

Autodesk Navisworks 2013

# **Manuale di installazione**

Aprile 2012

© 2012 Autodesk, Inc. All Rights Reserved. Except as otherwise permitted by Autodesk, Inc., this publication, or parts thereof, may not be reproduced in any form, by any method, for any purpose.

Certain materials included in this publication are reprinted with the permission of the copyright holder.

#### **Trademarks**

The following are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and other countries: 123D, 3ds Max, Algor, Alias, Alias (swirl design/logo), AliasStudio, ATC, AUGI, AutoCAD, AutoCAD Learning Assistance, AutoCAD LT, AutoCAD Simulator, AutoCAD SQL Extension, AutoCAD SQL Interface, Autodesk, Autodesk Homestyler, Autodesk Intent, Autodesk Inventor, Autodesk MapGuide, Autodesk Streamline, AutoLISP, AutoSketch, AutoSnap, AutoTrack, Backburner, Backdraft, Beast, Beast (design/logo) Built with ObjectARX (design/logo), Burn, Buzzsaw, CAiCE, CFdesign, Civil 3D, Cleaner, Cleaner Central, ClearScale, Colour Warper, Combustion, Communication Specification, Constructware, Content Explorer, Creative Bridge, Dancing Baby (image), DesignCenter, Design Doctor, Designer's Toolkit, DesignKids, DesignProf, DesignServer, DesignStudio, Design Web Format, Discreet, DWF, DWG, DWG (design/logo), DWG Extreme, DWG TrueConvert, DWG TrueView, DWFx, DXF, Ecotect, Evolver, Exposure, Extending the Design Team, Face Robot, FBX, Fempro, Fire, Flame, Flare, Flint, FMDesktop, Freewheel, GDx Driver, Green Building Studio, Heads-up Design, Heidi, Homestyler, HumanIK, IDEA Server, i-drop, Illuminate Labs AB (design/logo), ImageModeler, iMOUT, Incinerator, Inferno, Instructables, Instructables (stylized robot design/logo), Inventor, Inventor LT, Kynapse, Kynogon, LandXplorer, LiquidLight, LiquidLight (design/logo), Lustre, MatchMover, Maya, Mechanical Desktop, Moldflow, Moldflow Plastics Advisers, Moldflow Plastics Insight, Moldflow Plastics Xpert, Moondust, MotionBuilder, Movimento, MPA, MPA (design/logo), MPI, MPI (design/logo), MPX, MPX (design/logo), Mudbox, Multi-Master Editing, Navisworks, ObjectARX, ObjectDBX, Opticore, Pipeplus, Pixlr, Pixlr-o-matic, PolarSnap, PortfolioWall, Powered with Autodesk Technology, Productstream, ProMaterials, RasterDWG, RealDWG, Real-time Roto, Recognize, Render Queue, Retimer, Reveal, Revit, RiverCAD, Robot, Scaleform, Scaleform GFx, Showcase, Show Me, ShowMotion, SketchBook, Smoke, Softimage, SoftimageXSI (design/logo), Sparks, SteeringWheels, Stitcher, Stone, StormNET, Tinkerbox, ToolClip, Topobase, Toxik, TrustedDWG, U-Vis, ViewCube, Visual, Visual LISP, Voice Reality, Volo, Vtour, WaterNetworks, Wire, Wiretap, WiretapCentral, XSI.

Lightworks, the Lightworks logo, LWA and LWA-Enabled are registered trademarks of Lightwork Design Ltd. The LWA-Enabled logo, Interactive Image Regeneration, IIR, A-Cubed, Feature-Following Anti-Aliasing and FFAA are all trademarks of Lightwork Design Ltd. All other trademarks, images and logos remain the property of their respective owners. Copyright of Lightwork Design Ltd. 1990-2007, 2008-2012.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

#### **Disclaimer**

THIS PUBLICATION AND THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS MADE AVAILABLE BY AUTODESK, INC. "AS IS." AUTODESK, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE REGARDING THESE MATERIALS.

