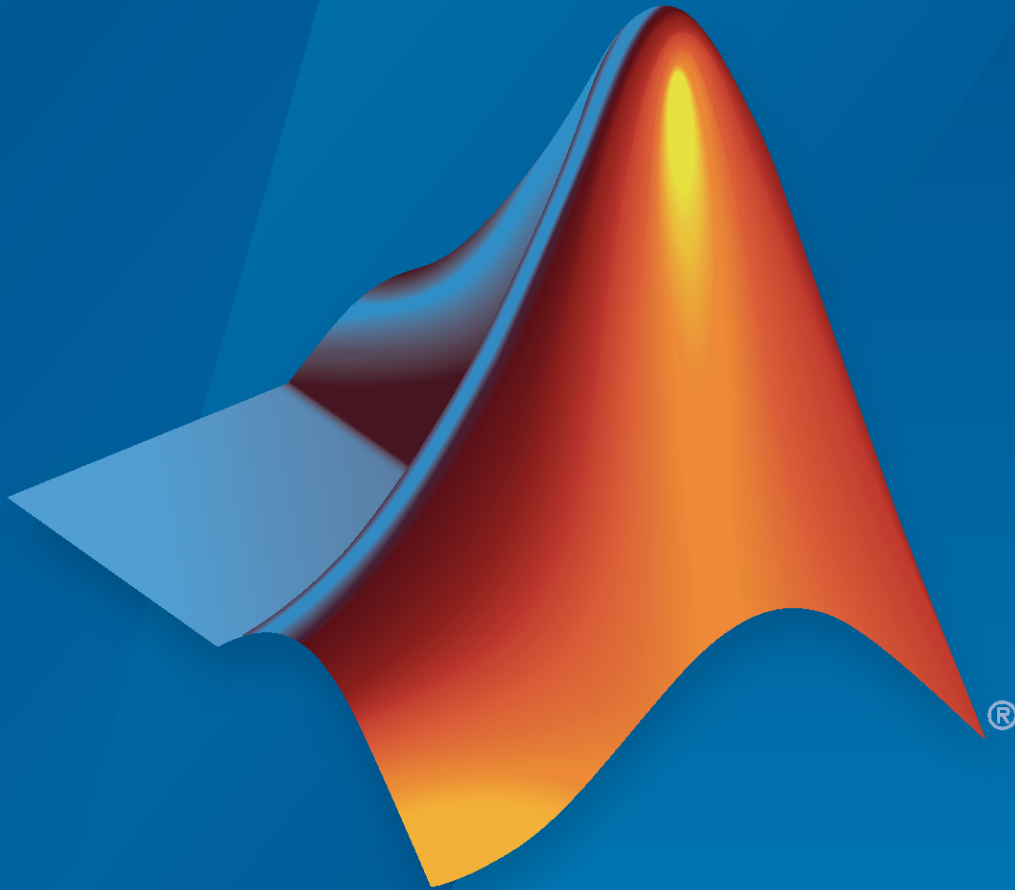


Installazione e licenze

Assistenza all'installazione



MATLAB® & SIMULINK®

R2023b



Come contattare MathWorks



Ultime notizie: www.mathworks.com

Vendite e servizi: www.mathworks.com/sales_and_services

Community degli utenti: www.mathworks.com/matlabcentral

Supporto tecnico: www.mathworks.com/support/contact_us



Telefono: 508-647-7000



The MathWorks, Inc.
1 Apple Hill Drive
Natick, MA 01760-2098

Assistenza all'installazione di MathWorks

© COPYRIGHT 1996-2023 by The MathWorks, Inc.

The software described in this document is furnished under a license agreement. The software may be used or copied only under the terms of the license agreement. No part of this manual may be photocopied or reproduced in any form without prior written consent from The MathWorks, Inc.

FEDERAL ACQUISITION: This provision applies to all acquisitions of the Program and Documentation by, for, or through the federal government of the United States. By accepting delivery of the Program or Documentation, the government hereby agrees that this software or documentation qualifies as commercial computer software or commercial computer software documentation as such terms are used or defined in FAR 12.212, DFARS Part 227.72, and DFARS 252.227-7014. Accordingly, the terms and conditions of this Agreement and only those rights specified in this Agreement, shall pertain to and govern the use, modification, reproduction, release, performance, display, and disclosure of the Program and Documentation by the federal government (or other entity acquiring for or through the federal government) and shall supersede any conflicting contractual terms or conditions. If this License fails to meet the government's needs or is inconsistent in any respect with federal procurement law, the government agrees to return the Program and Documentation, unused, to The MathWorks, Inc.

Marchi registrati

MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See www.mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Brevetti

MathWorks products are protected by one or more U.S. patents. Please see www.mathworks.com/patents for more information.

Cronologia revisioni

Marzo 2020	Solo PDF	Nuovo per MATLAB 9.8 (Release 2020a)
Settembre 2020	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.9 (Release 2020b)
Marzo 2021	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.10 (Release 2021a)
Settembre 2021	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.11 (Release 2021b)
Marzo 2022	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.12 (Release 2022a)
Settembre 2022	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.13 (Release 2022b)
Marzo 2023	Solo PDF	Rivisto per MATLAB 9.14 (Release 2023a)
Settembre 2023	Solo PDF	Rivisto per la versione 23.2 (R2023b)

1**Installazione dei prodotti MathWorks**

Installazione di prodotti MATLAB e Simulink	1-2
Accedere al MathWorks Account	1-2
Installazione dei prodotti	1-2
Risoluzione di problemi comuni di installazione	1-3
Download di prodotti senza installazione	1-5
Prima di iniziare	1-5
Passaggio 1. Scaricare il programma di installazione e i file del prodotto	1-6
Passaggio 2. Selezionare la cartella di destinazione	1-6
Passaggio 3. Selezionare la piattaforma	1-6
Passaggio 4. Selezionare i prodotti	1-7
Passaggio 5. Confermare le selezioni ed eseguire il download	1-7
Passaggio 6. Spostare il programma di installazione e i file del prodotto (opzionale)	1-7
Passaggi successivi	1-8
Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline	1-9
Prima di iniziare	1-9
Passaggio 1. Ottenere il file di licenza e la chiave di installazione	1-10
Passaggio 2. Avviare il programma di installazione	1-10
Passaggio 3. Accettare l'accordo di licenza	1-12
Passaggio 4. Immettere la chiave di installazione file	1-12
Passaggio 5. Selezionare il file di licenza	1-12
Passaggio 6. Selezionare la cartella di destinazione	1-13
Passaggio 7. Selezionare i prodotti	1-13
Passaggio 8. Selezionare le opzioni	1-13
Passaggio 9. Confermare le selezioni ed eseguire l'installazione	1-14
Aggiunta di toolbox e prodotti all'installazione di MATLAB	1-15
Installazione della documentazione	1-16
Installazione della documentazione con una connessione Internet	1-17
Note	1-17
Installazione della documentazione su computer offline	1-18
Prima di iniziare	1-18
Passaggio 1. Download del programma di installazione della documentazione	1-18
Passaggio 2. Installazione della documentazione sul computer di destinazione	1-18
Passaggio 3. Impostazione del percorso di MATLAB alla documentazione	1-19

Dopo l'installazione	1-20
Note	1-20
Installazione della documentazione su un server di rete	1-21
Note	1-22
Installazione di prodotti server di MATLAB	1-23
MATLAB Parallel Server	1-23
MATLAB Production Server	1-23
MATLAB Web App Server	1-23
MATLAB Online Server	1-23

2 Installazione dei prodotti con una licenza Network

Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager	2-2
Procedure di installazione del Network License Manager	2-2
Procedure di installazione di MATLAB	2-2
Aggiornamento o modifica dei file di licenza di rete	2-5
Informazioni sulle licenze Network	2-5
All'interno del file di licenza di rete	2-5
Elaborazione della licenza	2-6
Percorso di ricerca della licenza MATLAB	2-6
Aggiornamento della licenza Network	2-7
Installazione di MATLAB su più computer utilizzando l'installazione invisibile	2-9
Prerequisiti	2-9
Download del programma di installazione e dei prodotti	2-9
Creazione del file di proprietà del programma di installazione	2-10
Esecuzione del programma di installazione utilizzando il file di proprietà	2-10
Visualizzazione dei file di registro di installazione e di attivazione	2-11
Installazione di prodotti da parte degli utenti finali	2-12
Requisiti di licenza	2-12
Selezione di una procedura	2-12
Opzione n° 1: Collegamento di una licenza di rete al proprio MathWorks Account	2-13
Opzione n° 2: Utilizzo del file di licenza e della chiave di installazione file per l'installazione	2-13
Attivazione manuale dell'installazione di MATLAB	2-14
Panoramica dell'attivazione	2-14
Passaggio 1. Lanciare l'App di attivazione	2-14
Passaggio 2. Attivare la licenza	2-15
e adesso?	2-15

installazione del Network License Manager

3

Installazione offline del Network License Manager	3-2
Passaggio 1. Scaricare il file di licenza	3-2
Passaggio 2. Scaricare il programma di installazione	3-2
Passaggio 3. Avviare il programma di installazione	3-2
Passaggio 4. Prendere visione dell'accordo di licenza software	3-3
Passaggio 5. Selezionare il file di licenza	3-3
Passaggio 6. Selezionare la cartella di destinazione	3-3
Passaggio 7. Selezionare le opzioni (solo per sistemi Windows)	3-4
Passaggio 8. Confermare le selezioni ed eseguire l'installazione	3-4
 Installazione del Network License Manager con una connessione Internet	
.....	3-5
Passaggio 1. Scaricare il file di licenza	3-5
Passaggio 2. Scaricare il programma di installazione dei prodotti e avviarlo	
.....	3-5
Passaggio 3. Prendere visione dell'accordo di licenza software	3-6
Passaggio 4. Selezionare il file di licenza	3-6
Passaggio 5. Selezionare la cartella di destinazione	3-6
Passaggio 6. Selezionare le opzioni (solo per sistemi Windows)	3-7
Passaggio 7. Confermare le selezioni ed eseguire l'installazione	3-7
 Aggiornamento del software Network License Manager	3-8
Passaggio 1. Interrompere il Network License Manager	3-8
Passaggio 2. Selezionare il metodo di installazione	3-8

Installazione dei prodotti MathWorks

Questo capitolo descrive come installare i prodotti MathWorks®.

Installazione di prodotti MATLAB e Simulink

È possibile installare MATLAB, Simulink, nonché le toolbox e i blockset associati su un personal computer per le piattaforme Windows®, Linux® e Mac.

Accedere al MathWorks Account

Per scaricare i prodotti MathWorks, è necessario disporre di un MathWorks Account. Molte licenze richiedono di collegare il proprio MathWorks Account a quella licenza. Durante l'installazione, potrebbe essere richiesto di accedere a questo account per completare il processo di installazione.

Studenti, personale e docenti

Per gli studenti, il personale e i docenti con licenza Campus-Wide dell'università, accedere al portale della licenza Campus-Wide fornito dall'università stessa. È possibile cercare questo portale online o trovare l'indirizzo tramite il dipartimento IT dell'università. Dal portale, alla voce **Get MATLAB and Simulink**, fare clic su **Sign in to get started** per eseguire l'accesso o creare il proprio account utilizzando l'indirizzo e-mail dell'università.

Se si frequenta una scuola professionale, tecnica o un altro tipo di istituto che non dispone di una licenza Campus-Wide, potreste aver ricevuto un'e-mail dall'organizzazione in merito al vostro collegamento a una licenza. Accedere o creare il proprio MathWorks Account dal sito web di MathWorks utilizzando il proprio indirizzo e-mail accademico.

Personale commerciale

Per i dipendenti che utilizzando una licenza aziendale, accedere o creare un nuovo MathWorks Account dal sito web di MathWorks utilizzando il proprio indirizzo e-mail aziendale. Se l'organizzazione gestisce le licenze tramite un server di licenze, il reparto IT può fornire ulteriori informazioni o i file necessari per completare l'installazione.

Licenza Individual

Se si è acquistata una licenza o una versione di prova direttamente dal MathWorks Store, accedere al MathWorks Account che è stato utilizzato per acquistare la licenza.

Installazione dei prodotti

Dalla pagina Download di MathWorks, selezionare la release che si desidera installare e la piattaforma del computer su cui si sta eseguendo l'installazione. Al termine del download, seguire le istruzioni del sistema operativo per completare l'installazione.

