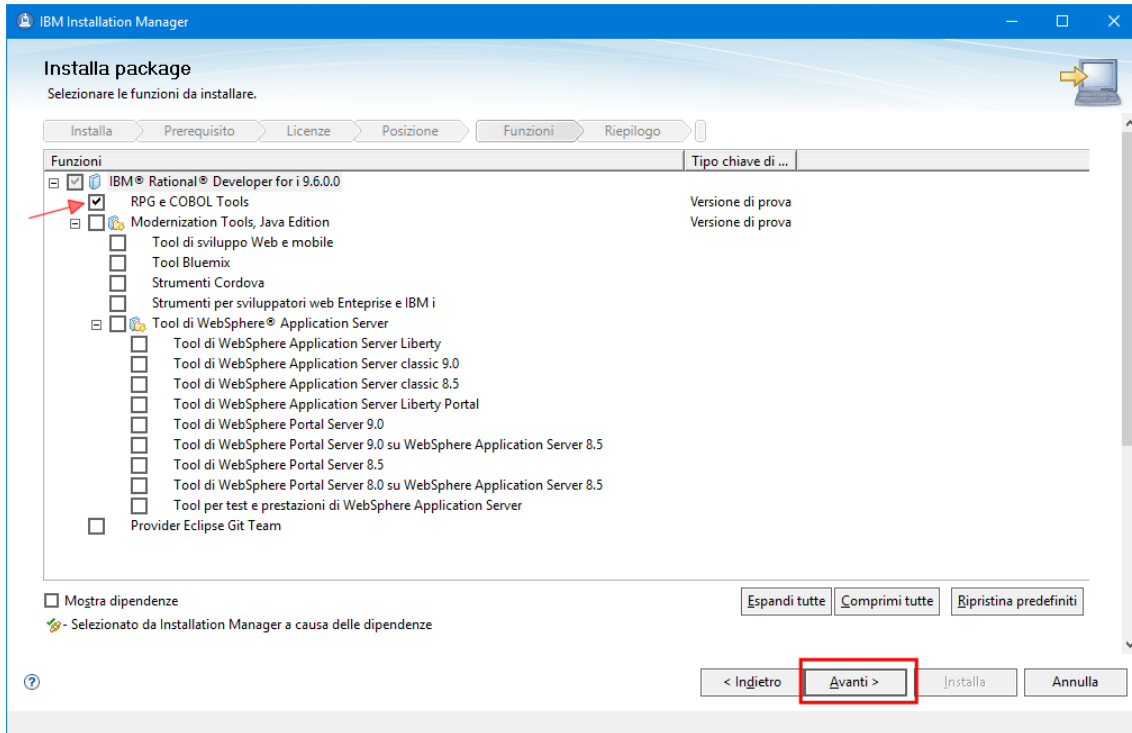


Figura 10

Verificare le informazioni riepilogative di installazione del package e fare clic su **Avanti**.

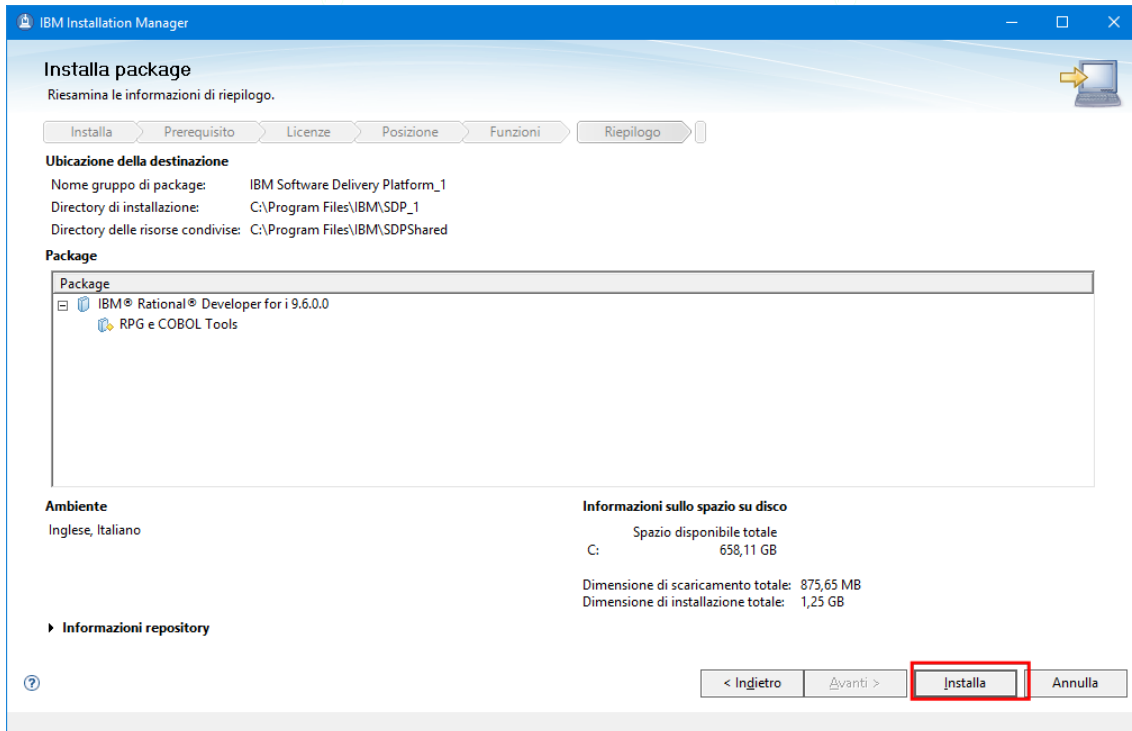
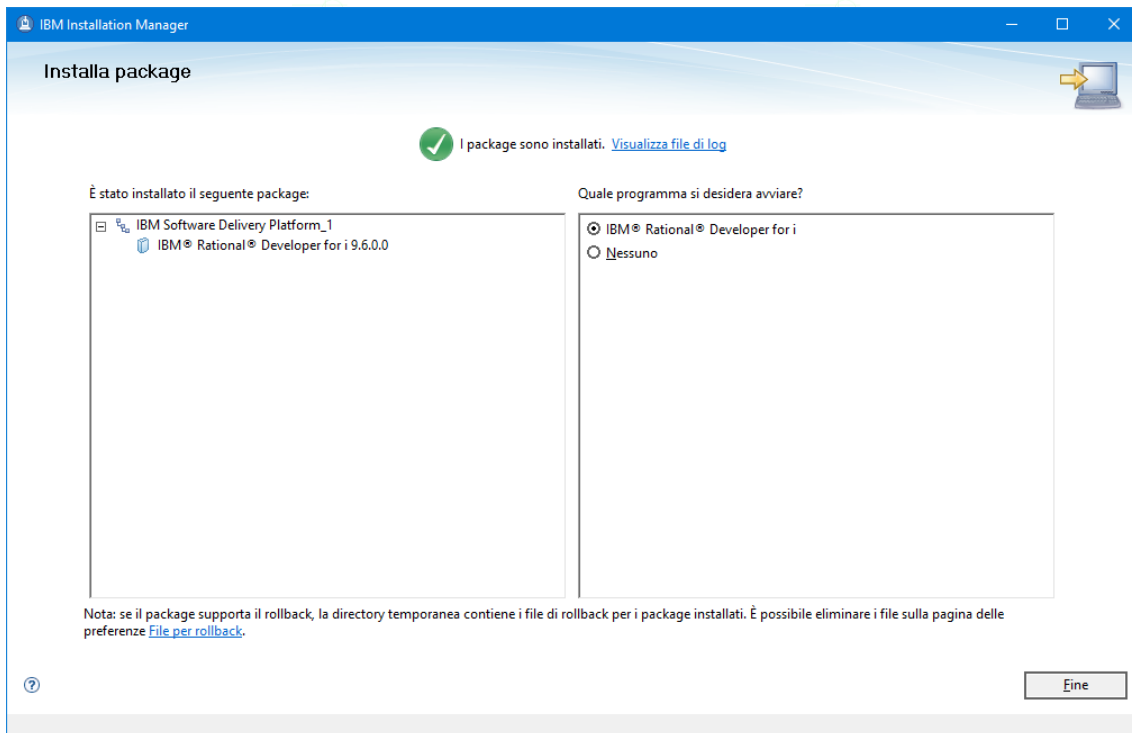


Figura 11

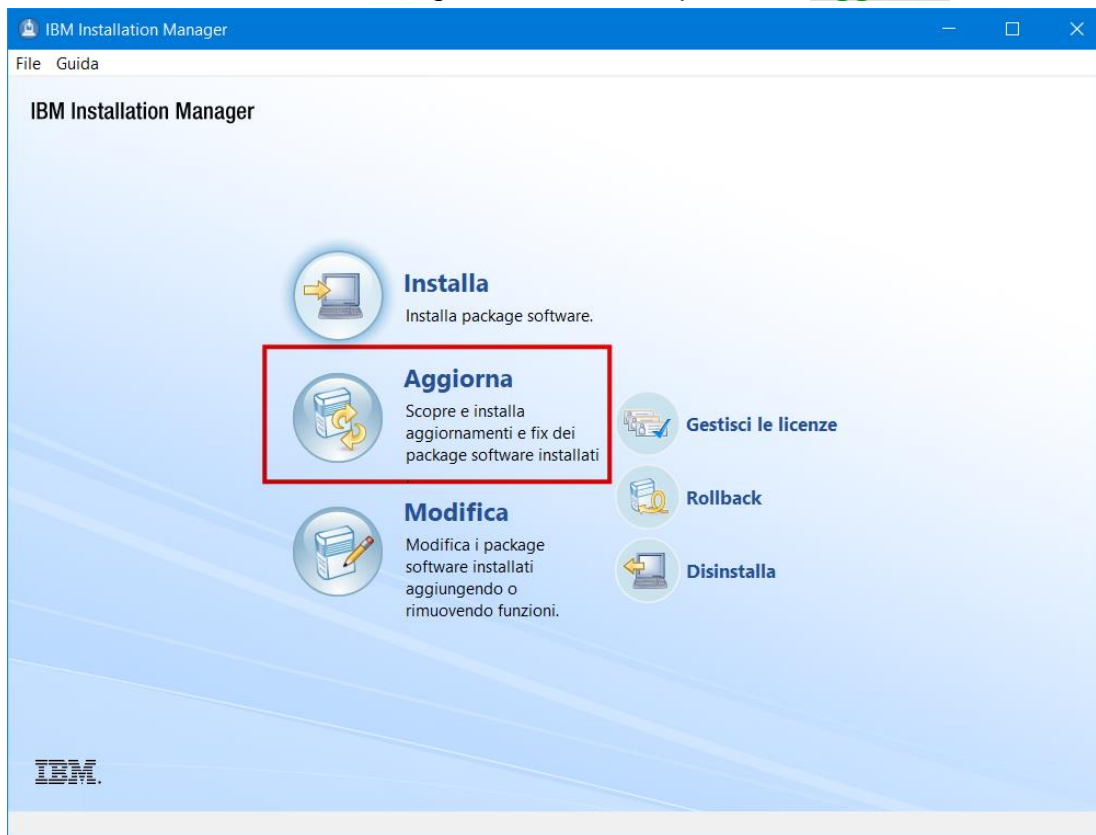
*Rational Developer for i 9.6*

Al termine dell'installazione viene visualizzato il risultato. Selezionare **Nessuno** e Fare clic su **Fine**.