# Sommario

<b>Capitolo 1</b>	<b>Processo di installazione</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>Capitolo 2</b>	<b>Installazione indipendente</b> . . . . .	<b>3</b>
	Preparazione all'installazione indipendente . . . . .	3
	Requisiti di sistema per l'installazione autonoma . . . . .	4
	Installazione di Microsoft .NET Framework 4.0 . . . . .	5
	Informazioni sulle autorizzazioni di amministratore richieste . . . . .	6
	Specificare la licenza . . . . .	6
	Modifica della lingua del prodotto . . . . .	7
	Individuazione del numero di serie e del codice prodotto di Autodesk Navisworks . . . . .	9
	Salvataggio delle informazioni inserite durante l'installazione . . . . .	9
	Installazione ed esecuzione di Autodesk Navisworks 2013 . . . . .	10
	Configurazione e installazione . . . . .	10
	Avvio di Autodesk Navisworks . . . . .	15
	Avvio di Autodesk Navisworks in un'altra lingua . . . . .	15
	Aggiunta o rimozione di funzioni . . . . .	16
	Riparazione dell'installazione di Autodesk Navisworks 2013 . . . . .	18
	Disinstallazione di Autodesk Navisworks 2013 . . . . .	19
	Attivazione dei prodotti . . . . .	19

	Passaggio a Autodesk Navisworks da una versione precedente . . . . .	20
<b>Capitolo 3</b>	<b>Amministrazione di rete e installazione client . . . . .</b>	<b>21</b>
	Pianificazione di un'installazione client . . . . .	21
	Preparazione all'installazione client . . . . .	22
	Requisiti di sistema per una distribuzione . . . . .	24
	Determinazione del tipo di installazione . . . . .	27
	Determinazione del modello di server delle licenze . . . . .	28
	Inclusione dei Service Pack . . . . .	28
	Creazione di una condivisione di rete . . . . .	30
	Impostazione degli strumenti di rete e del server delle licenze . . . . .	32
	Installazione di Network License Manager . . . . .	32
	Come attivare una licenza di rete tramite Autodesk.com . . . . .	33
	Come configurare il server delle licenze . . . . .	33
	Tipi di installazione client . . . . .	34
	Modalità batch . . . . .	35
	Specifiche delle posizioni del file di registro . . . . .	35
	Modifica lingua di installazione . . . . .	36
	Configurazione dei singoli prodotti per l'installazione client . . . . .	38
	Selezione delle cartelle del progetto e del sito . . . . .	40
	Selezione di ulteriori opzioni di configurazione . . . . .	40
	Creazione di un'installazione client . . . . .	41
	Modifica di un'installazione client . . . . .	46
	Accesso degli utenti all'immagine su server . . . . .	47
	Panoramica dei metodi di distribuzione . . . . .	48
<b>Capitolo 4</b>	<b>Domande frequenti relative all'installazione . . . . .</b>	<b>49</b>
	Domande generiche relative all'installazione . . . . .	49
	Che cosa accade se si perde il numero di serie o del codice prodotto? . . . . .	49
	Perché è necessario attivare un prodotto dopo l'installazione? . . . . .	49
	È possibile installare i prodotti Autodesk da un sito Web? . . . . .	50
	Come registrare e attivare Autodesk Navisworks . . . . .	50
	Come passare da una licenza indipendente a una di rete e viceversa? . . . . .	51
	Dove è possibile trovare informazioni sulla licenza del prodotto dopo l'installazione? . . . . .	52
	In che modo è possibile controllare il driver della scheda grafica per verificare la necessità di un eventuale aggiornamento? . . . . .	52
	Quali funzionalità vengono installate durante un'installazione Tipica? . . . . .	53