- **Windows:** fare doppio clic sull'eseguibile scaricato e seguire le istruzioni per installare i prodotti.
- **Linux:** decomprimere i file di installazione scaricati e navigare nella cartella decompressa. Quindi, eseguire lo script `install`.

```
xhost +SI:localuser:root sudo -H ./install xhost -SI:localuser:root
```

`sudo` è necessario solo quando si installano i prodotti in una cartella per la quale non si dispone dei permessi di scrittura e che potrebbe includere la cartella di installazione predefinita. I comandi `xhost` sono necessari solo quando si installano i prodotti come utente radice con `sudo`.

Questi comandi consentono all'utente radice di accedere temporaneamente alla visualizzazione grafica necessaria per eseguire il programma di installazione.

- **macOS:** decomprimere il file DMG scaricato e fare doppio clic su di esso per montare il disco virtuale. Quindi, fare doppio clic sull'eseguibile e seguire le istruzioni per installare i prodotti. Se si installa MATLAB per macOS con processore Apple Silicon, è necessario installare anche una Java® runtime sul proprio Mac. Per ottenere una runtime compatibile, vedere MATLAB su Mac con processore Apple Silicon.

MATLAB e qualsiasi ulteriore prodotto selezionato sono installati in queste cartelle per impostazione predefinita.

Sistema operativo	Cartella di installazione predefinita
Windows	C:\Program Files\MATLAB\R2023b
Linux	/usr/local/MATLAB/R2023b
macOS	/Applications/MATLAB_R2023b.app

Per informazioni dettagliate sull'avvio di MATLAB, vedere questi argomenti:

-
-
-

Se è necessario installare ulteriori prodotti in un secondo momento, utilizzare l'Add-On Explorer in MATLAB. Nella scheda **Home** e nella sezione **Environment**, fare clic sull'icona **Add-Ons**.

Per accedere alle risorse aggiuntive per le quali si dispone di una licenza, andare su matlab.mathworks.com e accedere al proprio MathWorks Account. Le risorse comprendono MATLAB Online™ (accesso a MATLAB da un browser web) e formazione online (corsi interattivi autogestiti).

Risoluzione di problemi comuni di installazione

Se si riscontrano dei problemi nell'installazione dei prodotti MATLAB, consultare questa sezione sui problemi che possono comunemente verificarsi durante il processo di installazione. Se i problemi persistono, contattare l'assistenza. Nella richiesta di assistenza, fornire eventuali messaggi di errore, file di registro o screenshot relativi al problema.

Problemi di connessione Internet

Nel caso in cui la connessione Internet si interrompa durante l'installazione, provare a eseguire nuovamente il programma di installazione. Se i problemi di connessione persistono, provare una o più delle seguenti soluzioni:

- Disabilitare temporaneamente le applicazioni di protezione antivirus per software e Internet sul computer durante l'installazione. Tali applicazioni possono rallentare il processo di installazione o far risultare il sistema poco reattivo.
- Stabilire una connessione Internet maggiormente affidabile, ad esempio avvicinandosi al router o utilizzando un cavo Ethernet.

Per ulteriori suggerimenti sulla diagnosi dei problemi di connessione Internet, vedere [Why do I get a connection error when installing or activating MATLAB or other MathWorks products?](#) (Perché si

1 Installazione dei prodotti MathWorks

verifica un errore di connessione durante l'installazione o l'attivazione di MATLAB o di altri prodotti MathWorks?)

La cartella tmp non è sufficientemente capiente

Durante l'installazione, il programma di installazione di MathWorks memorizza temporaneamente i file nella cartella tmp della piattaforma. Se viene visualizzato un errore che indica che la cartella tmp non è sufficientemente capiente per completare l'installazione, è possibile modificare la posizione in cui il programma di installazione memorizza questi file. Vedere [How can I change the temp directory the MATLAB installer uses?](#) (Come si cambia la directory temporanea usata dal programma d'installazione di MATLAB?)

Problemi con le licenze

Durante l'installazione, la licenza che si desidera selezionare potrebbe non essere elencata. In alternativa, potrebbe essere richiesto di immettere una chiave di attivazione senza la possibilità di selezionare una licenza.

- Se il MathWorks Account è associato a un'organizzazione, come un'azienda o un'università, contattare il reparto IT per ottenere le informazioni sulla licenza necessarie per completare l'installazione.
- Se il MathWorks account non è associato ad un'organizzazione, potrebbe essere necessario acquistare una nuova licenza o ottenere una versione di prova dal MathWorks Store.

MATLAB non si avvia

Se MATLAB non si avvia dopo l'installazione, verificare che il computer soddisfi i requisiti di sistema di MATLAB per la propria piattaforma.

- Requisiti di sistema di MATLAB per Windows
- Requisiti di sistema di MATLAB per Linux
- Requisiti di sistema di MATLAB per Mac

Se il sistema soddisfa i requisiti, provare a seguire le possibili soluzioni elencate nelle risposte di MATLAB per la propria piattaforma.

- Perché MATLAB non si avvia correttamente sul sistema Windows?
- Perché MATLAB non si avvia correttamente sul computer Linux?
- Perché MATLAB non si avvia correttamente sul macOS?

Download di prodotti senza installazione

Scaricare prodotti senza installarli direttamente (sullo stesso computer o su un computer diverso). Questa procedura è utile quando si desidera installare prodotti MathWorks in un secondo momento, su uno o più computer, collegati a Internet oppure offline. È necessario essere l'amministratore di una licenza collegata al proprio MathWorks Account (sono incluse le licenze di prova).

Una volta scaricato il programma di installazione e i prodotti, è possibile installare i prodotti MathWorks dalla posizione di download in qualsiasi momento. Se si sta utilizzando la chiave di installazione file, assicurarsi che i file dei prodotti scaricati includano il file di installazione e che siano in una posizione accessibile tramite un computer esterno alla rete.

Nota Per scaricare il programma di installazione e i file del prodotto, occorre utilizzare un computer collegato a Internet.

Prima di iniziare

MathWorks Account

Per scaricare il programma di installazione del prodotto, è necessario disporre di un MathWorks Account o di un accesso a un account di tale tipo. Se si dispone di una licenza Individual, un MathWorks Account è stato creato al momento dell'acquisto.

Se non si dispone di un MathWorks Account, selezionare una delle seguenti procedure in base alla propria situazione:

Situazione	Azione
Si sta utilizzando la licenza del proprio Ateneo.	Andare al portale del proprio istituto per procedere all'installazione.
Si sta utilizzando la licenza (di rete) della propria azienda.	Dopo aver creato il proprio MathWorks Account, è possibile proseguire su «Passaggio 1. Scaricare il programma di installazione e i file del prodotto». Se l'amministratore ha scaricato il programma di installazione e i file del prodotto, identificare la posizione in cui è possibile accedervi e andare su «Installazione della documentazione su computer offline».
Si sta utilizzando la licenza Enterprise della propria azienda.	Rivolgersi all'amministratore della propria licenza.
Non si dispone di una licenza di prodotto o di una versione di prova.	Andare al MathWorks Store.

Accertamento della conformità del sistema offline ai requisiti

Se si intende installare i prodotti su un computer offline, accertarsi che il sistema offline soddisfi i requisiti di sistema per MATLAB.

1 Installazione dei prodotti MathWorks

Risoluzione dei problemi di connessione durante il download

Nel caso in cui la connessione Internet si interrompa durante il download, è necessario eseguirlo nuovamente. Se i problemi di connessione persistono, si consiglia di stabilire una connessione Internet maggiormente affidabile (avvicinandosi al router o utilizzando un cavo Ethernet) o di cambiare computer.

Per ulteriori suggerimenti sulla diagnosi dei problemi di connessione Internet, vedere questa risposta di MATLAB.

Passaggio 1. Scaricare il programma di installazione e i file del prodotto

Accedere al proprio MathWorks Account. Se la Verifica a due fattori è abilitata (nel proprio MathWorks Account), immettere il codice di verifica inviato in base al proprio metodo primario.

- 1 Dalla pagina Download di MathWorks, selezionare la release e la piattaforma del computer che si sta utilizzando per eseguire il download (non il computer di destinazione).
- 2 Avviare il programma di installazione. Alla domanda se consentire all'applicazione di apportare modifiche, rispondere **Yes**.
- 3 Se la domanda ricompare, accedere al proprio MathWorks Account e accettare l'accordo di licenza di MathWorks.
- 4 Dal programma di installazione, selezionare **Advanced Options > I want to download without installing**.

Passaggio 2. Selezionare la cartella di destinazione

Immettere il percorso della cartella in cui si desidera scaricare il programma di installazione e i file del prodotto.

Quando si specifica il nome di una cartella:

- Si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici e alcuni caratteri speciali, come il trattino basso.
- Non si possono utilizzare caratteri non inglesi.
- I nomi di cartella non possono contenere caratteri non validi e la destinazione non può essere denominata "private".

La cartella di destinazione deve essere in un percorso assoluto.

Passaggio 3. Selezionare la piattaforma

Selezionare la piattaforma sul computer su cui si intende installare MATLAB. È possibile selezionare più piattaforme ma è necessario considerare che tutte le piattaforme vengono scaricate nella stessa cartella di primo livello.

Download su Windows per Linux o macOS Se si scarica il programma di installazione su Windows per eseguirlo su Linux, prima dell'installazione sul computer di destinazione, è necessario trasferire i file al computer senza comprimerli in un unico file, ad esempio un archivio ZIP. Diversamente, si verificherà un errore dopo la decompressione dell'archivio ZIP poiché Windows non

può ricreare in modo affidabile i collegamenti simbolici creati prima della compressione. Per i dettagli e le soluzioni, vedere questa risposta di MATLAB.

Passaggio 4. Selezionare i prodotti

L'elenco Selezione prodotti mostra tutti i prodotti disponibili per tutte le proprie licenze collegate.

- Per rendere disponibile un prodotto specifico per l'installazione sul computer di destinazione, spuntare la casella accanto al relativo nome. MATLAB è selezionato per impostazione predefinita.
- Se non si desidera rendere disponibile un prodotto specifico per l'installazione sul computer di destinazione, togliere il segno di spunta dalla casella accanto al suo nome.
- Se uno dei prodotti selezionati dipende da un prodotto che non è stato selezionato, comparirà un'avvertenza relativa alle dipendenze del prodotto e verrà richiesto all'utente di aggiungere i prodotti dipendenti.

I prodotti dipendenti sono facoltativi e si può scegliere di aggiungerli o non aggiungerli. Anche se è possibile installare i prodotti selezionati senza i prodotti dipendenti, potrebbe non essere possibile accedere a tutte le funzionalità di cui si ha bisogno.

- I prodotti necessari devono essere installati.

Quando il software viene installato, i prodotti disponibili per l'installazione dipendono da quanto è consentito dalla licenza.

Passaggio 5. Confermare le selezioni ed eseguire il download

- 1 Prendere visione del riepilogo delle proprie scelte di download. Per cambiare un'impostazione, fare clic sull'argomento nella barra di spostamento. Per procedere con il download, fare clic su **Begin Download**.
- 2 Quando il download è completato, fare clic su **Close**.

Passaggio 6. Spostare il programma di installazione e i file del prodotto (opzionale)

Se il computer di destinazione è un computer offline, copiare i file del prodotto (compreso il file di installazione) sul computer di destinazione o in una posizione accessibile (ad esempio una chiavetta USB o una condivisione di rete).

Verificare che la cartella con i file del prodotto contenga quanto segue:

- Il file di installazione per la piattaforma di destinazione nella radice della cartella:
 - **Windows**— `setup.exe`
 - **Linux**— `install`

Se si intende eseguire il programma di installazione utilizzando l'account root, vedere questa risposta di MATLAB: Perché non è possibile installare MATLAB con l'account root in Linux?

- **macOS (Intel processor)**— `InstallForMacOSIntelProcessor`
- **macOS (Apple silicon)**— `InstallforMacOSAppleSilicon`
- Una sottocartella archivi

1 Installazione dei prodotti MathWorks

Se la sottocartella archivi contiene meno di tre file è possibile che manchino dei file necessari; in tal caso è necessario scaricare nuovamente i file.

Passaggi successivi

La procedura da seguire dipende dal fatto che il computer di destinazione sia connesso o meno a Internet.