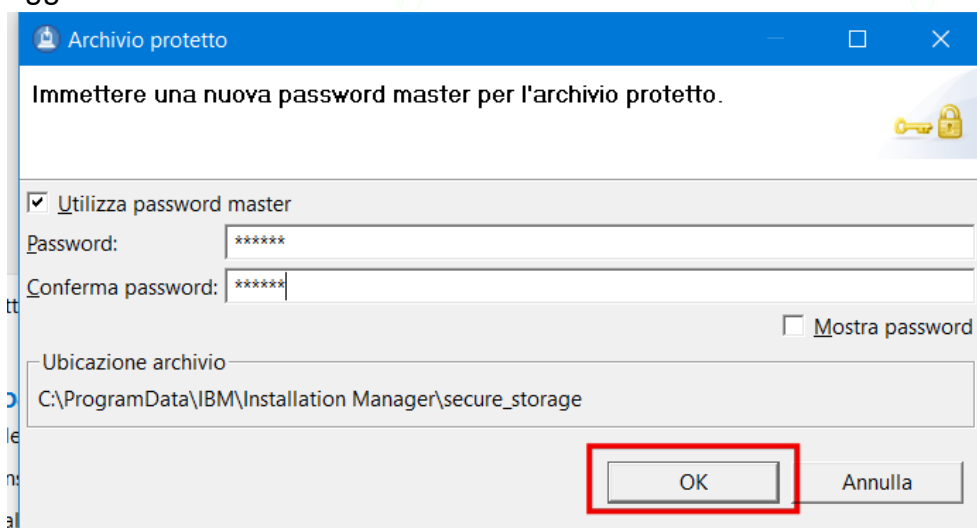
## Aggiornamento RDi 9.6<sup>1</sup>

Avviare IBM Installation Manager e cliccare sul pulsante **Aggiorna**



Verrà avviato il wizard per selezionare i prodotti per cui cercare gli aggiornamenti sul sito IBM.

La prima volta verrà chiesto di impostare una password per proteggere l'archivio con i file di aggiornamento<sup>2</sup>:

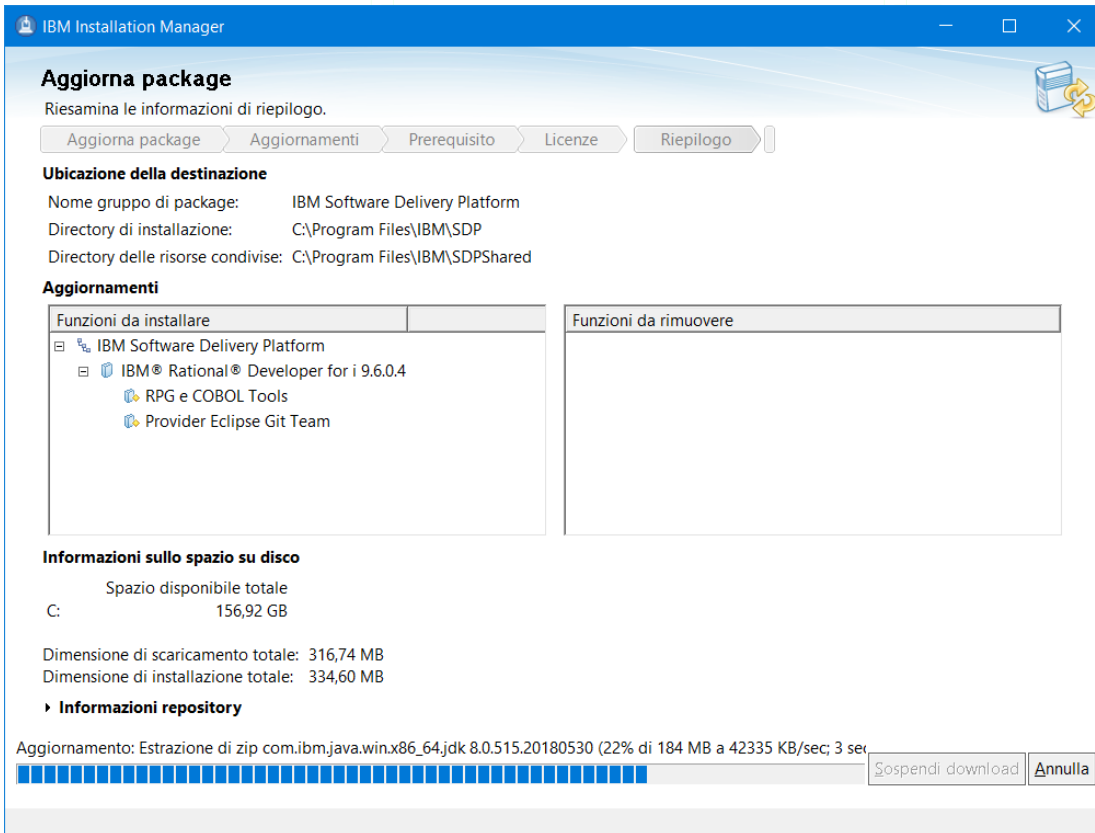


<sup>1</sup> Gli aggiornamenti possono essere scaricati manualmente dal sito <https://www.ibm.com/support/pages/node/603339>

<sup>2</sup> E' facoltativo. Si può anche scegliere di non proteggere con password questo archivio

## Rational Developer for i 9.6

Se vengono trovati degli aggiornamenti comincerà il download e poi l'installazione



**IBM Installation Manager**

### Aggiorna package

Riesamina le informazioni di riepilogo.

Aggiorna package | Aggiornamenti | Prerequisito | Licenze | Riepilogo

**Ubicazione della destinazione**

Nome gruppo di package: IBM Software Delivery Platform  
 Directory di installazione: C:\Program Files\IBM\SDP  
 Directory delle risorse condivise: C:\Program Files\IBM\SDPShared

**Aggiornamenti**

Funzioni da installare	Funzioni da rimuovere
<ul style="list-style-type: none"> <li>[-] IBM Software Delivery Platform               <ul style="list-style-type: none"> <li>[-] IBM® Rational® Developer for i 9.6.0.4                   <ul style="list-style-type: none"> <li>RPG e COBOL Tools</li> <li>Provider Eclipse Git Team</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

**Informazioni sullo spazio su disco**

Spazio disponibile totale  
 C: 156,92 GB

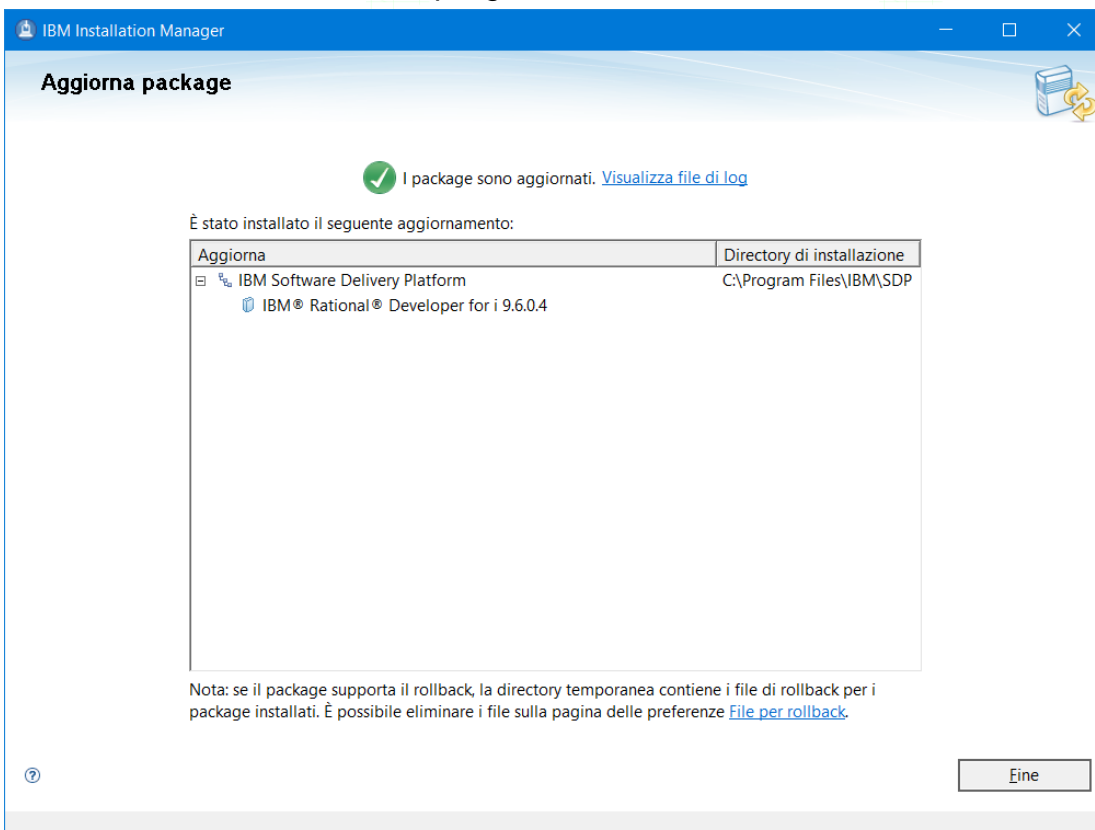
Dimensione di scaricamento totale: 316,74 MB  
 Dimensione di installazione totale: 334,60 MB

► **Informazioni repository**

Aggiornamento: Estrazione di zip com.ibm.java.win.x86\_64.jdk 8.0.515.20180530 (22% di 184 MB a 42335 KB/sec; 3 sec)

Sospendi download | Annulla

Al termine viene mostrato il riepilogo



**IBM Installation Manager**

### Aggiorna package

✓ I package sono aggiornati. [Visualizza file di log](#)

È stato installato il seguente aggiornamento:

Aggiorna	Directory di installazione
<ul style="list-style-type: none"> <li>[-] IBM Software Delivery Platform               <ul style="list-style-type: none"> <li>[-] IBM® Rational® Developer for i 9.6.0.4</li> </ul> </li> </ul>	C:\Program Files\IBM\SDP

Nota: se il package supporta il rollback, la directory temporanea contiene i file di rollback per i package installati. È possibile eliminare i file sulla pagina delle preferenze [File per rollback](#).