Come è possibile condividere le impostazioni di Autodesk Navisworks a livello di sito e progetto? . . . . .	54
Come modificare i plug-in di esportazione installati? . . . . .	55
Domande relative all'installazione client e alla rete . . . . .	55
In quale posizione devono trovarsi le installazioni client? . . . . .	56
Quando è necessario selezionare tutti i prodotti per l'immagine su server? Ed è possibile aggiungere altri prodotti in un momento successivo? . . . . .	56
Dove è possibile verificare l'eventuale disponibilità di service pack per il software in uso? . . . . .	57
Scelta fra installazione client a 34 o a 64 bit . . . . .	57
Dove è possibile reperire il nome del server? . . . . .	58
Cos'è un file di immagine su server (MSI)? . . . . .	58
Qual è la procedura necessaria per estrarre un file MSP? . . . . .	58
Come configurare un server delle licenze di rete per un firewall . . . . .	58
Domande relative alle licenze . . . . .	59
Qual è la differenza tra una licenza indipendente e una di rete? . . . . .	59
Qual è il vantaggio derivante dall'utilizzo di una versione con licenza di rete del software? . . . . .	59
Che cos'è SAMreport-Lite? . . . . .	60
Domande relative alla disinstallazione e alla manutenzione . . . . .	60
Visualizzazione dei prodotti inclusi in un'installazione di default . . . . .	60
È possibile cambiare la cartella di installazione durante l'aggiunta o la rimozione di funzionalità? . . . . .	60
Modalità di installazione di strumenti e utilità dopo l'installazione del prodotto . . . . .	61
Scelta tra riparazione e reinstallazione del prodotto . . . . .	61
È necessario il supporto originale per reinstallare il prodotto? . . . . .	61
Quali file rimangono nel sistema dopo la disinstallazione del software? . . . . .	61
<b>Capitolo 5 Glossario . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Indice . . . . .</b>	<b>65</b>



# Processo di installazione

# 1

Il seguente diagramma mostra i passaggi principali della procedura di installazione dei prodotti Autodesk Navisworks 2013:



Quando si esegue l'installazione guidata, sono disponibili diversi percorsi di installazione:

- Per singoli utenti o piccoli gruppi si consiglia di utilizzare l'opzione **Installa**. Il punto chiave è che è possibile ripetere il processo di installazione su ciascun computer. Questo è l'unico tipo di installazione valido per una licenza indipendente, ma può anche essere utilizzato con una licenza indipendente o licenza di rete. Consultare la sezione [Installazione indipendente](#) a pagina 3 per le istruzioni di installazione.
- L'opzione **Crea installazione client** è consigliata per gli amministratori di rete, che utilizzano una licenza di rete o una licenza indipendente per più postazioni. Nel processo di installazione client, l'installazione viene configurata una volta sola, memorizzata in rete e poi distribuita ai computer degli utenti. Consultare la sezione [Amministrazione di rete e installazione client](#) a pagina 21 per le istruzioni di installazione.
- L'opzione **Installazione di strumenti e utilità** viene utilizzata per installare strumenti e utilità correlate alla suite o al prodotto. Se si dispone di una licenza di rete per il prodotto Autodesk, è necessario utilizzare questa opzione per installare Network License Manager prima che gli utenti possano eseguire il prodotto. Vedere [Impostazione degli strumenti di rete e del server delle licenze](#) a pagina 32 per le istruzioni di installazione.



# Installazione indipendente

# 2

Per singoli utenti o piccoli gruppi si consiglia l'installazione indipendente. Il punto chiave è che è possibile ripetere il processo di installazione su ciascun computer. Per una licenza indipendente questo è l'unico tipo di installazione valido, ma può anche essere utilizzato con una licenza di rete o con licenza indipendente per più postazioni. Per informazioni sull'installazione delle versioni del programma con licenza di rete o di rete per singolo utente, vedere [Amministrazione di rete e installazione client](#) a pagina 21.