- **With internet connection:** seguire la procedura in «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink» a pagina 1-2
- **Offline:** seguire la procedura in «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline» a pagina 1-9

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline» a pagina 1-9

Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline

Usare questa procedura quando il computer sul quale si desidera installare i prodotti MathWorks non dispone di una connessione Internet. Si può usare questa procedura anche se si dispone di una connessione Internet; non è necessario scollegare il computer di destinazione.

Per preparare questo workflow, è necessario procurarsi i seguenti elementi:

- Una chiave di installazione file e un file di licenza. Vedere «Passaggio 1. Ottenere il file di licenza e la chiave di installazione».
- Il programma di installazione prodotti e i file del prodotto seguendo la procedura in «Download di prodotti senza installazione» a pagina 1-5. Assicurarsi di spostare i file di installazione insieme al file di licenza e alla chiave di installazione file sul computer di destinazione.

Download su Windows per Linux o macOS Se si scarica il programma di installazione su Windows per eseguirlo su Linux o macOS, al momento dell'installazione sul computer di destinazione apparirà un errore in quanto Windows non è in grado di ricreare in modo affidabile i collegamenti simbolici inclusi nei programmi di installazione di UNIX®. Per i dettagli e le soluzioni, vedere questa risposta di MATLAB.

È necessario disporre delle autorizzazioni corrette per installare il software MathWorks. In caso di domande sulle autorizzazioni, rivolgersi al proprio amministratore di sistema.

Prima di iniziare

Onde evitare problemi durante il processo di installazione, leggere queste importanti note prima di iniziare.

Accertamento della conformità del proprio sistema ai requisiti

Prima di iniziare, vedere i Requisiti di sistema per MATLAB.

Installazione di release diverse

È possibile installare più release sullo stesso computer. Ad esempio, è possibile disporre sia della release R2022a che della release R2022b, o della release R2022b e della pre-release R2023a. Ciascuna release deve essere installata nella propria cartella.

Modifica della directory tmp per l'installazione

Per cambiare la cartella tmp per l'installazione, vedere la risposta di MATLAB *How can I change the temp directory the MATLAB installer uses?* (Come si cambia la directory temporanea del programma di installazione di MATLAB?)

Disattivazione dell'antivirus e delle applicazioni di sicurezza

Considerare la possibilità di disabilitare il software antivirus e le applicazioni di sicurezza presenti sul computer durante l'installazione. Tali applicazioni possono rallentare il processo di installazione o far sì che non risponda (o rimanga bloccato).

Errori di connessione

Se si verificano errori di connessione durante l'esecuzione del programma di installazione per un workflow offline, molto probabilmente non si dispone di tutti i file di installazione necessari per

1 Installazione dei prodotti MathWorks

installare i prodotti MathWorks utilizzando una chiave di installazione file. Utilizzando un computer connesso a Internet, andare su «Download di prodotti senza installazione» a pagina 1-5 e riavviare il workflow dall'inizio.

Passaggio 1. Ottenere il file di licenza e la chiave di installazione

- Gli utenti di licenze Individual possono ottenere il file di licenza e la chiave di installazione del file (FIK) dal License Center.

Utilizzando un computer dotato di connessione Internet:

- 1 Accedere al proprio MathWorks Account e fare clic sulla licenza che si desidera utilizzare.
- 2 Andare alla scheda **Install and Activate**. Se non è ancora stato attivato un computer per questa licenza, fare clic su **Activate** per attivare la licenza, scaricare il file di licenza e ottenere la chiave di installazione file.

Se la licenza è già stata attivata e si dispone della chiave di installazione file, in alternativa si può fare clic sulla freccia di download o sull'icona della posta elettronica alla voce **Get License File**.

- 3 Scaricare e salvare questi elementi su supporti rimovibili (ad es., una chiave USB).
 - 4 Copiare il file di licenza e la chiave di installazione file sul computer di destinazione.
- Gli utenti di licenze di rete possono ottenere il file di licenza di rete e la FIK dall'amministratore della licenza o della rete e copiarli sul proprio computer.
 - Gli amministratori possono ottenere una copia del file di licenza di rete dal server che ospita il Network License Manager e la chiave di installazione del file (FIK) dal License Center (non fornire agli utenti il file di licenza scaricato con la FIK).
 - Se si sta utilizzando una licenza di prova, andare a <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Passaggio 2. Avviare il programma di installazione

Avviare il programma di installazione utilizzando le istruzioni specifiche della piattaforma del computer di destinazione, come illustrato in questa sezione. Alla domanda se consentire all'applicazione di apportare modifiche, rispondere **Yes**.

Windows

Su sistemi Windows, la directory di installazione predefinita è:

C:\Program Files\MATLAB\R2023b

Per lanciare il programma di installazione su sistemi Windows:

- 1 Fare doppio clic sul file del programma di installazione `matlab_R2023b_win64.exe` per lanciarlo.
- 2 Alla domanda se si desidera consentire all'applicazione di apportare modifiche, rispondere **Yes**.
- 3 Se il proprio computer è stato configurato per l'uso di un server proxy per l'accesso a Internet, immettere il nome utente e la password per continuare con l'installazione standard. Contattare il proprio amministratore di sistema per ottenere le credenziali del server proxy.

Linux

Su sistemi Linux, la directory di installazione predefinita è:

`/usr/local/MATLAB/R2023b`

Nota I prodotti MathWorks devono essere installati in una directory in cui si dispone dei permessi di scrittura. Per eseguire il programma di installazione non sono necessari i privilegi di root, a meno che non si desideri eseguire l'installazione nella directory predefinita.

Seguire questi passaggi per l'installazione su Linux:

- 1 Al terminale del sistema, decomprimere l'archivio del programma di installazione `matlab_R2023b_glnxa64.zip` nella directory `matlab_R2023b_glnxa64` inserendo:

```
unzip matlab_R2023b_glnxa64.zip -d matlab_R2023b_glnxa64
```

- 2 Andare alla directory `matlab_R2023b_glnxa64`.

- Per lanciare il programma di installazione e installarlo in una directory in cui si dispone dei permessi di scrittura, eseguire:

```
./install
```

Quando il programma di installazione lo richiede, specificare la cartella di installazione.

- Per lanciare il programma di installazione come root, eseguire:

```
sudo ./install
```

Se il programma di installazione non si avvia come root, potrebbe non avere accesso all'interfaccia grafica necessaria per l'installazione. Provare questo accorgimento:

```
xhost +SI:localuser:root sudo -H ./install xhost -SI:localuser:root
```

Questo permette all'utente root di accedere al server X in esecuzione, lancia il programma di installazione e quindi rimuove l'accesso al server X da parte dell'utente root.

macOS (processore Intel)

Su sistemi macOS con processore Intel®, la directory di installazione predefinita è:

`/Applications/MATLAB_R2023b.app`

Per l'installazione su sistemi macOS con processore Intel:

- 1 Fare doppio clic sul file `matlab_R2023b_maci64.dmg.zip` per decomprimere l'immagine sul disco.
- 2 Fare doppio clic sul file dell'immagine sul disco `matlab_R2023b_maci64.dmg` per montare il disco virtuale.
- 3 Fare doppio clic sul file del programma di installazione `InstallForMacOSIntelProcessor` sul disco virtuale per lanciare il programma.
- 4 Se il proprio computer è stato configurato per l'uso di un server proxy per l'accesso a Internet, immettere il nome utente e la password per continuare con l'installazione standard. Contattare il proprio amministratore di sistema per ottenere le credenziali del server proxy.

1 Installazione dei prodotti MathWorks

macOS (processore Apple Silicon)

Sui sistemi macOS con processore Apple Silicon, la directory di installazione predefinita è:

`/Applications/MATLAB_R2023b.app`

Per l'installazione su macOS con processore Apple Silicon:

- 1 Fare doppio clic sul file `matlab_R2023b_maca64.dmg.zip` per decomprimere l'immagine sul disco.
- 2 Fare doppio clic sul file dell'immagine sul disco `matlab_R2023b_maca64.dmg` per montare il disco virtuale.
- 3 Fare doppio clic sul file del programma di installazione `InstallForMacOSAppleSilicon` sul disco virtuale per lanciare il programma.
- 4 Se il proprio computer è stato configurato per l'uso di un server proxy per l'accesso a Internet, immettere il nome utente e la password per continuare con l'installazione standard. Contattare il proprio amministratore di sistema per ottenere le credenziali del server proxy.

Il MATLAB nativo per Apple Silicon richiede l'installazione di una Java runtime sul Mac. Per ottenere una Java runtime compatibile, vedere MATLAB su Mac con processore Apple Silicon

Passaggio 3. Accettare l'accordo di licenza

Prendere visione dell'accordo di licenza software. Se non si acconsente ai termini dell'accordo di licenza, non sarà possibile installare i prodotti MathWorks.

Passaggio 4. Immettere la chiave di installazione file

Quando viene richiesto, immettere la chiave di installazione file.

- Se il programma di installazione non trova i file del prodotto, comparirà un errore prima dell'immissione della chiave di installazione file. Questo messaggio contiene le informazioni per scaricare i file necessari.
- Se appare un messaggio che comunica che la chiave non è valida, controllare che la chiave sia stata immessa correttamente. Se necessario, ottenere una nuova chiave di installazione file.
- Se appare un messaggio che comunica che la chiave non è valida per la release che si sta cercando di installare, rivolgersi al proprio amministratore o accedere al License Center per ottenere i file per la chiave di installazione file di cui si dispone. Se si sta utilizzando una licenza di prova, andare a <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Passaggio 5. Selezionare il file di licenza

Il file di licenza è necessario per l'installazione quando si utilizza una chiave di installazione file. Questo identifica i prodotti che l'utente può eseguire.

- Il file deve essere un file di licenza valido.
- Se il programma di installazione rileva che il file di licenza non è valido per un motivo qualsiasi, usare un file di licenza diverso oppure ottenere un nuovo file di licenza.

Passaggio 6. Selezionare la cartella di destinazione

La cartella di destinazione è la posizione in cui si desidera installare i prodotti MathWorks. Accettare la cartella di installazione predefinita, oppure fare clic su **Browse** per selezionarne una diversa. Se la cartella non esiste, il programma di installazione la crea.

La cartella di destinazione deve essere in un percorso assoluto. MathWorks consiglia di installare i prodotti MathWorks nella loro rispettiva cartella. Se si seleziona l'unità di primo livello, verrà richiesto di confermare le selezioni.

Quando si specifica il nome di una cartella:

- Si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici e alcuni caratteri speciali, come il trattino basso.
- Non si possono utilizzare caratteri non inglesi.
- I nomi di cartella non possono contenere caratteri non validi e la destinazione non può essere denominata "private".

Se si commette un errore durante l'immissione del nome di una cartella e si desidera ricominciare, fare clic su **Ripristina predefiniti**.

Modifica della directory tmp per l'installazione Per cambiare la cartella tmp per l'installazione, vedere la risposta di MATLAB How can I change the temp directory the MATLAB installer uses? (Come si cambia la directory temporanea del programma di installazione di MATLAB?)

Passaggio 7. Selezionare i prodotti

L'elenco Selezione prodotti mostra tutti i prodotti associati alla chiave di installazione file specificata.

- Per installare un prodotto particolare, spuntare la casella accanto al suo nome. Per impostazione predefinita è selezionato MATLAB.
- Se non si desidera installare un prodotto particolare, togliere il segno di spunta dalla casella di controllo accanto al nome del prodotto.
- Se uno dei prodotti selezionati dipende da un prodotto che non è stato selezionato, comparirà un'avvertenza relativa alle dipendenze del prodotto e verrà richiesto all'utente di aggiungere i prodotti dipendenti.

I prodotti dipendenti sono facoltativi e si può scegliere di aggiungerli o non aggiungerli. Anche se è possibile installare i prodotti selezionati senza i prodotti dipendenti, potrebbe non essere possibile accedere a tutte le funzionalità di cui si ha bisogno.

- I prodotti necessari devono essere installati.

Passaggio 8. Selezionare le opzioni

Alcune opzioni sono disponibili solo per determinati tipi di licenza. Se non viene presentata nessuna opzione, si può procedere al passaggio successivo.

- **Windows:** si può scegliere di posizionare i collegamenti per l'avvio di MATLAB nel menu **Avvio** e sul desktop.