?

Fine

Al primo avvio di RDi dopo l'aggiornamento potrebbe venire richiesta la procedura guidata di migrazione dei plug-in

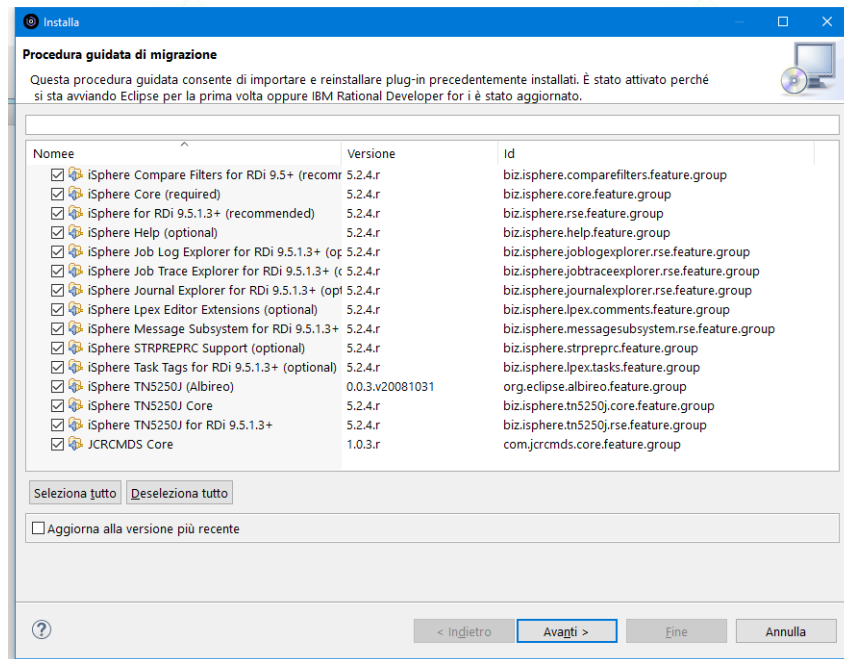


Figura 12

## Gestire la licenza

Dopo aver effettuato l'ordine a IBM delle licenze desiderate (prodotto 5733RDW RD for i) si può scaricare dal sito IBM ESS Entitled Systems Support (<http://www-304.ibm.com/servers/eserver/ess/index.wss>) nella sezione *My entitled software/Software download* il kit di attivazione della licenza. Per ulteriori informazioni sul download del kit di attivazione dal sito ESS consultare l'articolo <https://nicklitten.com/course/apply-rdi-license-after-trial-period/>.

Per ulteriori informazioni sul download del kit di attivazione da Passport advantage consultare il documento IBM n. 6513322: [https://www.ibm.com/support/pages/node/6513322?myns=swgrat&mynp=OCSSAE4W&mync=E&cm\\_sp=swgrat--OCSSAE4W--E](https://www.ibm.com/support/pages/node/6513322?myns=swgrat&mynp=OCSSAE4W&mync=E&cm_sp=swgrat--OCSSAE4W--E)

Al primo avvio di RDi viene anche richiesto se si desidera gestire la licenza del prodotto installato. Il prodotto ha un *periodo di prova di 120 gg*.

Per inserire subito la licenza fare clic su **Gestisci le licenze**.

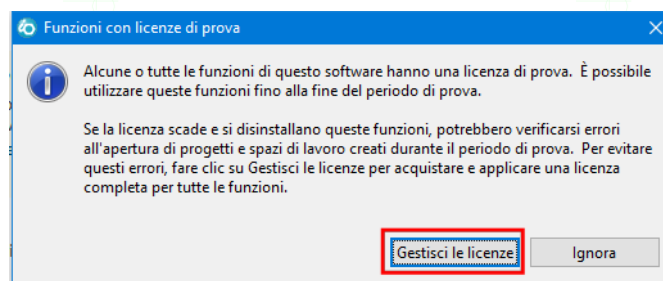


Figura 13

Selezionare RPG and COBOL Tools e fare clic su **Applica la licenza**.

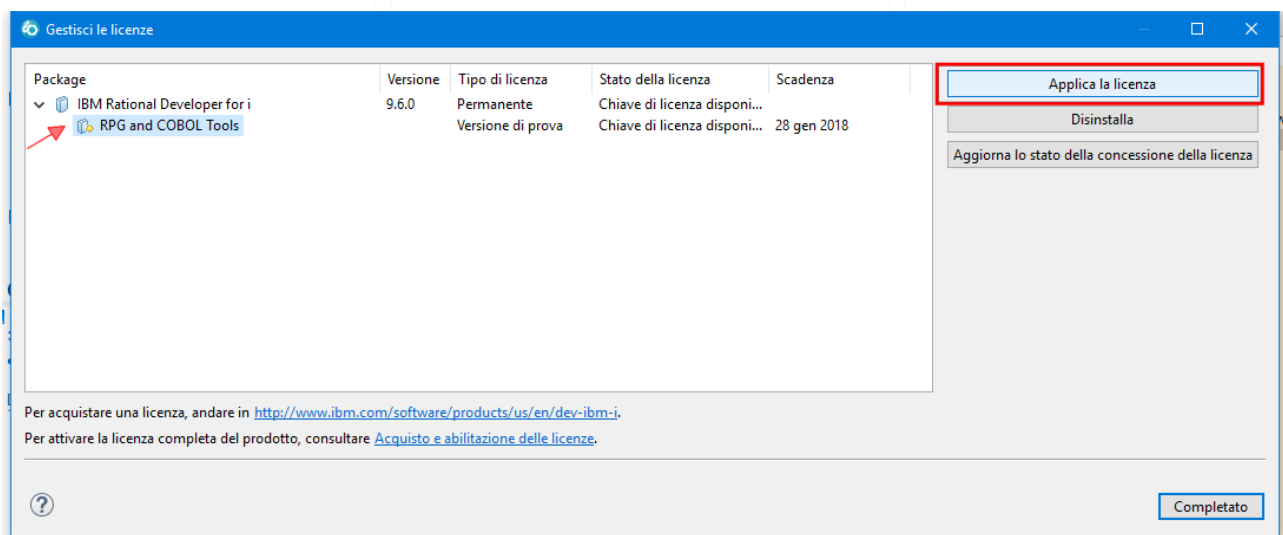


Figura 14

Si potrebbe ricevere questo errore:

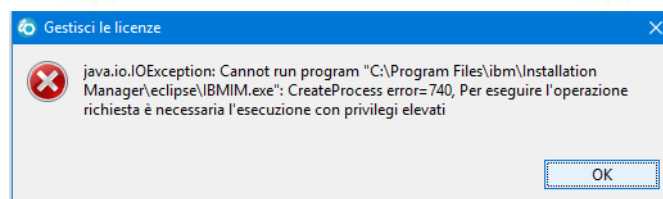


Figura 15

Per evitare il problema bisogna avviare RDi 9.6 con l'opzione "Esegui come amministratore". Oppure avviare IBM Installation Manager e fare clic sul pulsante **Gestisci le licenze**.

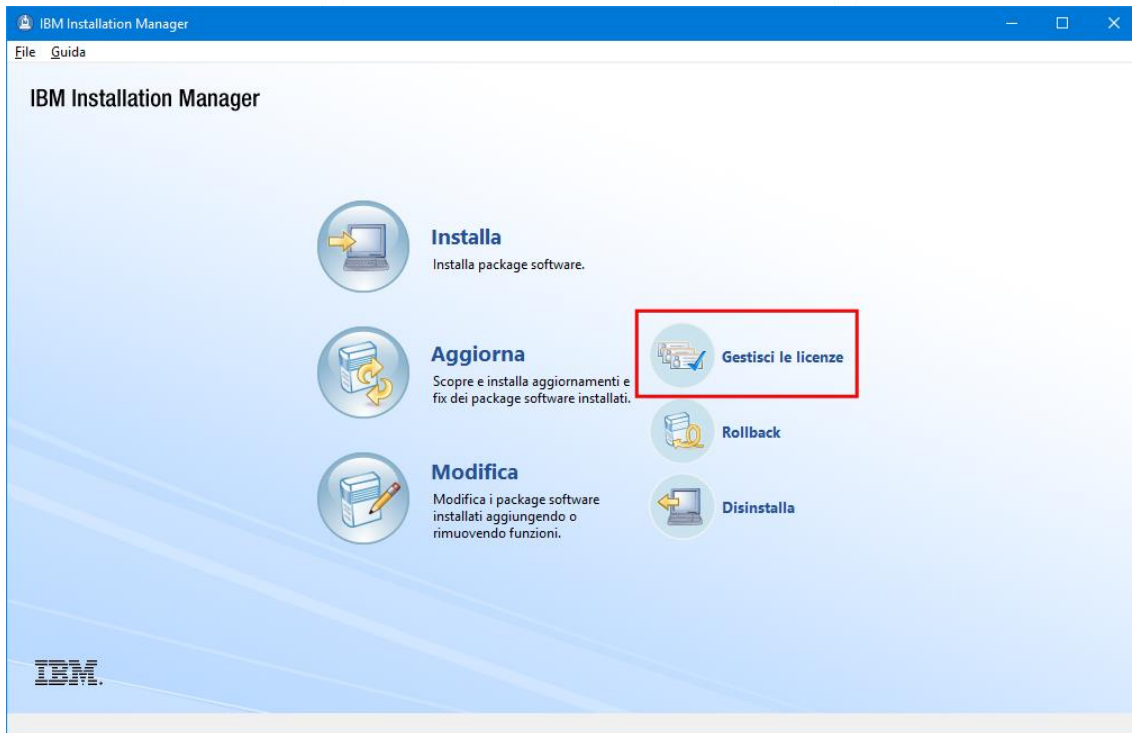


Figura 16

Vengono mostrati i prodotti installati e lo stato delle licenze. Selezionare **Importa kit di attivazione prodotto** e fare clic su **Avanti**.