## Preparazione all'installazione indipendente

Prima di avviare l'installazione indipendente, assicurarsi che il sistema in uso soddisfi i relativi requisiti; verificare di disporre delle necessarie autorizzazioni di amministratore, individuare il numero di serie e del codice prodotto di Autodesk Navisworks 2013, infine, chiudere tutte le applicazioni. Se si esegue l'installazione di Autodesk Navisworks Freedom, non è necessario disporre di un numero di serie e del codice prodotto.

Prima di installare Autodesk Navisworks si consiglia di dedicare particolare attenzione all'apprendimento di tutte le fasi del processo di installazione. È possibile accedere alla documentazione dai collegamenti nell'angolo inferiore sinistro del programma di installazione.

[Guida all'installazione](#) | [Requisiti di sistema](#) | [Readme](#)

---

**NOTA** Si consiglia inoltre di installare Microsoft .NET Framework 4.0 prima di installare il prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere [Installazione di Microsoft .NET Framework 4.0](#) a pagina 5.

---

## Requisiti di sistema per l'installazione autonoma

Per prima cosa, è necessario assicurarsi che il computer in uso soddisfi i requisiti minimi di sistema. In caso contrario, potrebbero verificarsi problemi sia durante l'esecuzione di Autodesk Navisworks, sia a livello di sistema operativo.

Durante l'installazione, viene automaticamente rilevato se la versione del sistema operativo Windows in uso è a 32 o 64 bit.

Per i requisiti hardware e software, vedere la tabella riportata di seguito.

Hardware/Software	Requisito
Sistema operativo	Microsoft® Windows 7 (32 o 64 bit) Home Basic, Home Premium, Professional, Enterprise, Ultimate (consigliato)
	Microsoft® Windows Vista® SP2 (32 o 64 bit) Home Premium, Business, Enterprise, Ultimate
	Microsoft® Windows XP SP3 (32 bit) Home, Professional
	Microsoft® Windows XP Professional SP2 (64 bit)
Browser Web	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 o versioni successive
Processore	AMD Athlon™, 3.0 GHz o superiore (minimo); Intel® Pentium® 4, 3.0 GHz o superiore (consigliato) con tecnologia SSE2
Memoria (RAM)	512 MB (minimo), 2 GB o superiore (opzione consigliata)
Schermo VGA	Risoluzione 1280 x 800 True Color (minimo)

---

**Requisiti hardware e software relativi ai computer client**

---

	Scheda video a colori a 32 bit, 1920 x 1080 True Color (opzione consigliata)
Scheda grafica	Scheda grafica Direct3D 9® e OpenGL® con Shader Model 2 (minimo)
Disco rigido	18,5 GB di spazio libero su disco per l'installazione
Dispositivo di puntamento	Dispositivo di puntamento compatibile Microsoft®
DVD-ROM	Qualunque velocità (solo per l'installazione)
Hardware facoltativo	Stampante o plotter
	Modem o accesso ad Internet
	Scheda interfaccia di rete

## Installazione di Microsoft .NET Framework 4.0

Autodesk Navisworks 2013 richiede Microsoft .NET 4.0 sul computer prima dell'installazione del prodotto.

Gli aggiornamenti di Microsoft .NET Framework 4, dovrebbero essere inclusi nella maggior parte degli aggiornamenti di Windows. Tuttavia, nel caso di versioni datate di Windows, è possibile scaricare e installare la versione ridistribuibile di Microsoft .NET Framework 4 dal seguente indirizzo:

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=0a391abd-25c1-4fc0-919f-b21f31ab88b7>; è anche possibile installare Microsoft .Net Framework 4 dalla seguente directory del supporto di installazione:

`\3rdParty\NET\4\wcu\dotNetFramework\.`

L'**Installazione guidata** installerà Microsoft.NET Framework 4 se rileva che aggiornamenti necessari non sono stati installati.