- **Linux:** si può specificare se si desidera creare link simbolici agli script di `matlab` e `mex`. Specificare una cartella a cui si possa accedere in scrittura e che sia comune a tutti i percorsi utente su questo computer, come `/usr/local/bin`.

Passaggio 9. Confermare le selezioni ed eseguire l'installazione

Prendere visione del riepilogo delle proprie scelte di installazione. Per cambiare un'impostazione, fare clic sull'argomento nella barra di spostamento. Per procedere con l'installazione, fare clic su **Begin Install**.

Quando l'installazione è completata, controllare se il programma di installazione mostra dei passaggi aggiuntivi necessari per completare la configurazione, quindi fare clic su **Finish**. Se sono necessari dei passaggi aggiuntivi, completarli prima di eseguire MATLAB.

Se si stanno installando prodotti server, vedere «Installazione di prodotti server di MATLAB».

Solo per amministratori di licenze o di sistema Se si verificano degli errori irreversibili, o se la propria organizzazione ha problemi complessi di mescolamento delle licenze, valutare di eseguire un download ISO. Vedere Come si scarica un archivio MATLAB ISO?

Vedi anche

Esempi correlati

- «Download di prodotti senza installazione» a pagina 1-5
- «Installazione della documentazione su computer offline»

Aggiunta di toolbox e prodotti all'installazione di MATLAB

In base a come si desidera espandere il proprio software MathWorks, è possibile acquistare e installare ulteriori prodotti o estendere le funzionalità dei prodotti per i quali si dispone già di una licenza.

- Prodotti e toolbox aggiuntivi: i prodotti aggiuntivi dispongono di funzionalità che possono essere utilizzate unitamente a MATLAB e Simulink.

Quando si acquistano ulteriori prodotti da aggiungere a una licenza che si possiede, eseguire nuovamente il programma di installazione per aggiungere tali prodotti all'installazione esistente. Si tratta della stessa procedura utilizzata per la prima installazione dei prodotti originali.

- Installazione singola: seguire le istruzioni in «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink» o in «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline».
- Installazioni multiple: amministratori, selezionare una procedura da «Installazione dei prodotti su macchine client».
- Prodotti complementari: i prodotti complementari estendono le capacità di MATLAB fornendo funzionalità aggiuntive per attività e applicazioni specifiche, come la connessione a dispositivi hardware, algoritmi aggiuntivi e app interattive.

Per saperne di più, vedere .

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione dei prodotti»

Installazione della documentazione

Per impostazione predefinita, quando si utilizza MATLAB, si accede alla documentazione del prodotto sul web. Questo riduce l'impatto dell'installazione.

Per utilizzare la documentazione quando il computer non è connesso a Internet, temporaneamente o permanentemente, è possibile installarla sul proprio computer.

- Il programma di installazione della documentazione installa la documentazione per ogni prodotto presente sul computer secondo la versione di MATLAB che si sta utilizzando per eseguire l'installazione stessa. Se sono presenti più versioni di MATLAB sullo stesso computer, eseguire la procedura di installazione da ciascuna versione corrispondente di MATLAB.
- Se MATLAB è stato installato utilizzando una licenza Designated Computer o una licenza di rete, è possibile installare la documentazione una sola volta per renderla disponibile a tutti gli utenti su quella licenza che utilizzano il computer.
- La quantità di spazio su disco richiesto dalla documentazione dipende dal numero di set di documentazione che si stanno installando. Dalla release R2023a, se si installano tutti i set di documentazione per ogni prodotto fornito da MathWorks, lo spazio totale richiesto su disco è di poco inferiore a 10 GB.

Quando si è pronti per iniziare, selezionare una procedura dalla tabella seguente.

Caso	Workflow
Il computer è abitualmente connesso a Internet quando si utilizza MATLAB, ma saltuariamente lavora offline.	«Installazione della documentazione con una connessione Internet»
Il computer non è connesso a Internet quando si utilizza MATLAB.	«Installazione della documentazione su computer offline»
Per gli amministratori: Si desidera rendere disponibile la documentazione sul server di rete.	«Installazione della documentazione su un server di rete»
	Nota Assicurarsi che il MATLAB installato sul server di rete includa <i>tutte</i> le toolbox e tutti i componenti complementari che i client possono utilizzare, in modo che il programma di installazione della documentazione sappia quali siano i set di documentazione del prodotto da installare.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink»
- «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline»
- «Installazione di MATLAB su più computer utilizzando l'installazione invisibile»

Installazione della documentazione con una connessione Internet

Mentre il computer è connesso a Internet, è possibile installare una copia della documentazione per un successivo utilizzo offline.

Se abitualmente si lavora con MATLAB mentre non si è connessi a Internet, seguire la procedura in «Installazione della documentazione su computer offline».

Per installare la documentazione:

- 1 Mentre si è connessi a Internet, avviare MATLAB ed eseguire l'accesso (se richiesto).
- 2 Nella scheda **Home**, nella sezione **Environment**, fare clic su **Preferences** e selezionare **MATLAB > Help**.
- 3 Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Installed Locally** e apparirà **Install Documentation**.
- 4 Fare clic su **Install Documentation**.

MATLAB installa la documentazione nella cartella root del pacchetto di assistenza. Per individuare la cartella root del pacchetto di assistenza, utilizzare la funzione `matlabshared.supportpkg.getSupportPackageRoot`.

- 5 Riavviare MATLAB per completare la configurazione della documentazione.

Accedere alla documentazione come di consueto, online o offline. Se MATLAB tenta ancora di aprire la documentazione sul web, andare alla scheda **Home** e nella sezione **Environment** fare clic su **Preferences**, quindi selezionare **MATLAB > Help**. Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Installed locally**.

Note

- Per tornare alla documentazione sul web, andare alla scheda **Home** e nella sezione **Environment** fare clic su **Preferences**, quindi selezionare **MATLAB > Help**. Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Web, on mathworks.com**.
- Per più computer, ripetere questa procedura online tante volte quanti sono i computer per i quali è necessario installare la documentazione. Per i computer permanentemente offline, vedere «Installazione della documentazione su computer offline».
- Ripetere questa procedura per aggiornare la documentazione installata dopo l'aggiunta o la rimozione di prodotti o per assicurarsi di avere la documentazione più recente.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione della documentazione»
- «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink»

Installazione della documentazione su computer offline

Prima di iniziare

Nota In questa pagina è presente un'interfaccia utente interattiva (UI) per scaricare il file di installazione della documentazione. Per seguire questo workflow è necessario utilizzare un computer connesso a Internet e visualizzare questa pagina sul web.

Questa procedura prevede il download di un'immagine ISO (Windows e Linux) o DMG (macOS) della documentazione e il suo montaggio. La dimensione dell'immagine ISO o DMG della documentazione è di diversi GB. Se si ritiene di non essere in grado o di non avere la conoscenza necessaria per eseguire questa procedura, contattare l'amministratore del sistema.

Il download del file ISO o DMG richiede un MathWorks Account. Non è tuttavia necessario un MathWorks Account per installare la documentazione sul computer offline. Di conseguenza, un amministratore con un MathWorks Account può scaricare il file e un collega può installare la documentazione per gli utenti MATLAB, anche se il collega in questione non è un utente MATLAB.

Se abitualmente si lavora con MATLAB mentre si è connessi a Internet e si lavora offline solo occasionalmente, seguire la procedura in «Installazione della documentazione con una connessione Internet».

Passaggio 1. Download del programma di installazione della documentazione

- 1 In questa pagina, selezionare il sistema operativo del computer offline di destinazione, quindi fare clic su **Download documentation**.

Select Operating Systems

Download Documentation

- 2 Al termine del download, copiare l'immagine ISO o DMG della documentazione sul computer offline utilizzando un supporto rimovibile o una posizione di rete condivisa.

Passaggio 2. Installazione della documentazione sul computer di destinazione

- 1 Sul computer di destinazione, montare l'immagine ISO o DMG della documentazione utilizzando la procedura standard per la propria piattaforma. Per ulteriori dettagli, vedere *How do I install MathWorks products using an ISO or DMG image?* (Come installare i prodotti MathWorks utilizzando un'immagine ISO o DMG).
- 2 Al prompt dei comandi del sistema operativo, andare alla cartella dell'immagine montata che contiene il programma di installazione della documentazione.

```
cd mountedDocImage/bin/arch
```


- *mountedDocImage* è la radice dell'immagine ISO o DMG della documentazione montata.
- *arch* è la cartella dell'architettura del sistema operativo dell'immagine ISO o DMG, come win64, glnxa64, maci64 o maca64.

3 Eseguire il programma di installazione della documentazione:

```
mpm install-doc --matlabroot=matlabrootfolder
```

matlabrootfolder è la cartella dove è installato MATLAB sul computer di destinazione.

- Esempio Windows:

In questo caso, MATLAB è installato nella cartella "C:\Program Files\MATLAB\R2023b". Anteporre al comando `mpm` il percorso della cartella corrente (. \). Se il percorso *matlabrootfolder* include degli spazi, racchiudere il percorso tra doppie virgolette.

```
.\mpm install-doc --matlabroot="C:\Program Files\MATLAB\R2023b"
```

- Esempio Linux o macOS:

In questo caso, MATLAB è installato nella cartella `/home/username/matlab` per l'utente `jomalley`. Anteporre al comando `mpm` il percorso della cartella corrente (. /).

```
./mpm install-doc --matlabroot=/home/jomalley/matlab
```

Per impostazione predefinita, MATLAB installa la documentazione nella cartella root del pacchetto di assistenza. Per individuare la cartella root del pacchetto di assistenza, utilizzare la funzione `matlabshared.supportpkg.getSupportPackageRoot`.

Per specificare una posizione diversa per la documentazione, utilizzare il flag `--destination`. Se si monta l'immagine ISO/DMG della documentazione in una posizione diversa da quella in cui è installato MATLAB, ad esempio un drive di rete, utilizzare il flag `--source` per fornire il percorso completo per i file del programma di installazione:

```
mpm install-doc --matlabroot=matlabrootfolder --source=docinstallfolder --destination=destinationfolder
```

Nota

- Se si esegue questo comando prima di aver installato MATLAB, si ottiene un errore. Installare prima MATLAB e poi la documentazione.
- Se si esegue questo comando in una release precedente alla R2023a, si ottiene un errore.

-
- 4** Smontare la documentazione ISO o DMG. Se occorre recuperare lo spazio su disco, cancellare l'immagine.
- 5** Se è stato utilizzato il flag `--destination` per installare la documentazione in una posizione diversa da quella predefinita, andare al punto 3 per modificare il file di avvio.

Diversamente, riavviare MATLAB per completare la configurazione della documentazione.

Passaggio 3. Impostazione del percorso di MATLAB alla documentazione

Se è stato utilizzato il flag `--destination` per installare la documentazione in una posizione diversa da quella predefinita, seguire questa procedura per puntare MATLAB alla documentazione.

1 Installazione dei prodotti MathWorks

- 1 Sul computer offline, aprire il file `startup.m` per modificarlo.
- 2 Nel file `startup.m`, aggiungere questa riga per impostare la radice della documentazione sulla nuova posizione della stessa, dove `newDocInstallFolder` è il percorso della cartella in cui è stata installata la documentazione:

```
docroot('newDocInstallFolder/help')
```

- 3 Riavviare MATLAB per completare l'installazione della documentazione.

Dopo l'installazione

Accedere alla documentazione come di consueto. Se MATLAB tenta ancora di aprire la documentazione sul web, andare alla scheda **Home** e nella sezione **Environment** fare clic su **Preferences**, quindi selezionare **MATLAB > Help**. Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Installed locally**.

Note

- Per tornare alla documentazione sul web, andare alla scheda **Home** e nella sezione **Environment** fare clic su **Preferences**, quindi selezionare **MATLAB > Help**. Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Web, on mathworks.com**.
- Per più computer, ripetere questa procedura offline tante volte quanti sono i computer per i quali è necessario installare la documentazione. Per i computer solitamente connessi a Internet, vedere «Installazione della documentazione con una connessione Internet».
- Ripetere questa procedura per aggiornare la documentazione installata dopo l'aggiunta o la rimozione di prodotti o per assicurarsi di avere la documentazione più recente.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione della documentazione»
- «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline»

Installazione della documentazione su un server di rete

Nota Queste istruzioni sono destinate esclusivamente agli amministratori.