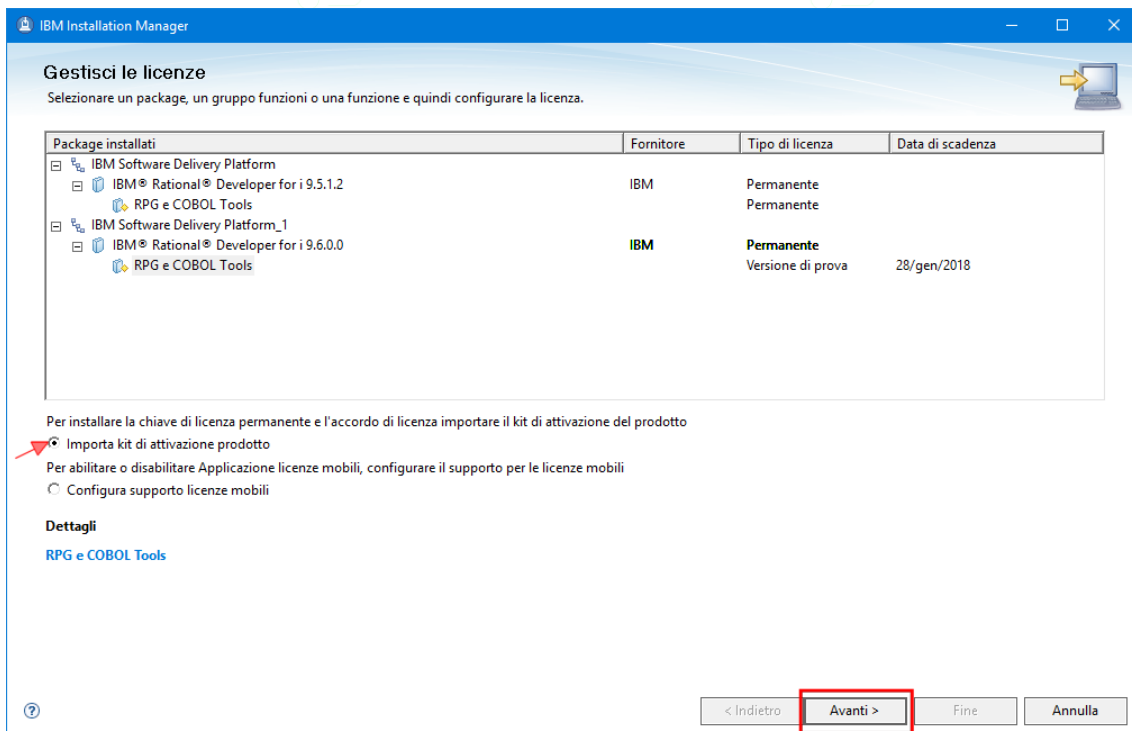


Figura 17



## Selezionare il file del kit di attivazione della licenza

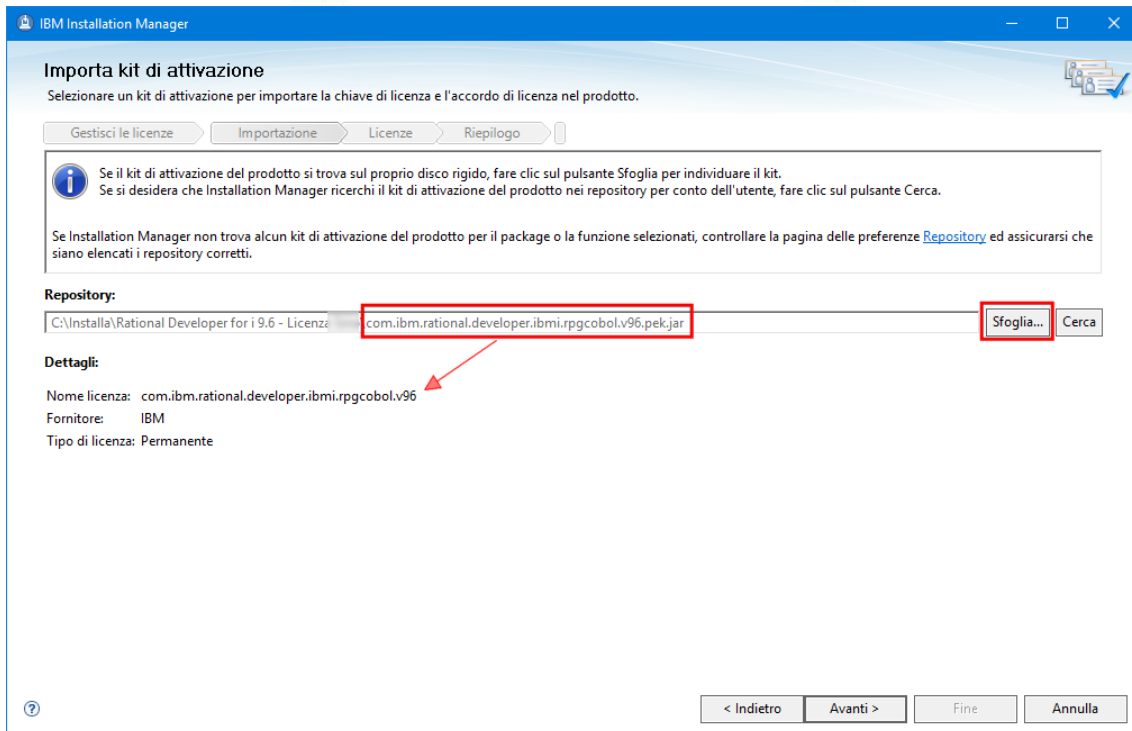
`com.ibm.rational.developer.ibm.rpgcobol.v96.pek.jar`

Figura 18

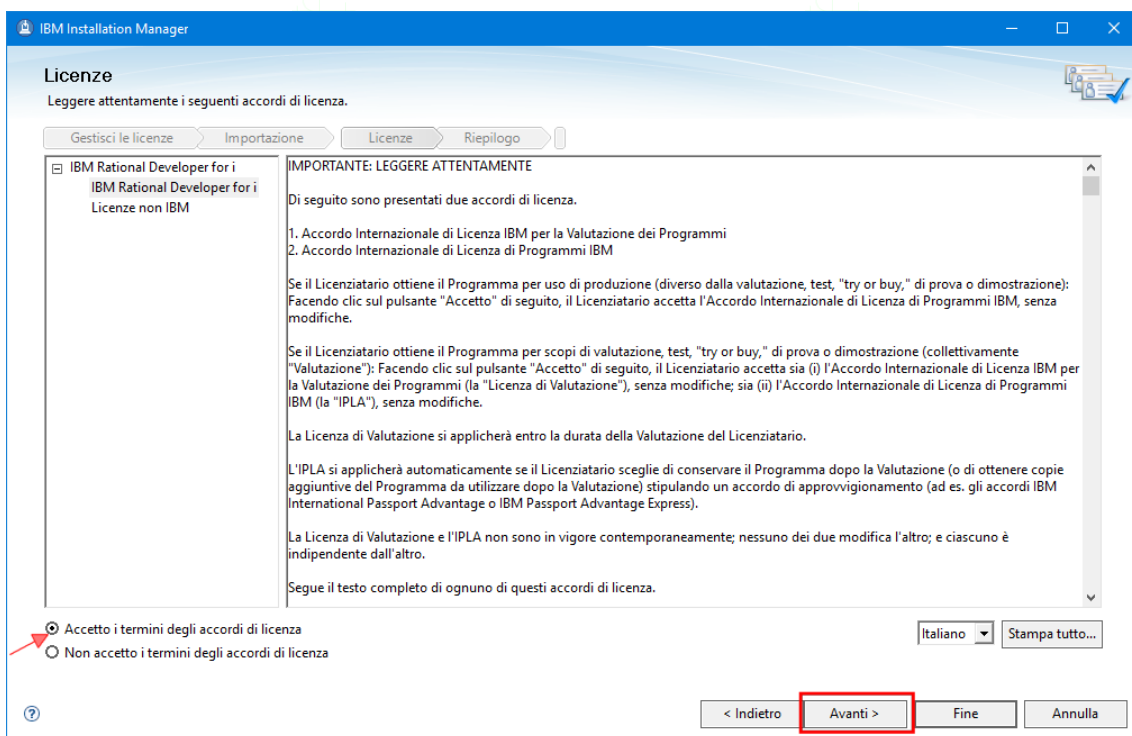
Viene visualizzato l'accordo di licenza. Accettare e fare clic su **Avanti**.

Figura 19

Verificare le informazioni di riepilogo della licenza che si sta applicando, quindi fare clic su **Fine**.

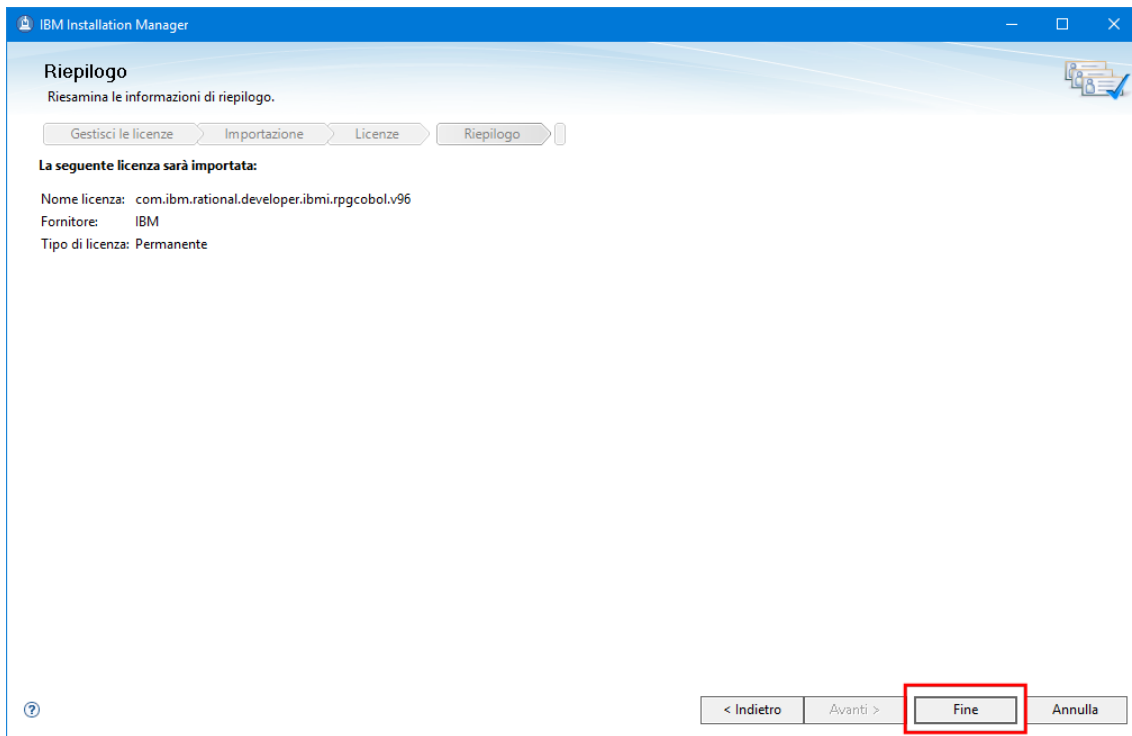
*Rational Developer for i 9.6*

Figura 20

Al termine viene mostrato l'esito dell'importazione della licenza. Fare clic su **Fine**.