L'impostazione predefinita della documentazione web è un modo ottimale per garantire che gli utenti ricevano la documentazione più aggiornata per i prodotti installati. Tuttavia, se è necessario consentire l'accesso alla documentazione a utenti con computer che non possono accedere a Internet, è possibile scegliere di installare la documentazione su un server di rete a cui tutti gli utenti possono accedere, piuttosto che installarla sui singoli computer. Questa configurazione presenta i seguenti vantaggi:

- Gli utenti non devono archiviare grandi quantità di documentazione sui loro computer.
- Gli utenti non devono ricordarsi di aggiornare la documentazione quando i prodotti vengono aggiunti o eliminati.
- Fintanto che si mantiene la documentazione aggiornata, gli utenti accedono sempre alla documentazione più recente disponibile per l'installazione.

Nota Assicurarsi che MATLAB sia installato sul server di rete. Non è necessario che MATLAB sia in esecuzione o in uso, ma deve essere installato.

Inoltre, assicurarsi che il MATLAB installato sul server di rete includa TUTTE le toolbox e TUTTI i componenti complementari che i client possono utilizzare, in modo che il programma di installazione della documentazione sappia quali siano i set di documentazione del prodotto da installare. Se si omette un prodotto a cui gli utenti accedono, non si ottiene la documentazione relativa a quel prodotto.

Per installare la documentazione sul server di rete:

- 1 Seguire la procedura in «Installazione della documentazione su computer offline» per scaricare e installare la documentazione sul server di rete.
- 2 Modificare il file `startup.m` per ciascun utente su ogni computer sui cui è installato MATLAB e impostare la radice della documentazione sulla posizione della documentazione del server di rete.

Nel file `startup.m`, aggiungere questa riga:

```
docroot(newDocInstallFolder/help)
```

Sostituire *newDocInstallFolder* con il percorso della cartella di rete in cui è stata installata la documentazione.

In alternativa, fornire questa parte delle istruzioni agli utenti affinché lo facciano autonomamente.

- 3 Riavviare MATLAB su ogni computer utente (o farlo fare all'utente stesso).

Accedere alla documentazione come di consueto, online o offline. Se MATLAB tenta ancora di aprire la documentazione sul web, andare alla scheda **Home** e nella sezione **Environment** fare clic su **Preferences**, quindi selezionare **MATLAB > Help**. Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Installed locally**.

1 Installazione dei prodotti MathWorks

Note

- Per tornare alla documentazione sul web, andare alla scheda **Home** e nella sezione **Environment** fare clic su **Preferences**, quindi selezionare **MATLAB > Help**. Alla voce **Documentation Location**, selezionare **Web, on mathworks.com**.
- Ripetere questa procedura per aggiornare la documentazione installata dopo l'aggiunta o la rimozione di prodotti o per assicurarsi di avere la documentazione più recente.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione della documentazione»
- «Installazione di MATLAB su più computer utilizzando l'installazione invisibile»

Installazione di prodotti server di MATLAB

È possibile scaricare i prodotti server, come MATLAB Parallel Server, MATLAB Web App Server e MATLAB Production Server dalla pagina Download di MathWorks. Dopo l'installazione, questi prodotti richiedono l'esecuzione di ulteriori passaggi per la configurazione del server. Ad esempio, molti prodotti server richiedono la navigazione nella directory di installazione e l'esecuzione di comandi di configurazione.

MATLAB Parallel Server

Per installare e configurare MATLAB Parallel Server, scegliere un workflow di installazione da Choose Solution to Install and Configure MATLAB Parallel Server (Scelta della soluzione per l'installazione e configurazione di MATLAB Parallel Server).

MATLAB Production Server

Per installare MATLAB Production Server, vedere Install MATLAB Production Server Product (Installazione di MATLAB Production Server).

Per configurare l'istanza del server, utilizzare la riga di comando o l'interfaccia della dashboard.

- Configurazione di MATLAB Production Server utilizzando la riga di comando
- Configurazione e accesso a MATLAB Production Server Dashboard

MATLAB Web App Server

Per installare MATLAB Web App Server, vedere Install or Uninstall MATLAB Web App Server Product (Installazione o disinstallazione del prodotto MATLAB Web App Server).

Per configurare l'istanza del server, vedere Set Up MATLAB Web App Server (Configurazione di MATLAB Web App Server).

MATLAB Online Server

Per installare MATLAB Online Server™, scegliere una procedura di installazione in base al proprio ambiente da Installation (Installazione). Infine, per configurare il server, vedere Set Up MATLAB Online Server After Installation (Configurazione MATLAB Online Server dopo l'installazione).

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink»

Installazione dei prodotti con una licenza Network

Opzioni di installazione per i clienti in una configurazione di rete

Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager

Procedure di installazione del Network License Manager

Per le installazioni di rete, MathWorks utilizza un programma di gestione delle licenze di rete di Flexera Software, Inc (a cui ci si riferisce in questa documentazione come al Network License Manager).

È buona prassi installare il Network License Manager prima di installare MATLAB. In questo modo è più facile verificare le proprie installazioni MATLAB, in quanto si può confermare quali computer client accedono correttamente al server di licenza al momento dell'installazione.

Selezionare una procedura dalla sezione Amministrazione delle licenze Network per installare ed eseguire il Network License Manager.

Dopo l'installazione del Network License Manager, selezionare una procedura per installare MATLAB.

Attenzione Seguire questi suggerimenti quando si pianifica l'installazione di rete:

- Non esporre i comandi di esecuzione del Network License Manager ad Internet o ad una rete non attendibile.
 - Avviare il Network License Manager in modo tale che sia richiesto l'accesso come amministratore locale per eseguire la procedura di spegnimento.
-

Procedure di installazione di MATLAB

Per installare MATLAB sui computer degli utenti è necessario essere:

- un amministratore della licenza che si intende installare
- un utente indicato sulla licenza o un utente il cui MathWorks Account è stato collegato alla licenza di rete

Utilizzare la seguente tabella per scegliere una procedura di installazione di MATLAB corretta.

Tipo di installazione	Persona che esegue l'installazione	Procedure
Installazione e attivazione in modalità interattiva con una connessione Internet.	Amministratore o utente	Amministratori: Seguire le istruzioni in «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink» a pagina 1-2. Utenti: Seguire le direzioni in «Installazione di prodotti da parte degli utenti finali» a pagina 2-12. Quindi, seguire le istruzioni in «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink» a pagina 1-2.
L'amministratore scarica il programma di installazione. L'utente esegue l'installazione e l'attivazione in modalità interattiva con una connessione Internet.	Amministratore e utente	Seguire le direzioni in «Installazione di prodotti da parte degli utenti finali» a pagina 2-12. Quindi, comunicare all'utente finale di seguire le istruzioni in «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink» a pagina 1-2.
Installazione e attivazione in modalità interattiva su un computer offline	Amministratore o utente	Seguire le direzioni in «Installazione di prodotti da parte degli utenti finali» a pagina 2-12. Quindi, seguire le istruzioni in «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline» a pagina 1-9.
L'amministratore scarica il programma di installazione. L'utente esegue l'installazione e l'attivazione in modalità interattiva su un computer offline.		
Installazione in modalità invisibile. Invece di eseguire l'installazione in modalità interattiva e fornire le informazioni richieste da ogni finestra di dialogo, è possibile eseguire il programma di installazione in modalità non interattiva. In questa modalità, tutte le informazioni necessarie vengono inserite in un file di proprietà.	Amministratore o utente esperto	«Installazione di MATLAB su più computer utilizzando l'installazione invisibile» a pagina 2-9

Vedi anche

Esempi correlati

- «Aggiornamento del software Network License Manager»

2 Installazione dei prodotti con una licenza Network

- «Gestione delle licenze Network Named User»
- «Gestione delle licenze Concurrent»
- «Requisiti di licenza di MATLAB su piattaforme cloud»

Aggiornamento o modifica dei file di licenza di rete

Informazioni sulle licenze Network

Le licenze Network contengono i passcode crittografati per ogni prodotto che la propria organizzazione è autorizzata tramite licenza ad installare ed eseguire.

In generale, non è necessario modificare il file di licenza di rete sul server o sui computer client. Tuttavia, in alcune condizioni è necessario modificare il file di licenza:

- Quando si modifica il nome del server di licenza (ad esempio, se la licenza diventa ospitata su un nuovo server).
- Quando si cambia il numero di porta (ad esempio, se l'indirizzo della porta per il server è cambiato). Vedere *How do I migrate my MATLAB clients to a new license server when the license server changes?* (Come migrare i client MATLAB su un nuovo server di licenza quando cambia il server delle licenze?).
- Quando si aggiorna l'installazione di rete con un nuovo file di licenza. Vedere la risposta MATLAB *Come si aggiorna il file di licenza utilizzato da License Manager?*

All'interno del file di licenza di rete

Il file di licenza di rete è un file di testo ASCII formattato appositamente che contiene i passcode dei prodotti crittografati per ogni prodotto che si è autorizzati tramite licenza ad eseguire. Ogni passcode del prodotto identifica il numero di chiavi disponibili per quel prodotto. Il Network License Manager concede o nega l'accesso ad un prodotto in base alla disponibilità dei codici di licenza associati a ciascun prodotto.

- Ogni riga **INCREMENT** identifica un prodotto, il numero di chiavi disponibili per il prodotto e altre informazioni. (Le righe **INCREMENT** nel proprio file di licenza potrebbero non includere tutti gli elementi rappresentati nell'esempio.)
- Il carattere barra inversa (\) indica che la riga continua sulla riga successiva.
- Le righe che iniziano con il simbolo del cancelletto (#) sono commenti. Il programma di installazione di MathWorks usa le informazioni contenute in queste righe di commento, come l'ID host del server di licenza o l'indirizzo e-mail, quando elabora il file di licenza durante l'installazione.

```
# BEGIN-----BEGIN-----BEGIN
# MATLAB license passcode file.
# LicenseNo: 123456          HostID: 6C4B905F446E
#
# R2021b
#
INCREMENT MATLAB MLM 46 30-jan-2025 13 FDC7243F4976 \
  VENDOR_STRING=vi=0:at=200:ae=1:lu=300:lo=CN:ei=1234567:lr=1:2p=0: \
  DUP_GROUP=UH asset_info=123456 ISSUED=21-Nov-2021 BORROW=720 \
  NOTICE=product=MATLAB SN=123456 SIGN="00C8 0547 EFDF 50D7 B9CE \
  4C9D 3348 561B E9E3 6CCA 7986 C2F6 38C8 794F EE84"
INCREMENT SIMULINK MLM 46 30-jan-2025 1 7DE4D05FF067 \
  VENDOR_STRING=vi=0:at=200:ae=1:lu=300:lo=CN:ei=1234567:lr=1:2p=0: \
  DUP_GROUP=UH asset_info=123456 ISSUED=21-Nov-2021 BORROW=720 \
  NOTICE=product=SIMULINK SN=123456 SIGN="00BE C534 0A32 1821 \
  AFCE D040 2085 3E00 9005 4983 7EFB 875F E4A7 FEE6 9548"
```

2 Installazione dei prodotti con una licenza Network

Elaborazione della licenza

Quando si installa il Network License Manager o il MATLAB, il programma di installazione elabora le licenze di rete da utilizzare rispettivamente sui computer server e client:

Durante l'installazione del Network License Manager sul server

Sul server, il programma di installazione:

- Crea una copia del file di licenza di rete denominata `license.dat`, elabora il file per aggiungere le righe `SERVER` e `DAEMON` e inserisce questa copia nella cartella `/etc` dove il Network License Manager è in fase di installazione.
- La riga `SERVER` identifica l'host e il numero di porta del server. La riga `DAEMON` identifica il nome del daemon del Network License Manager.
- Per licenze Network Named User: quando il programma di installazione crea un file di opzioni in fase di installazione, aggiunge anche la sintassi `Options=` alla riga `DAEMON` del proprio file di licenza. Questa sintassi specifica il nome del percorso del file di opzioni.

Ad esempio, se il proprio server è denominato `thunderball` e il suo indirizzo MAC è `03:42:f8:1b:b2:72`, il `SERVER` e le righe `DAEMON` nel file di licenza dovrebbero apparire come segue:

```
SERVER thunderball 03:42:f8:1b:b2:71
DAEMON MLM "C:\Program Files\MATLAB\R2023b\etc\win64\MLM.exe" \
options="C:\Program Files\MATLAB\R2023b\etc\mlm.opt"
```

Durante l'installazione di MATLAB su un computer client

Prima di poter eseguire il programma di installazione, è innanzitutto necessario copiare il file `license.dat` configurato durante l'installazione del Network License Manager e inserirlo nel computer client o in un punto accessibile in rete.

Quindi, durante l'installazione, il programma di installazione crea una copia di `license.dat` e la elabora per rimuovere le righe `INCREMENT` e la riga `DAEMON` nel file di licenza, lasciando la riga `SERVER`. Aggiunge anche l'istruzione `USE_SERVER` al file. Questa riga punta al file di licenza di rete sul server, che contiene tutti i passcode per i prodotti.

Nomina questo file configurato `network.lic` e lo inserisce in `matlabroot\licenses`.

Nota Non fornire agli utenti il file di licenza scaricato dal License Center. Gli utenti possono eseguire l'installazione esclusivamente con il file di licenza appositamente configurato durante l'installazione del Network License Manager.

Percorso di ricerca della licenza MATLAB

All'avvio MATLAB legge il file di licenza per controllare la licenza del prodotto. MATLAB cerca il file di licenza nelle seguenti posizioni, nell'ordine specificato:

- 1 Il file di licenza specificato nella riga di comando di avvio di MATLAB tramite l'opzione `-c`. L'opzione `-c` sostituisce l'intero ordine della ricerca e usa solo quanto specificato nella riga di comando. Questo è l'unico percorso che viene cercato da MATLAB.

- 2 Variabili di ambiente `MLM_LICENSE_FILE` e `LM_LICENSE_FILE`.
- 3 La cartella del profilo della persona che avvia il programma
- 4 La cartella `\licenses` nell'installazione MATLAB per i file denominati `license.dat` o per qualunque file con estensione `.lic`.

Quando si effettua il check-out di MATLAB da un server di licenze di rete, tutti i check-out delle toolbox nella stessa sessione proverranno da qual server di licenza. Se un file di licenza sul percorso non è una licenza del server (ossia si tratta di un file di licenza Individual, Designated Computer o Trial), il check-out delle toolbox può comunque essere eseguito da quel file o da quel server di licenza.

Impostazione del percorso di ricerca della licenza MATLAB

Per impostazione predefinita, MATLAB installa il file di licenza sul computer client nella cartella `\licenses` della cartella di installazione client di MATLAB. Tuttavia, è possibile sostituire questa posizione in uno dei modi che seguono:

- Specificare il percorso del file di licenza nella riga di comando durante l'avvio di MATLAB tramite l'opzione `-c`.

L'opzione `-c` sostituisce l'intero ordine della ricerca, includendo le variabili di ambiente, e usa *solo* quanto specificato nella riga di comando. Questo è l'*unico* percorso che viene cercato da MATLAB.

È possibile specificare un elenco di percorsi per la ricerca. Quando si utilizza l'opzione `-c`, tenere presente quanto segue:

- Se il percorso del proprio file di licenza contiene uno spazio, includere il nome del percorso tra virgolette.
- Se si sta specificando più di un file di licenza, assicurarsi di includere l'elenco completo dei file di licenza tra virgolette.
- Impostare la variabile di ambiente.

`MLM_LICENSE_FILE` specifica la posizione del file di licenza per i prodotti MathWorks. MATLAB cerca prima questa variabile di ambiente.

Nota Sebbene sia possibile impostare la variabile di ambiente `LM_LICENSE_FILE`, l'uso di questa variabile è sconsigliato perché riguarda tutti i prodotti abilitati a Flex. Utilizzare invece `<VENDOR>_LICENSE_FILE`.

Nota Se si utilizza la variabile di ambiente `MLM_LICENSE_FILE`, `matlab/licenses/network.lic` deve essere cancellato.

Aggiornamento della licenza Network

Quando si riceve una nuova licenza da MathWorks perché i prodotti o il numero delle postazioni sono cambiati, pianificare l'aggiornamento del file di licenza sul server di licenza in un orario in cui è meno probabile che gli utenti accedano a una licenza MATLAB. Questa procedura richiede all'utente di interrompere e riavviare il Network License Manager (non eseguire una rilettura in quanto può interferire con determinate licenze).

2 Installazione dei prodotti con una licenza Network

Nota Non seguire questa procedura per effettuare l'aggiornamento a una nuova release di MATLAB. Per effettuare l'aggiornamento a una release successiva, vedere «Ottenere una nuova release di MATLAB».

È necessario essere un amministratore di licenze per eseguire un aggiornamento del file di licenza.

Per aggiornare il file di licenza sul server:

- 1 Andare al License Center sul sito web di MathWorks e accedere al proprio account.
- 2 Selezionare le licenze da aggiornare.
- 3 Fare clic su **Install and Activate**.
- 4 Richiedere il file di licenza per il server che si sta aggiornando.
- 5 Interrompere il Network License Manager.
- 6 Aprire sia la licenza esistente sul server sia la nuova licenza in un editor. È necessario copiare la maggior parte della nuova licenza nella nuova licenza, seguendo queste istruzioni:
 - a Nella licenza esistente, eliminare tutti i contenuti eccetto le righe SERVER e DAEMON nella parte superiore del file.
 - b Nella nuova licenza, copiare tutti i contenuti a partire da sotto le righe SERVER e DAEMON fino alla fine.
 - c Incollare i contenuti copiati nella licenza esistente al di sotto delle righe SERVER e DAEMON.
 - d Salvare la licenza esistente. È possibile salvare la nuova licenza come backup, ricordando che le righe SERVER e DAEMON con quelle specifiche per la propria organizzazione.
- 7 Se si dispone di un file di opzioni, in base al modo in cui è configurato, può essere necessario aggiornarlo. Se non si dispone di un file di opzioni, saltare questo passaggio.
- 8 Avviare il Network License Manager.

È possibile eseguire un'interrogazione dello stato per confermare che il file di licenza sia stato aggiornato. L'articolo di assistenza che segue contiene le istruzioni per eseguire un'interrogazione dello stato: "Monitoraggio dell'utilizzo delle licenze o delle chiavi".

Vedi anche

Siti web esterni

- [License Center](#)

Installazione di MATLAB su più computer utilizzando l'installazione invisibile

Se si devono eseguire molte installazioni del software MATLAB e le informazioni da immettere per ciascuna installazione sono le stesse, è possibile immettere queste informazioni in un file di proprietà ed eseguire il programma di installazione di MathWorks in modalità non interattiva. Specificare il file di proprietà alla riga di comando quando si avvia il programma di installazione. Il file fornisce al programma di installazione le informazioni che altrimenti dovrebbero essere immesse dall'utente in modalità interattiva, tramite le finestre di dialogo del programma di installazione. L'installazione in modalità non interattiva, denominata anche installazione invisibile, può far risparmiare tempo ed evitare errori.

Prerequisiti

È necessaria una chiave di installazione file per usare il file di proprietà di installazione (`installer_input.txt`). Per informazioni su come ottenere una chiave di installazione file, vedere «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline».

Download del programma di installazione e dei prodotti

Scaricare un programma di installazione contenente i prodotti MathWorks che si desidera installare sui computer di destinazione. La procedura di download da utilizzare dipende se si desidera installare solo un sottoinsieme di prodotti, per i quali si dispone di licenze, o tutti i prodotti per i quali si dispone di licenze.

Download di un sottoinsieme di prodotti utilizzando il programma di installazione Download-Only

Se è necessario installare solo un sottoinsieme di prodotti sui computer di destinazione, utilizzare il programma di installazione di MathWorks per scaricare un programma di installazione distinto contenente tali prodotti.

- 1 Dalla pagina Download sul sito web di MathWorks, selezionare la versione e il sistema operativo del computer che si sta utilizzando per eseguire il download e scaricare il programma di installazione.
- 2 Eseguire il programma di installazione scaricato, accedere al proprio MathWorks Account e accettare l'accordo di licenza.
- 3 Alla voce **Advanced Options**, selezionare **I want to download without installing**.
- 4 Specificare dove si desidera scaricare il programma di installazione, la piattaforma dei computer di destinazione e i prodotti che si desidera includere nel download. Quindi, scaricare il programma di installazione contenente i file del prodotto.
- 5 Copiare il programma di installazione in una posizione accessibile a ciascun computer di destinazione, ad esempio una cartella locale su ciascun computer di destinazione o una condivisione di rete.

Download di tutti i prodotti tramite immagine ISO o DMG

Se è necessario installare tutti i prodotti sui computer di destinazione, scaricare l'immagine ISO (Windows, Linux) o DMG (Mac) contenente tutti i prodotti. È necessario essere un amministratore di licenze per eseguire il download di una ISO o di una DMG.

2 Installazione dei prodotti con una licenza Network

- 1 Dalla pagina Download sul sito web di MathWorks, selezionare la versione e la piattaforma del computer che si sta utilizzando per eseguire il download.
- 2 Dal menu **I WANT TO** (DESIDERO) selezionare **Get ISOs and DMGs** (Ottenere aggiornamenti). Questa opzione è disponibile solo per gli amministratori delle licenze.
- 3 In **Get ISOs and DMGs for MATLAB and Simulink**, fare clic sul pulsante per scaricare l'immagine ISO o DMG per il proprio sistema operativo.
- 4 Utilizzando la procedura standard del proprio sistema operativo, montare l'immagine ISO o DMG scaricata in una cartella.
- 5 Copiare il programma di installazione in una posizione accessibile a ciascun computer di destinazione, ad esempio una cartella locale su ciascun computer di destinazione o una condivisione di rete.

Creazione del file di proprietà del programma di installazione

- 1 Fare una copia del file di proprietà del programma di installazione `installer_input.txt`. Questo file si trova nel livello superiore della cartella contenente il programma di installazione.

Ad esempio, su un computer Windows, si potrebbe eseguire questo comando:

```
copy Z:\installer_input.txt C:\temp\my_installer_input.txt
```

- 2 Aprire il file di proprietà del programma di installazione copiato con un qualsiasi editor di testo.
- 3 Decomentare solo i parametri che iniziano con un singolo simbolo `#` e inserire i valori appropriati. Ad esempio:
 - `destinationFolder`: specifica il percorso della cartella in cui si desidera installare i prodotti. È necessario specificare il percorso completo. Se si specifica un percorso relativo, il file `installer_input` potrebbe essere letto in modo errato. Questa tabella mostra degli esempi di cartelle di destinazione per ciascun sistema operativo.

Sistema operativo	Esempio
Windows	<code>destinationFolder="C:\Program Files\MATLAB\R2023b"</code>
Linux	<code>destinationFolder=/opt/MATLAB/R2023b</code>
macOS	<code>destinationFolder=/Applications</code>

- `fileInstallationKey`: specifica il valore della chiave di installazione del file.

La sezione dei commenti per ciascun parametro definisce tutti i valori consentiti per i parametri, come definiti nella sezione dei commenti per ciascun parametro. Utilizzare questi commenti per specificare i parametri rimanenti.

- 4 Salvare le proprie modifiche sul file.

Esecuzione del programma di installazione utilizzando il file di proprietà

- 1 Andare alla cartella contenente il programma di installazione e i prodotti.

- 2 In una finestra di comando o sul terminale, avviare il programma di installazione tramite l'opzione `-inputFile` per specificare il percorso completo del proprio file di proprietà del programma di installazione come argomento della riga di comando.

In Windows, eseguire l'applicazione `setup.exe` con l'opzione `-inputFile`. Ad esempio:

```
setup.exe -inputFile C:\temp\my_installer_input.txt
```

In Linux o macOS, eseguire lo script `install` con l'opzione `-inputFile`. Ad esempio:

```
install -inputFile /tmp/my_installer_input.txt
```

Visualizzazione dei file di registro di installazione e di attivazione

Durante l'installazione e attivazione di prodotti MathWorks, il programma di installazione del prodotto crea un file di registro che può essere utilizzato per ottenere informazioni su questi processi.

Il file di registro dell'installazione è denominato `mathworks_%username%.log` e il file di registro dell'attivazione è denominato `aws_%username%.log`. In entrambi i casi, `%username%` è il nome utente della persona che esegue il programma di installazione.

Per localizzare i file di registro, vedere [Where Are the MATLAB Installation and Log Files Located?](#) (Dove si trovano i file di registro e l'installazione MATLAB?)