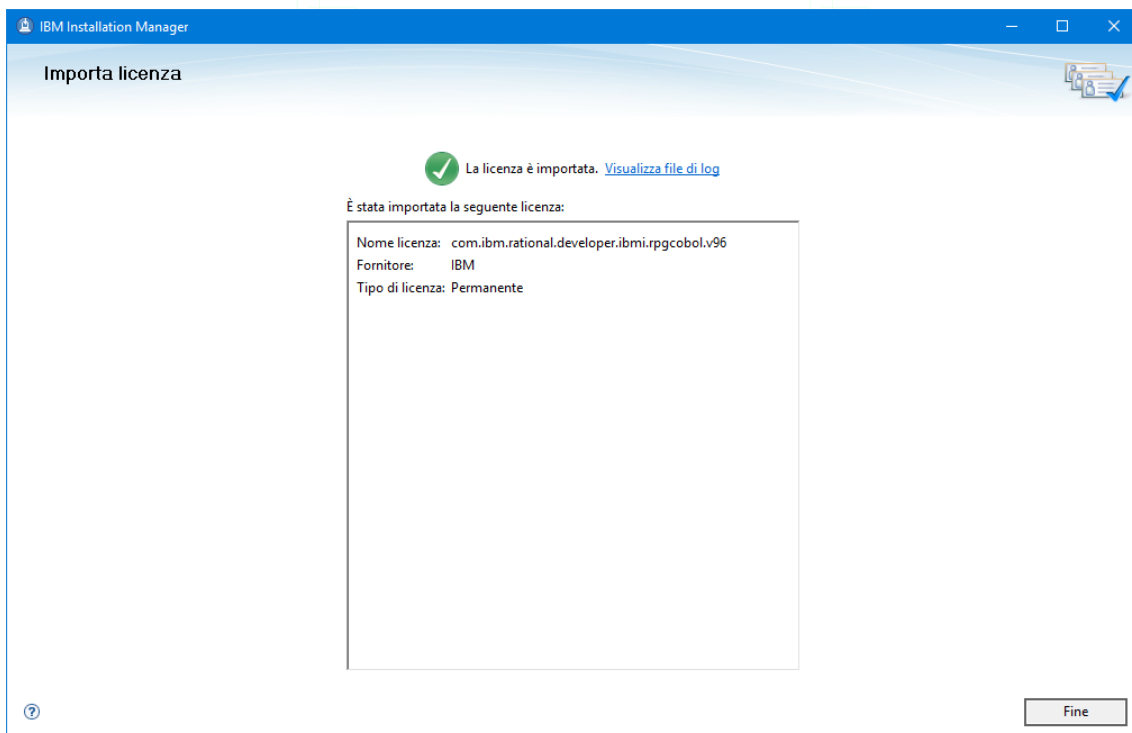


Figura 21

## Primo avvio di RDi 9.6

All'avvio di RDi viene richiesto quale workspace utilizzare. Se non ci sono installate altre versioni di RDi si può lasciare l'impostazione di default. Oppure se si desidera creare un nuovo workspace diverso da quello utilizzato per altre versioni di RDi, occorre modificare il nome come nella figura seguente:

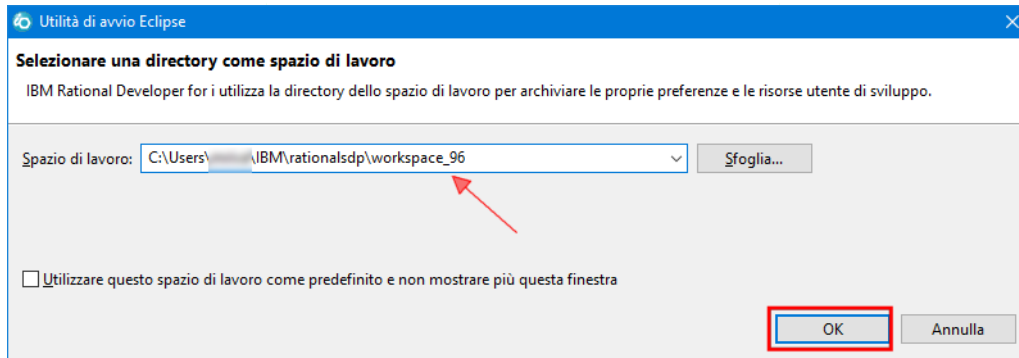


Figura 22

Se in precedenza si era già installato RDi potrebbe venire mostrata la finestra della procedura guidata di migrazione dei plug-in. Se si desidera reinstallarli tutti lasciare le voci selezionate, altrimenti deselezionare i plug-in non più desiderati.<sup>1</sup>

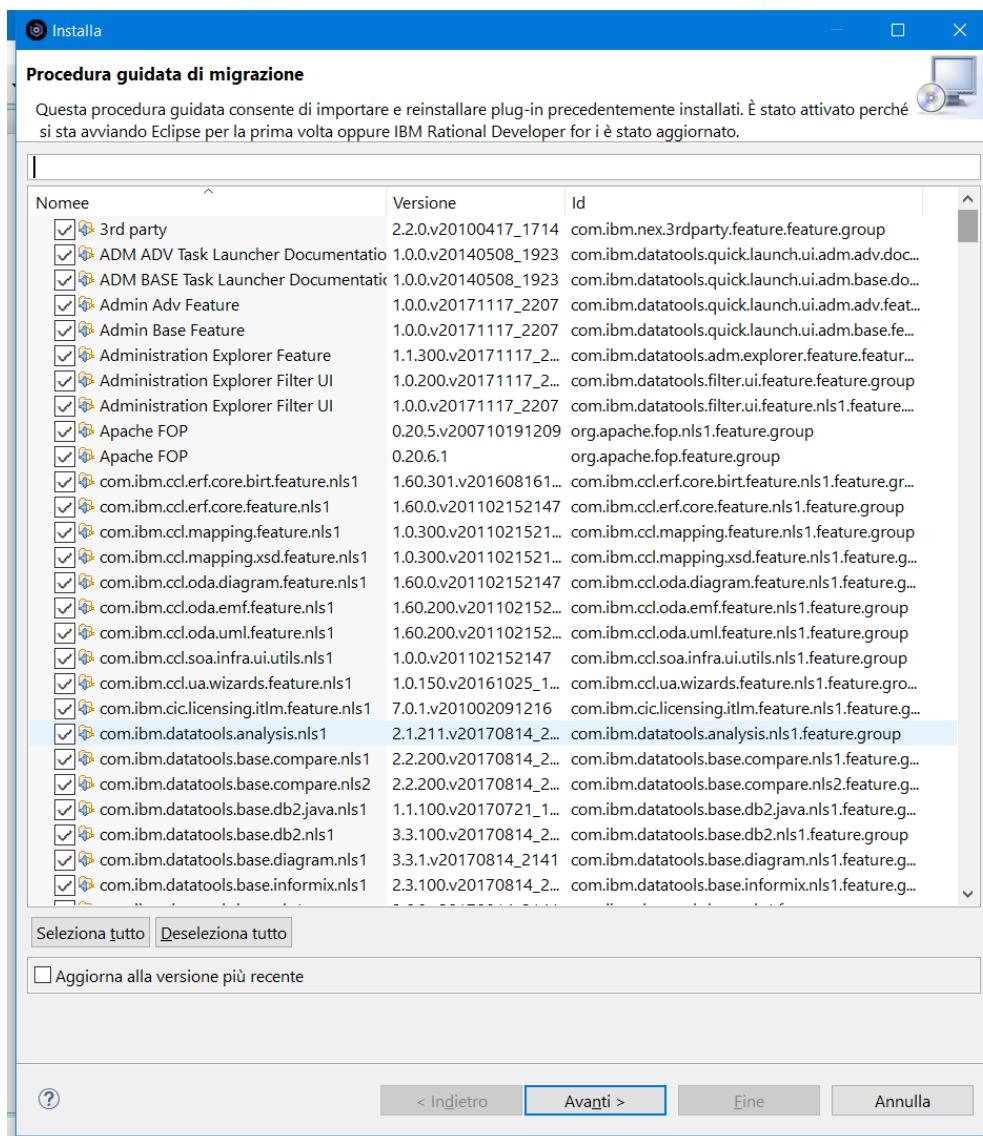


Figura 23

<sup>1</sup> N.B. in alcuni contesti questa operazione può richiedere anche più di 1 ora

Viene quindi mostrata la pagina di Benvenuto di RD*i* for *i*.

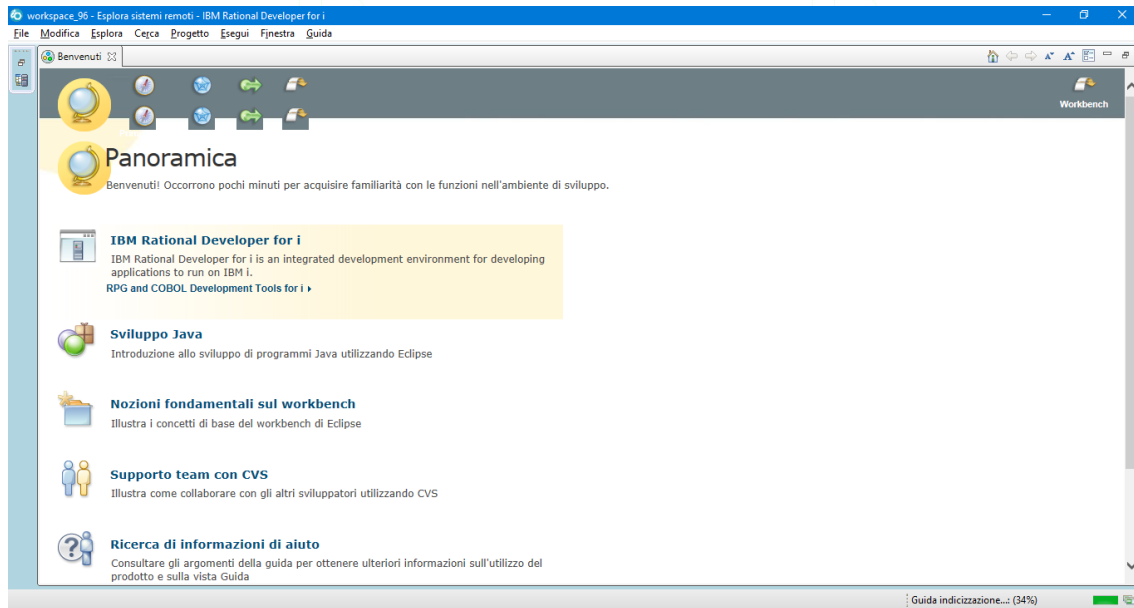


Figura 24

## Avvio in lingua originale

Se nella procedura di installazione si è scelto di installare una lingua aggiuntiva (p.es. come mostrato in Figura 9 l'italiano) RD*i* si avvierà per default nella lingua scelta.