Installazione di prodotti da parte degli utenti finali

Nota Se si consulta questo argomento a causa dell'errore "Network License File Required" e la licenza di rete è già stata collegata al proprio MathWorks Account, contattare l'amministratore per ottenere una copia del file di licenza di rete; quindi, tornare al programma di installazione.

Nota Queste istruzioni sono volte ad aiutare l'utente sulla licenza di rete a installare il software sul proprio computer. Nel caso di amministratori che installano il software per i propri utenti finali, vedere «Installazione dei prodotti su macchine client». In caso contrario, consultare le istruzioni riportate di seguito per fornire agli utenti gli elementi necessari per una corretta installazione.

Requisiti di licenza

Prima di poter installare i prodotti, tutti gli utenti di una licenza di rete devono avere una copia configurata della licenza stessa (`license.dat`) sul proprio computer o accessibile da una condivisione di rete.

- **Administrators:** prima che gli utenti di una licenza di rete installino MATLAB, è necessario fornire loro una copia di `license.dat` dal Network License Manager. Questo file di licenza di rete è stato elaborato durante l'installazione del Network License Manager per la propria organizzazione, per cui contiene la riga **SERVER** corretta per il server di licenza di rete in uso. Per saperne di più su come viene elaborata la licenza di rete durante l'installazione, vedere «Elaborazione della licenza».

Non fornire agli utenti una copia dei file di licenza originali ricevuti nella e-mail di licenza. Gli utenti finali non possono usare le informazioni delle licenze in questo formato, in quanto non contiene la riga **SERVER** corretta. Non inoltrare agli utenti l'e-mail di licenza ricevuta da MathWorks.

- **MATLAB Users :** è necessario ottenere una copia di `license.dat` dall'amministratore della licenza o della rete per poter installare i prodotti MathWorks.

Se si sta utilizzando una licenza di prova, andare a <https://www.mathworks.com/licensecenter/trials>.

Selezione di una procedura

Consultare la seguente tabella per determinare la procedura da utilizzare.

Caso	Procedura da seguire
quando si intende aggiornare ed eseguire l'upgrade alle release autonomamente MATLAB.	«Opzione n° 1: Collegamento di una licenza di rete al proprio MathWorks Account»
È stato richiesto di eseguire questa installazione solo una volta e non si prevede di installare gli aggiornamenti ed eseguire l'upgrade autonomamente. È necessario usare questa opzione se il computer è offline.	«Opzione n° 2: Utilizzo del file di licenza e della chiave di installazione file per l'installazione»

Release diverse È possibile installare più release sullo stesso computer. Ad esempio, è possibile disporre sia della release R2022a che della release R2022b, oppure delle release R2022b e R2023a.

Opzione n° 1: Collegamento di una licenza di rete al proprio MathWorks Account

Se il computer è offline, bisogna seguire il workflow dell'Opzione n° 2.

Per collegare la propria licenza di rete:

- 1 Contattare l'amministratore per ottenere il numero di licenza di rete da utilizzare.
- 2 Per collegare la licenza al proprio MathWorks Account, seguire le istruzioni riportate in Collegamento di una licenza aggiuntiva (potrebbe essere necessario dover effettuare l'accesso).

Se non si dispone di un MathWorks Account, è possibile crearne uno in questo momento.

- 3 Ottenere una copia del file di licenza di rete della propria organizzazione dall'amministratore e copiare tale file sul computer sul quale si intende effettuare l'installazione.

Se si seleziona questa opzione, è possibile seguire la procedura di installazione online come documentata in «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink», ma con le seguenti differenze:

durante l'installazione online, specificare la licenza di rete collegata al proprio account nel momento in cui viene richiesto. Il programma di installazione la riconoscerà come licenza di rete e chiederà il file di licenza. Immettere il percorso del file di licenza, quindi fare clic su **Next** per proseguire l'installazione.

Opzione n° 2: Utilizzo del file di licenza e della chiave di installazione file per l'installazione

Questo workflow può essere eseguito sia con il computer collegato a Internet, sia offline. Questo workflow deve essere utilizzato se il computer è offline.

- 1 Contattare l'amministratore per ottenere una copia del file di licenza di rete (vedere «Requisiti di licenza») e una chiave di installazione del file (FIK).
- 2 Copiare il file di licenza di rete e la FIK sul computer sul quale si intende installare MATLAB.
- 3 Seguire le procedure in «Download di prodotti senza installazione» e in «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline». Se l'amministratore ha scaricato il programma di installazione, chiedere che venga consentito l'accesso ai file.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Installazione di prodotti MATLAB e Simulink» a pagina 1-2
- «Installazione dei prodotti MathWorks su computer offline» a pagina 1-9

Attivazione manuale dell'installazione di MATLAB

Panoramica dell'attivazione

L'attivazione è un processo che verifica l'uso tramite licenza dei prodotti MathWorks. Questo processo convalida la licenza e garantisce che non venga utilizzata su più computer o da più utenti di quelli consentiti dall'opzione di licenza selezionata. Normalmente, l'attivazione viene eseguita durante l'installazione, senza alcun intervento separato da parte dell'utente finale.

Tuttavia, può capitare di attivare manualmente il software, ad esempio se durante l'installazione l'attivazione non va a buon fine per qualche motivo, oppure se l'installazione è stata eseguita con una chiave di installazione file e non è stata fornita nessuna licenza.

Questo argomento descrive come attivare manualmente il software in caso di necessità.

È possibile seguire queste procedure anche se si è un utente finale che ha richiesto di attivare un software MATLAB installato da altri.

- Per eseguire un'attivazione online da MATLAB è necessario che il computer sia connesso a Internet.
- Per eseguire un'attivazione offline da MATLAB è necessario disporre di un file di licenza.
 - Se si sta utilizzando una licenza individuale, utilizzare un computer online per andare al License Center e ottenere il file di licenza (se non si conosce il tipo di licenza di cui si dispone, è possibile trovarlo nel License Center).
 - Selezionare la licenza da utilizzare.
 - Andare alla scheda **Installa e attiva**.
 - Fare clic su **Activate to Retrieve License File**. Scaricare il file di licenza e trasferirlo sul computer offline.
 - Se si sta utilizzando una licenza condivisa, contattare il proprio amministratore per ottenere un file di licenza configurato specificatamente per la propria organizzazione. Copiarlo sul computer offline.

Passaggio 1. Lanciare l'App di attivazione

È possibile lanciare l'App di attivazione da MATLAB o dalla riga di comando del sistema operativo.

Lanciare l'App di attivazione da MATLAB

Seguire questi passaggi:

- 1 Nella scheda **Home**, sezione **Resources**, fare clic su **Help > Licensing**.
- 2 Selezionare **Activate Software**.

Lanciare l'App di attivazione dalla riga di comando

- Sistemi **Windows**: immettere "Attiva" nella finestra di ricerca sulla barra delle applicazioni per visualizzare l'applicazione **Activate MATLAB**.

- **Sistemi macOS:** fare doppio clic sull'applicazione di attivazione nel pacchetto applicativo MATLAB. Per visualizzare il contenuto del pacchetto applicativo MATLAB, fare clic destro (oppure **Ctrl+clic**) sul pacchetto e selezionare **Show Package Contents**.
- Andare alla propria cartella di installazione di MATLAB e aprire l'applicazione di attivazione.
 - **Sistemi Windows:** fare doppio clic sul file `MathWorksProductAuthorizer.exe` nella cartella `matlabroot\bin\${ARCH}`, dove `matlabroot` è la cartella di installazione di MATLAB e `ARCH` è una sottocartella specifica per la piattaforma, ad esempio: `matlabroot\bin\win64`.
 - **Sistemi Linux e macOS:** eseguire `MathWorksProductAuthorizer` nella cartella `matlabroot\bin\${ARCH}`, dove `matlabroot` è la cartella di installazione di MATLAB e `ARCH` è una sottocartella specifica per la piattaforma; ad esempio: cartella `matlabroot\bin\linux64`.

Passaggio 2. Attivare la licenza

Nota Il workflow del file di licenza (offline) viene avviato automaticamente se il computer è offline. Tuttavia, se il computer è connesso a Internet, si avvia il workflow online.

- Per passare al workflow del file di licenza, selezionare `I want to use a license file in Advanced Options`.
 - Per passare dal workflow del file di licenza al workflow online, selezionare `I want to link to a license in Advanced Options`.
-

Workflow online

- 1 Immettere l'indirizzo e-mail utilizzato per il proprio MathWorks Account.

Se non si dispone di un MathWorks Account, è possibile crearne uno in questo momento.

- 2 Selezionare una licenza dall'elenco di licenze collegate al proprio MathWorks Account, quindi fare clic su **Next**.
- 3 Assicurarsi che le selezioni siano corrette, quindi fare clic su **Activate**.

Workflow offline (file di licenza)

- 1 Se viene richiesto l'indirizzo e-mail, selezionare `I want to use a license file in Advanced Options`.
- 2 Immettere il percorso del file di licenza, quindi fare clic su **Activate**.

e adesso?

Ora è tutto pronto per iniziare ad utilizzare il software MathWorks.

installazione del Network License Manager

Installare ed eseguire il Network License Manager per le licenze Network Named User e Concurrent.

Installazione offline del Network License Manager

Per installare il Network License Manager su una macchina che non dispone di una connessione Internet, utilizzare un server di licenza. Tuttavia, è necessario innanzitutto scaricare il programma di installazione e il file di licenza da un computer che dispone di una connessione Internet.

È necessario installare il License Manager e renderlo operativo prima di installare il software MATLAB su sistemi client. Per informazioni su come installare il software MathWorks su sistemi client, vedere «Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager» a pagina 2-2.

È necessario installare il Network License Manager una sola volta per sede.

Passaggio 1. Scaricare il file di licenza

Eseguire questi passaggi su una macchina collegata a Internet.

- 1 Accedere al License Center sul sito web di MathWorks. Accedere al proprio MathWorks Account, se viene richiesto.
- 2 Selezionare la licenza di rete che si desidera utilizzare.
- 3 Fare clic sulla scheda **Install and Activate**, quindi fare clic su **Activate a Server**.
- 4 Ottenere l'ID host del computer su cui si intende eseguire il Network License Manager. Vedere Che cos'è un ID host? in MATLAB Risposte.
- 5 Specificare il tipo di sistema operativo e l'ID host del computer su cui si intende eseguire il Network License Manager. In via opzionale, si può anche assegnare un'etichetta descrittiva all'attivazione. Fare clic su **Continue**.
- 6 Rispondere "No" alla domanda **Is the software already installed?** e fare clic su **Continue**.
- 7 Selezionare **Download the License File** oppure **Email License File**.

Indipendentemente dall'opzione selezionata, ricordarsi di salvare il file di licenza sul server in cui si intende installare il Network License Manager.

Fare clic su **Continue**.

Per questo workflow, è possibile saltare i passaggi 2 e 3 nel License Center e continuare seguendo queste istruzioni.

Passaggio 2. Scaricare il programma di installazione

- 1 Su un computer connesso a Internet, scaricare il programma di installazione prodotti MathWorks dalla pagina Download sul sito web di MathWorks.
- 2 Copiare i file di installazione e il file di licenza sul server in cui si intende installare il Network License Manager.

Passaggio 3. Avviare il programma di installazione

- 1 Avviare il programma di installazione.
 - **Windows Systems**

Se si è fatto clic su **Run** al momento di selezionare il programma di installazione sul sito web di MathWorks, il programma di installazione si avvierà automaticamente. Se invece si è salvato il programma di installazione, fare doppio clic sul file di installazione autoestraente nella cartella in cui è stato salvato. Il nome del file di installazione autoestraente è `matlab_release_$ARCH`, dove *release* è la release che si sta installando (ad esempio, R2020a) e *\$ARCH* è l'architettura selezionata.

Il programma di installazione dovrebbe avviarsi automaticamente al termine dell'estrazione del file.

Per riavviare il programma di installazione in seguito, fare clic su `setup.exe`. Il file si trova nel primo livello della cartella in cui sono stati estratti i file.

- **macOS Systems**

Fare doppio clic sul file `dmg` scaricato dal sito web di MathWorks. Fare doppio clic su `InstallForMacOS.app`.

- **Linux Systems**

Usare il comando `unzip` per estrarre i file dal file di archivio scaricato dal sito web di MathWorks. Una volta estratti i file, eseguire il comando del programma di installazione:

```
./install
```

Passaggio 4. Prendere visione dell'accordo di licenza software

Prendere visione dell'accordo di licenza software e, se si acconsente ai termini, selezionare **Yes**, quindi fare clic su **Next**.

Nota Per visualizzare l'accordo di licenza dell'utente finale in qualsiasi momento dopo l'installazione, eseguire il comando seguente nella finestra dei comandi di MATLAB:

```
>> edit( fullfile(matlabroot, 'license_agreement.txt') )
```

Passaggio 5. Selezionare il file di licenza

Fornire il nome e il percorso del file di licenza scaricato al passaggio 1. Fare clic su **Next**.

Se il programma di installazione non riesce a trovare l'ID host della licenza, comparirà un messaggio in cui si richiede di inserirlo manualmente al termine dell'installazione.

Passaggio 6. Selezionare la cartella di destinazione

La cartella di destinazione è la posizione in cui si desidera installare il Network License Manager. Accettare la cartella di installazione predefinita, oppure fare clic su **Browse** per selezionarne una diversa. Se la cartella non esiste, il programma di installazione la crea.

La cartella di destinazione deve essere in un percorso assoluto. MathWorks consiglia di installare il Network License Manager all'interno della sua cartella specifica. Se si seleziona l'unità di primo livello, verrà richiesto di confermare la selezione.

Quando si specifica il nome di una cartella:

3 installazione del Network License Manager

- Si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici e alcuni caratteri speciali, come il trattino basso.
- Non si possono utilizzare caratteri non inglesi.
- I nomi di cartella non possono contenere caratteri non validi e la destinazione non può essere denominata "private".

Se si commette un errore durante l'immissione del nome di una cartella e si desidera ricominciare, fare clic su **Ripristina predefiniti**.

Passaggio 7. Selezionare le opzioni (solo per sistemi Windows)

La configurazione del servizio del Network License Manager fornisce l'avvio automatico nella fase di avvio del sistema e centralizza l'amministrazione del License Manager attraverso il pannello di controllo Windows Services. Se si desidera avviare automaticamente il License Manager all'avvio del sistema, spuntare **Configure as service**.

Per rivedere le impostazioni di configurazione predefinite del Network License Manager, fare clic su **Visualizzare le impostazioni predefinite**. Se si sceglie di non configurare il servizio di Network License Manager, è possibile farlo in seguito.

Nota Se si dispone di un Network License Manager esistente che si desidera continuare a utilizzare fino all'installazione di quello nuovo, non spuntare **Configure as service**. Il programma di installazione installa comunque i file del Network License Manager. Dopo l'installazione, è possibile interrompere il License Manager esistente e avviare quello nuovo.

Passaggio 8. Confermare le selezioni ed eseguire l'installazione

Prendere visione del riepilogo delle proprie scelte di installazione. Per cambiare un'impostazione, fare clic sull'argomento nella barra di spostamento. Per procedere con l'installazione, fare clic su **Begin Install**.

Quando l'installazione è completata, controllare se il programma di installazione mostra dei passaggi aggiuntivi necessari per completare la configurazione, quindi fare clic su **Close**. Se sono necessari dei passaggi aggiuntivi, completarli prima di installare ed eseguire MATLAB su macchine client.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager» a pagina 2-2

Installazione del Network License Manager con una connessione Internet

Installare il Network License Manager su un computer connesso a Internet. È necessario installare il License Manager e renderlo operativo prima di installare il software MATLAB su sistemi client. Vedere «Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager» a pagina 2-2.

È necessario installare il Network License Manager una sola volta per sede.

Passaggio 1. Scaricare il file di licenza

- 1 Andare al License Center sul sito web di MathWorks. Accedere al proprio MathWorks Account, se viene richiesto.
- 2 Fare clic sulla licenza di rete che si intende utilizzare per l'installazione.
- 3 Fare clic sulla scheda **Install and Activate**, quindi fare clic su **Activate a Server**.
- 4 Ottenere l'ID host del computer su cui si intende eseguire il Network License Manager. Vedere Che cos'è un ID host?.
- 5 Specificare il tipo di sistema operativo e l'ID host del computer su cui si intende eseguire il Network License Manager. In via opzionale, si può anche assegnare un'etichetta descrittiva all'attivazione. Fare clic su **Continue**.
- 6 Rispondere "No" alla domanda **Is the software already installed?** e fare clic su **Continue**.
- 7 Selezionare **Download the License File** oppure **Email License File**.

Indipendentemente dall'opzione selezionata, ricordarsi di salvare il file di licenza sul server in cui si intende installare il Network License Manager.

Fare clic su **Continue**.

Per questo workflow, è possibile saltare i passaggi 2 e 3 nel License Center e continuare seguendo queste istruzioni.

Passaggio 2. Scaricare il programma di installazione dei prodotti e avviarlo

- 1 Scaricare il programma di installazione prodotti MathWorks dalla pagina Download sul sito web di MathWorks.

Quando si seleziona un programma di installazione dal sito web, si ricevono i file di cui il programma di installazione ha bisogno per funzionare sulla piattaforma selezionata, non i file del License Manager. Durante l'installazione, il programma di installazione scarica i file necessari da MathWorks.

- 2 Avviare il programma di installazione.

- **Windows Systems**

Se si è fatto clic su **Run** al momento di selezionare il programma di installazione sul sito web di MathWorks, il programma di installazione si avvierà automaticamente. Se invece si è

3 installazione del Network License Manager

salvato il programma di installazione, fare doppio clic sul file di installazione autoestraente nella cartella in cui è stato salvato. Il nome del file di installazione autoestraente è `matlab_release_$ARCH`, dove *release* è la release che si sta installando (ad esempio, R2020a) e *\$ARCH* è l'architettura selezionata.

Il programma di installazione dovrebbe avviarsi automaticamente al termine dell'estrazione del file.

Per riavviare il programma di installazione in seguito, fare clic su `setup.exe`. Il file si trova nel primo livello della cartella in cui sono stati estratti i file.

- **macOS Systems**

Fare doppio clic sul file `dmg` scaricato dal sito web di MathWorks. Fare doppio clic su `InstallForMacOS.app`.

- **Linux Systems**

Usare il comando `unzip` per estrarre i file dal file di archivio scaricato dal sito web di MathWorks. Una volta estratti i file, eseguire il comando del programma di installazione:

```
./install
```

- 3 Quando il programma di installazione richiede di accedere, fare clic su **Advanced Options > I want to install network license manager**.

Passaggio 3. Prendere visione dell'accordo di licenza software

Prendere visione dell'accordo di licenza software e, se si acconsente ai termini, selezionare **Yes**, quindi fare clic su **Next**.

Nota Per visualizzare l'accordo di licenza dell'utente finale in qualsiasi momento dopo l'installazione, eseguire il comando seguente nella finestra dei comandi di MATLAB:

```
>> edit( fullfile(matlabroot, 'license_agreement.txt') )
```

Passaggio 4. Selezionare il file di licenza

Fornire il nome e il percorso del file di licenza scaricato al passaggio 1. Fare clic su **Next**.

Se il programma di installazione non riesce a trovare l'ID host della licenza, comparirà un messaggio in cui si richiede di inserirlo manualmente al termine dell'installazione.

Passaggio 5. Selezionare la cartella di destinazione

La cartella di destinazione è la posizione in cui si desidera installare il Network License Manager. Accettare la cartella di installazione predefinita, oppure fare clic su **Browse** per selezionarne una diversa. Se la cartella non esiste, il programma di installazione la crea.

La cartella di destinazione deve essere in un percorso assoluto. MathWorks consiglia di installare il Network License Manager all'interno della sua cartella specifica. Se si seleziona l'unità di primo livello, verrà richiesto di confermare la selezione.

Quando si specifica il nome di una cartella:

- Si possono utilizzare solo caratteri alfanumerici e alcuni caratteri speciali, come il trattino basso.
- Non si possono utilizzare caratteri non inglesi.
- I nomi di cartella non possono contenere caratteri non validi e la destinazione non può essere denominata "private".

Se si commette un errore durante l'immissione del nome di una cartella e si desidera ricominciare, fare clic su **Ripristina predefiniti**.

Passaggio 6. Selezionare le opzioni (solo per sistemi Windows)

La configurazione del servizio del Network License Manager fornisce l'avvio automatico nella fase di avvio del sistema e centralizza l'amministrazione del License Manager attraverso il pannello di controllo Windows Services. Se si desidera avviare automaticamente il License Manager all'avvio del sistema, spuntare **Configure as service**.

Per rivedere le impostazioni di configurazione predefinite del Network License Manager, fare clic su **Visualizzare le impostazioni predefinite**. Se si sceglie di non configurare il servizio di Network License Manager, è possibile farlo in seguito.

Nota Se si dispone di un Network License Manager esistente che si desidera continuare a utilizzare fino all'installazione di quello nuovo, non spuntare **Configure as service**. Il programma di installazione installa comunque i file del Network License Manager. Dopo l'installazione, è possibile interrompere il License Manager esistente e avviare quello nuovo.

Passaggio 7. Confermare le selezioni ed eseguire l'installazione

Prendere visione del riepilogo delle proprie scelte di installazione. Per cambiare un'impostazione, fare clic sull'argomento nella barra di spostamento. Per procedere con l'installazione, fare clic su **Begin Install**.

Quando l'installazione è completata, controllare se il programma di installazione mostra dei passaggi aggiuntivi necessari per completare la configurazione, quindi fare clic su **Close**. Se sono necessari dei passaggi aggiuntivi, completarli prima di installare ed eseguire MATLAB su macchine client.

Vedi anche

Esempi correlati

- «Pianificare l'installazione e la configurazione del proprio Network License Manager» a pagina 2-2

Aggiornamento del software Network License Manager

Per aggiornare il software del Network License Manager è necessario arrestare e riavviare il License Manager. È necessario essere un amministratore di licenze di rete per eseguire questa procedura.

Per evitare possibili problemi con il funzionamento del file di licenza, valutare di aggiornare il software del Network License Manager ogni volta che si aggiorna il software MATLAB.

Passaggio 1. Interrompere il Network License Manager

Disconnettere il Network License Manager, se è in funzione.

- **Linux and macOS Systems:** usare il comando `lmdown`. Per ulteriori informazioni, vedere «Uso delle utilità della riga di comando».
- **Windows Systems:** rimuovere il servizio esistente per evitare conflitti.
 - 1 Avviare LMTOOLS facendo doppio clic sul file `lmtools.exe` nella cartella `matlabroot\etc\${ARCH}`, dove `matlabroot` è la cartella della propria installazione di MATLAB e `${ARCH}` è una sottocartella specifica per la piattaforma, come `win64`.
 - 2 Selezionare la scheda **Config Services**.
 - 3 Dal menu **Service Name**, selezionare il servizio che si desidera rimuovere e fare clic su **Remove Service**.

Passaggio 2. Selezionare il metodo di installazione

Si può scegliere di scaricare solo i daemon del software o utilizzare il programma di installazione di MATLAB per aggiornare il Network License Manager.

Aggiornamento del software Network License Manager con download dei daemon

Se il Network License Manager è già installato e configurato, è possibile scaricare i daemon del nuovo Network License Manager direttamente sul proprio server anziché utilizzare il programma di installazione di MathWorks per installare la versione più recente del software. I daemon del License Manager includono:

- **lmgrd:** Daemon del Network License Manager
 - **mlm:** Daemon fornitore di MathWorks
- 1 Interrompere il Network License Manager come descritto al Passaggio 1.
 - 2 Scaricare il file ZIP sulla propria piattaforma da Download del License Manager sul sito web di MathWorks.
 - 3 Estrarre i file dal file ZIP nella cartella del Network License Manager. La posizione predefinita per i file del License Manager è la cartella `matlabroot\etc\${ARCH}`, dove `matlabroot` è la cartella della propria installazione di MATLAB e `${ARCH}` è una sottocartella specifica per la piattaforma.
 - 4 Riavviare il Network License Manager e configurarlo secondo necessità.

Aggiornamento del software Network License Manager con il programma di installazione di MATLAB

- 1 Interrompere il Network License Manager come descritto al Passaggio 1.
- 2 Installare l'aggiornamento software del License Manager. Seguire la procedura in «Installazione del License Manager sul server di licenza».

Vedi anche**Esempi correlati**

- «Avvio del Network License Manager»
- «Monitoraggio del Network License Manager»