Se si desidera avviare RD*i* con la lingua di base inglese si può aggiungere il parametro `-nl en_US` alla stringa di comando presente nell'icona di avvio di RD*i*.

Quindi p.es.

```
"C:\Program Files\ibm\SDP\eclipse.exe" -product  
com.ibm.rational.developer.ibm.i.product.ide -nl en_US
```

## Visualizzare fix list

Dal menu **Guida** scegliere la voce **Rational Developer per i-release e aggiornamenti**. Viene mostrata la pagina web del sito IBM con l'elenco delle fix list.

## Rational Developer for i 9.6

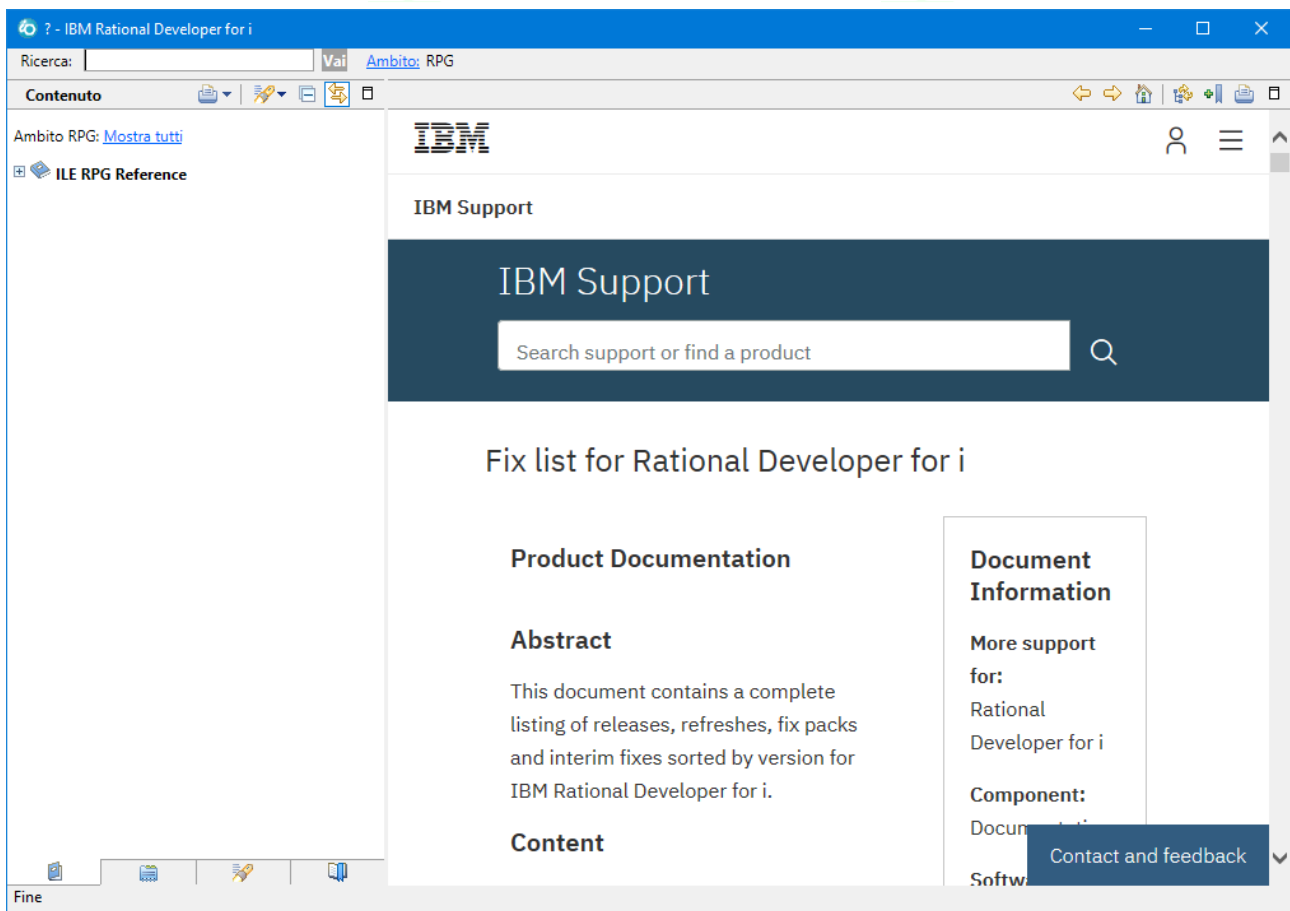


Figura 25

## Informazioni sull'installazione

Dal menu **Guida** scegliere la voce **Informazioni sul prodotto IBM Rational Developer for i**.

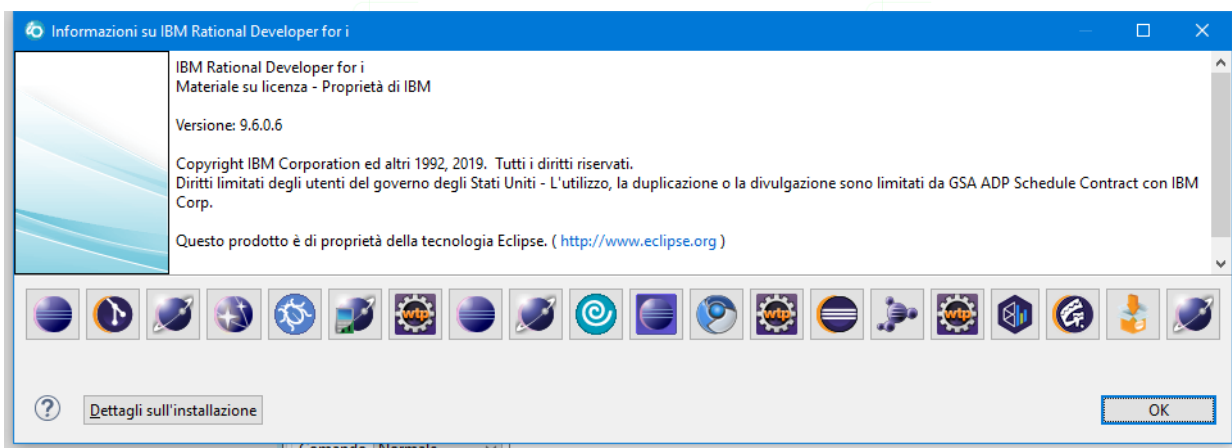


Figura 26

Quindi cliccare sul pulsante **Dettagli sull'installazione**. Viene mostrato un pannello a schede con il riepilogo del software installato (compresi i plug-in).

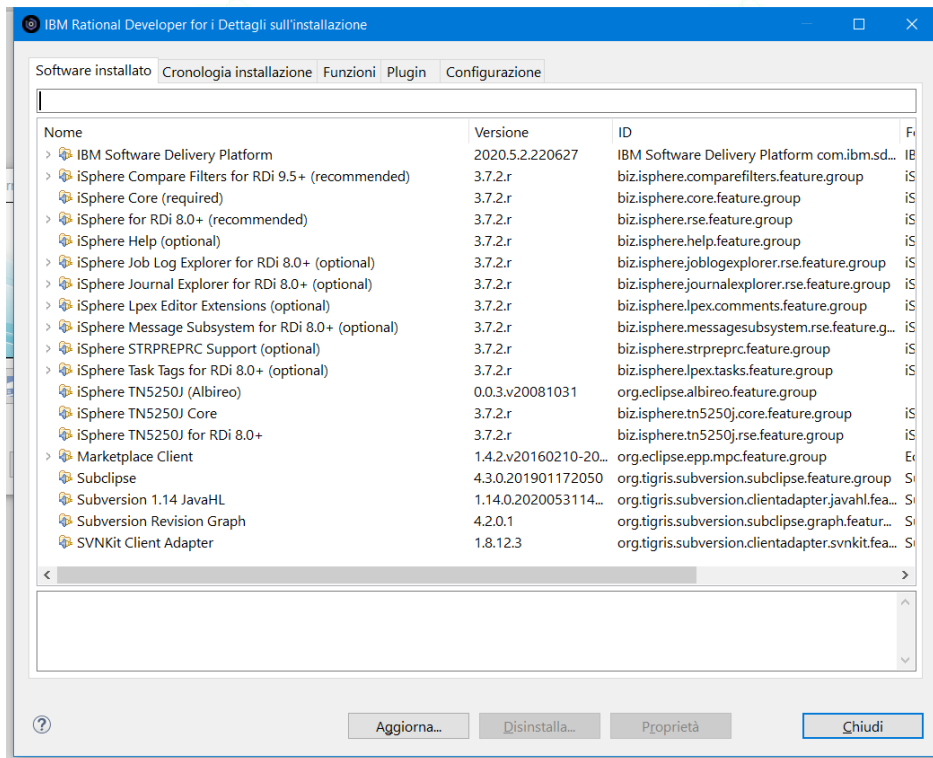


Figura 27

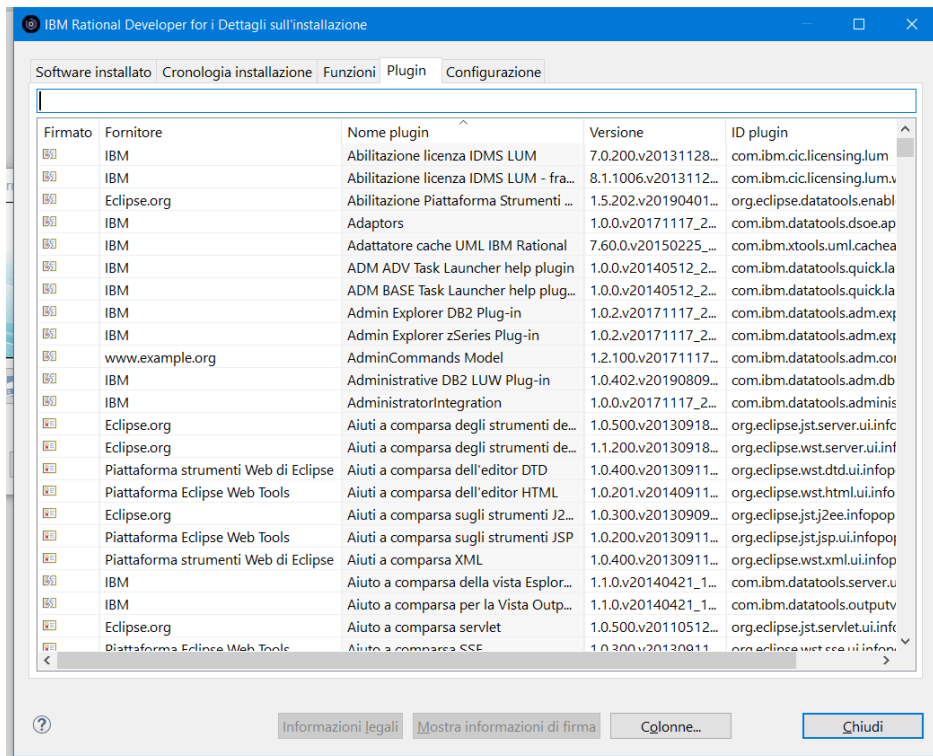


Figura 28

## Installare i plug-in

Dal menu **Guida** scegliere la voce **Eclipse Marketplace**. Verrà mostrata una finestra simile a questa dove è possibile ricercare i plug-in che si desidera installare:

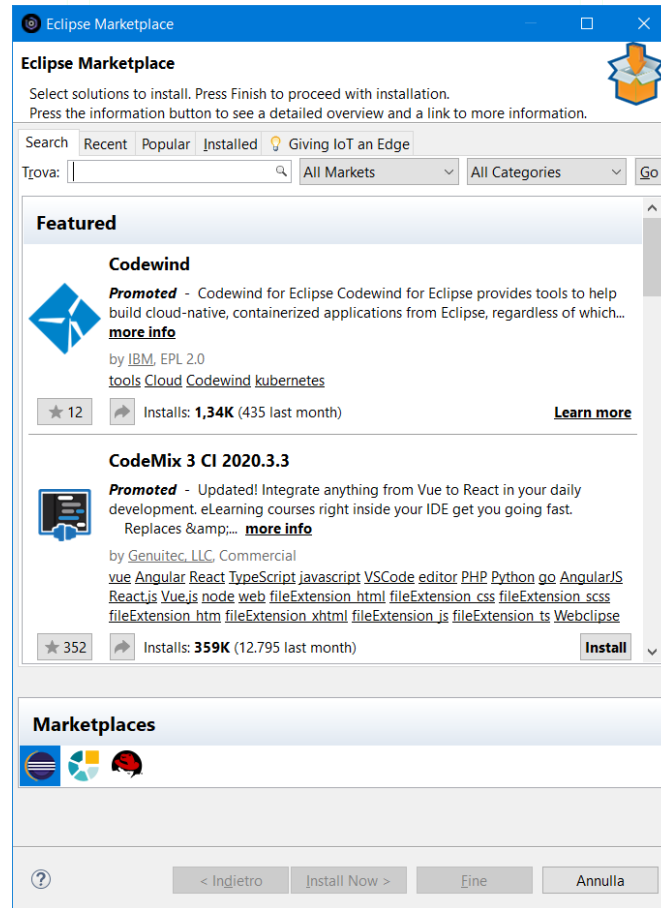


Figura 29

Cliccando sul pulsante **Install** viene avviato il wizard di installazione del plug-in. Di solito al termine dell'installazione viene chiesto di riavviare RDi per completare il processo di installazione.



## Aggiornamento plug-in

Dal menu **Guida** scegliere la voce **Eclipse Marketplace**. Visualizzare la scheda **Installed**.

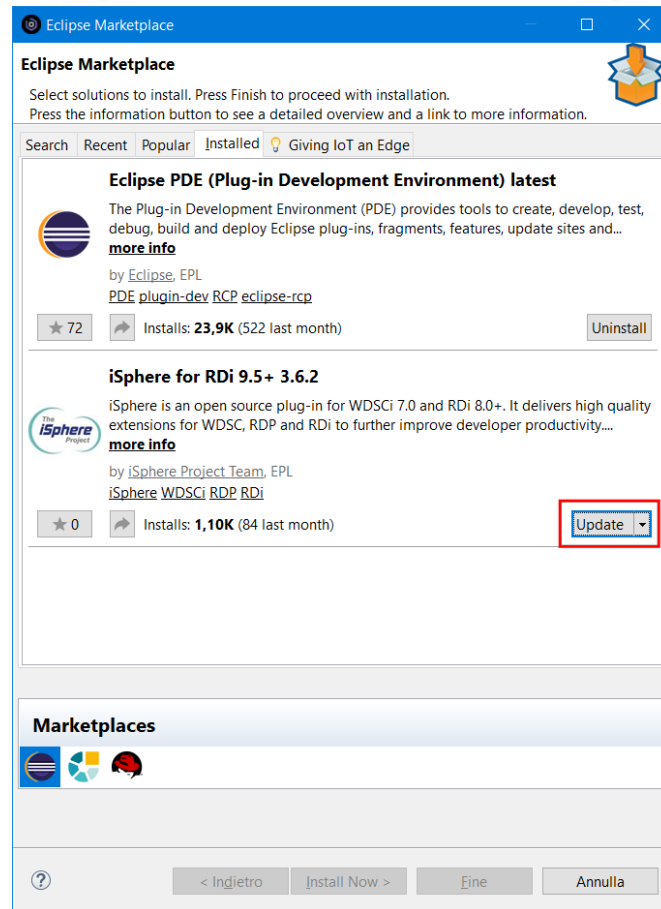
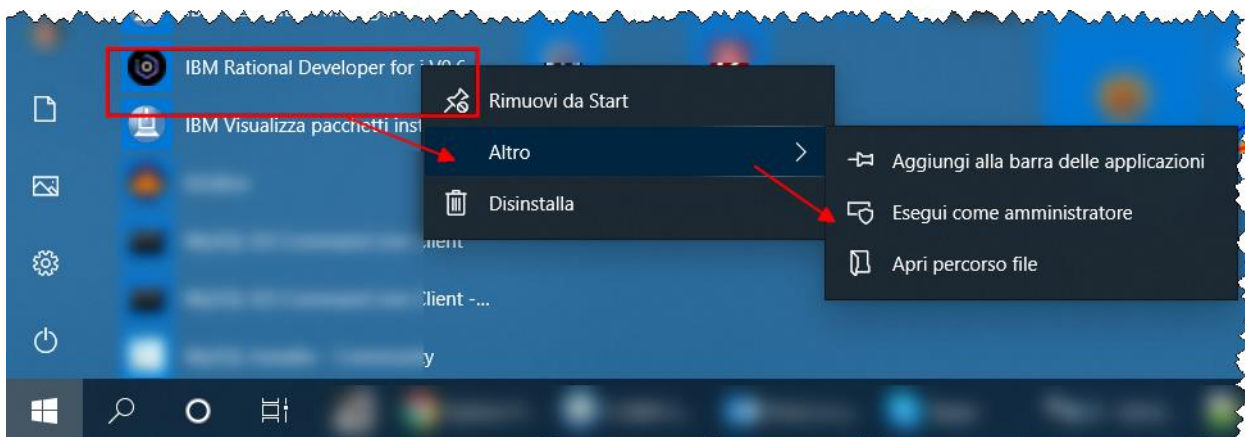


Figura 30

Cliccare il pulsante **Update** per i plug-in che si desidera aggiornare; verrà avviato il wizard di aggiornamento.

Se l'aggiornamento non funziona bisogna avviare RDi in modalità "esegui come amministratore"



## Plug-in consigliati

- **iSphere for RDi 9.5+** (Thomas Raddatz): iSphere is an open source plug-in for WDSCi 7.0 and RDi 8.0+. It delivers high quality extensions for WDSC, RDP and RDi to further

improve developer productivity. IBM's current Eclipse based Integrated Development Environment (IDE) is a huge step beyond SEU, but it still lacks features available only on the green screen. That is where the iSphere Project comes into play, filling in those gaps.

Feature list:

- Binding Directory Editor
- Data Area Editor
- User Space Editor
- Data Queue Viewer
- Message File Editor
- Message File Compare Editor
- Message File Search
- Source File Search
- Source Compare/Merge Editor
- Spooled Files Subsystem
- Lpex Task Tags
- Host Object Decorator
- RSE Filter Manager
- Message Subsystem and Monitor
- Job Log Explorer
- Journal Explorer

iSphere is an Open Source project that is hosted on Source Forge.

- **DBeaver**: DBeaver is free universal SQL client/database tool for developers and database administrators. It can work with any database server which has JDBC or ODBC driver. It supports pluggable extensions.
- **DBeaver Office Integration**: Support data export in XLSX file format and direct results edit in MS/Libre/Open Office (Excel, Calc)
- **Darkest Dark Theme with DevStyle 2020.7.20**: free plugin providing an enhanced set of experiences for Eclipse. Included:
  - Darkest Dark theme: True dark theme with flat replacement icons. A great experience over Windows, Mac and Linux
  - New light and dark color themes
  - All new startup experience for Eclipse
  - Inline search for text editors

## Ripristinare una configurazione software precedente

Dal menu **Guida** scegliere la voce **Dettagli sull'installazione** e visualizzare la scheda **Cronologia installazione**:

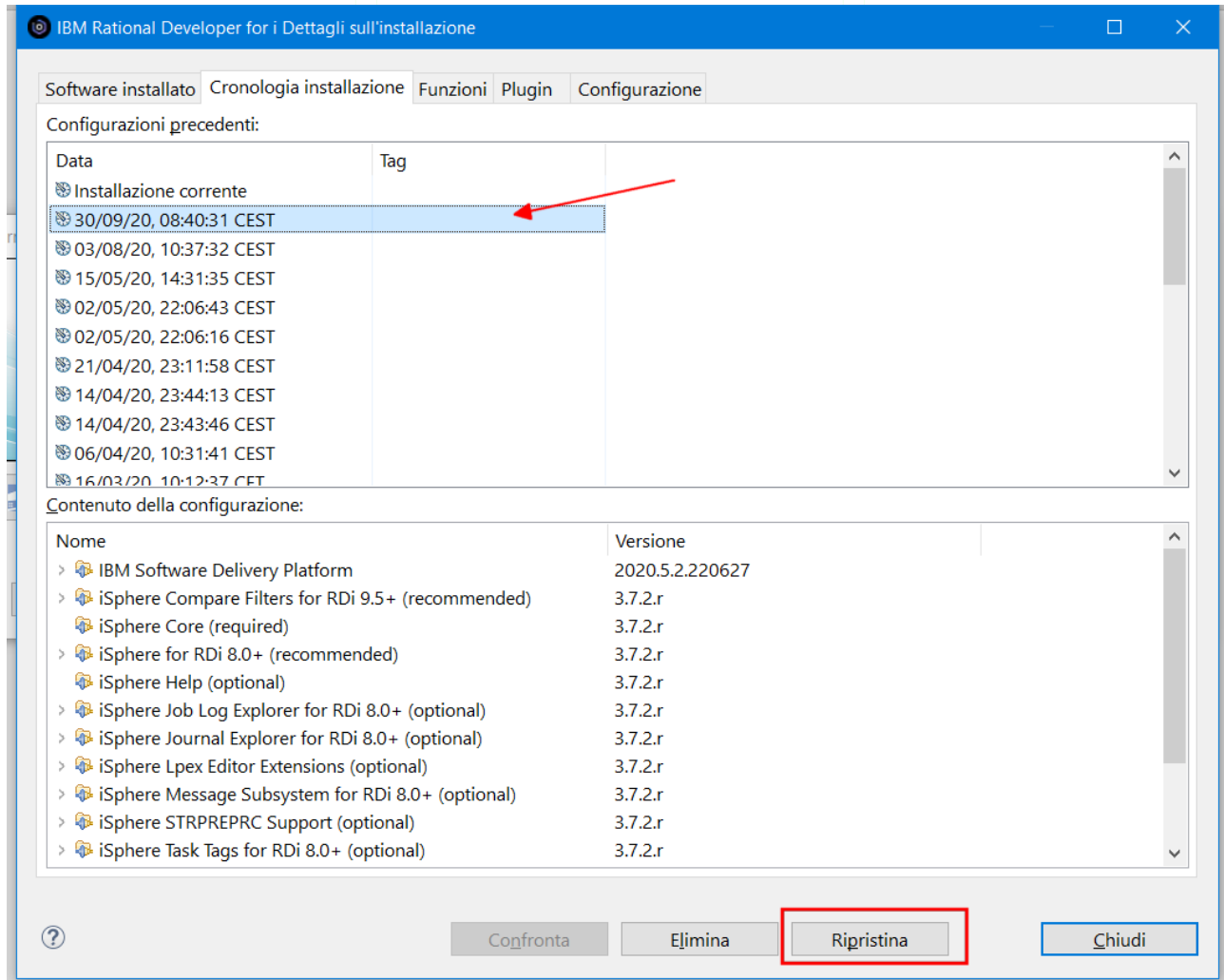


Figura 31

Selezionare dall'elenco superiore una configurazione, controllare il contenuto della configurazione nel pannello sottostante e quindi fare clic su **Ripristina** per riportare lo stato dell'installazione a quel punto di ripristino.

## Disinstallazione

Gli step di disinstallazione descritti in questo capitolo richiedono circa 3-4 minuti.

Avviare IBM Installation Manager e cliccare sul pulsante **Disinstalla**

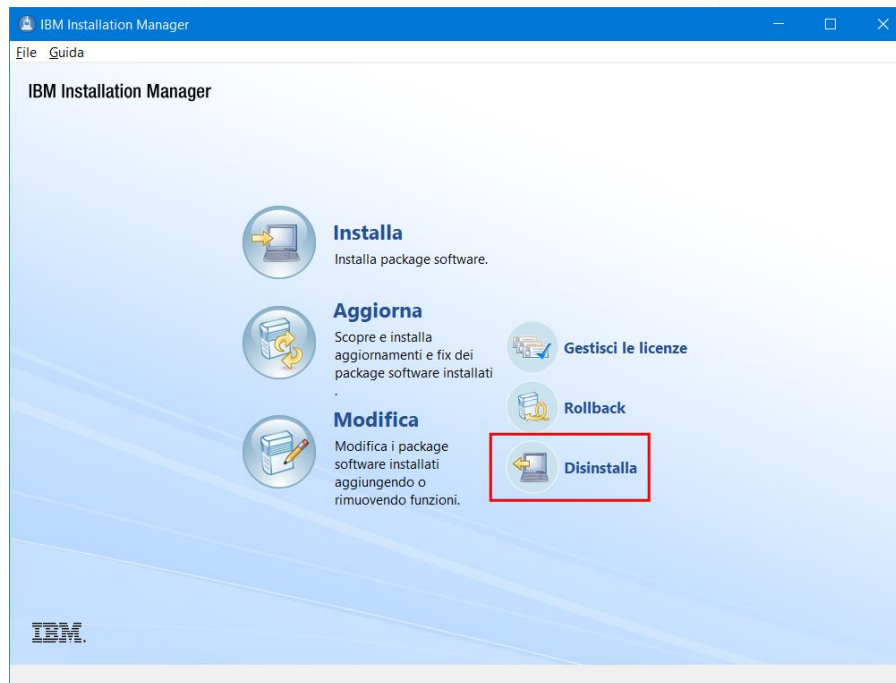


Figura 32

Viene richiesto quale package disinstallare

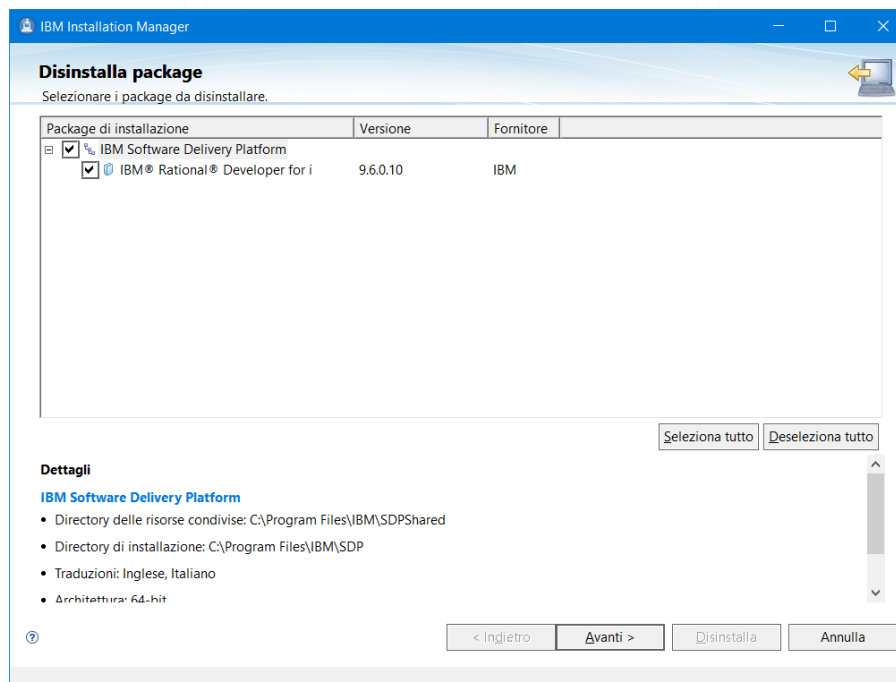


Figura 33

Viene visualizzata una finestra riepilogativa di conferma

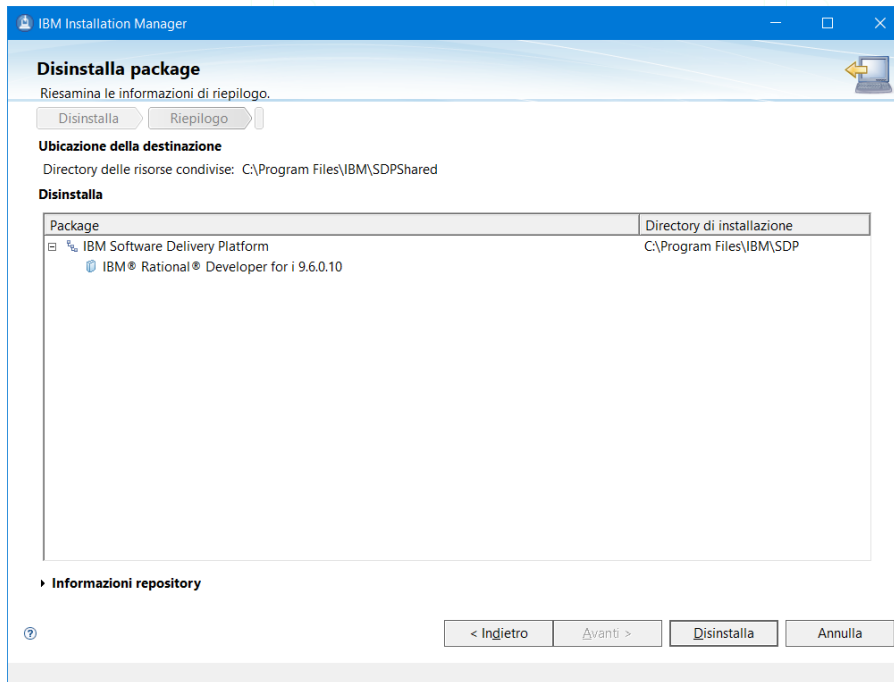


Figura 34

Al termine viene visualizzata la finestra

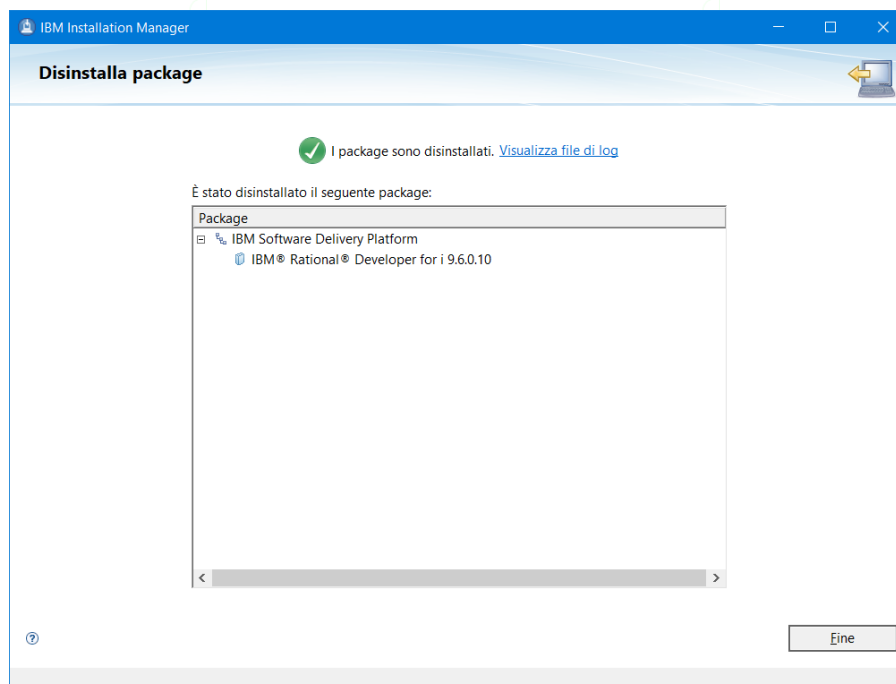


Figura 35