---

**NOTA** Se il programma di **installazione** di Autodesk richiede di installare Microsoft .NET Framework 4.0, il programma di installazione di .NET Framework 4.0 potrebbe richiedere di installare innanzitutto il componente Windows Imaging (WIC). Tale situazione può verificarsi se non sono stati installati gli aggiornamenti o i Service Pack più recenti di Microsoft Windows. È più probabile che l'installazione di WIC sia necessaria se nel sistema in uso è in esecuzione Windows XP SP2 senza determinati aggiornamenti di Windows. Se necessario, i programmi di installazione di Microsoft WIC sono disponibili agli indirizzi seguenti:

- Programma di installazione per sistemi a 32 bit:  
<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=8e011506-6307-445b-b950-215def45ddd8&displaylang=en>
  - Programma di installazione per sistemi a 64 bit:  
<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=f64654ac-6e26-41d9-a90a-0e7783b864ee>
- 

## Informazioni sulle autorizzazioni di amministratore richieste

Per installare Autodesk Navisworks sono necessarie autorizzazioni di amministratore.

Non sono necessarie le autorizzazioni di amministratore di dominio. Per informazioni sulle autorizzazioni di amministratore, rivolgersi all'amministratore di sistema.

Per eseguire Autodesk Navisworks non sono necessarie autorizzazioni di amministratore: il programma può essere eseguito da utenti con diritti limitati.

## Specificare la licenza

Per valutare i prodotti Autodesk Navisworks Manage e Autodesk Navisworks Simulate è possibile installarli per un periodo di prova di 30 giorni.

Le seguenti note forniscono una panoramica generale. Per informazioni più dettagliate consultare la *Guida per le licenze*.

Se si acquista una licenza, questa è configurata come indipendente o di rete e per un numero specifico di utenti. I tipi di licenza sono descritti brevemente di seguito:

- Una **licenza indipendente** è utilizzabile da parte di un solo utente. È possibile installare i prodotti con licenza su due computer, purché entrambe le istanze non siano contemporaneamente in esecuzione.
- Una **licenza indipendente per più postazioni** supporta un numero massimo specifico di utenti, ma può essere installata su più computer per praticità di accesso.
- Una **licenza di rete** supporta un numero specifico di utenti collegati ad una rete. Per gestire la distribuzione delle licenze agli utenti, Network License Manager viene installato su uno o più server in rete.

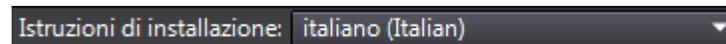
Se si utilizza una licenza di rete, scegliere la configurazione server di Network License Manager specificata al momento dell'acquisto della licenza:

- **Server delle licenze singolo.** Un server unico gestisce tutte le licenze in rete.
- **Server delle licenze distribuito.** Le licenze vengono distribuite in un pool di server multipli collegati in rete. È possibile immettere il nome di ciascun server del pool.
- **Server delle licenze ridondante.** Per l'autenticazione di ciascuna licenza sono disponibili tre server. Immettere i nomi dei tre server.

## Modifica della lingua del prodotto

All'avvio dell'installazione, la lingua del sistema operativo viene rilevata automaticamente. Se si tratta di una lingua supportata, le pagine della procedura di installazione vengono visualizzate in tale lingua.

Prima di avviare il processo di installazione, è possibile modificare la lingua per le istruzioni di installazione nella prima pagina della relativa procedura guidata:



Inoltre, è possibile modificare la lingua del prodotto in fase di installazione, utilizzando il seguente menu a discesa del programma di installazione (pagina **Informazioni sul prodotto**):



Dopo aver lasciato la pagina **Informazioni sul prodotto** del programma di installazione, il menu per la selezione di una lingua o per l'aggiunta di un Language Pack viene disattivato. Se in seguito si decide di cambiare la lingua o di aggiungere un Language Pack, non è possibile tornare alla pagina **Informazioni sul prodotto** e utilizzare il menu. È invece necessario annullare l'installazione, eseguire nuovamente il programma di installazione, quindi effettuare la selezione della lingua corretta nella pagina **Informazioni sul prodotto**.

### Uso dei Language Pack

I Language Pack consentono l'uso di lingue diverse per ogni singolo prodotto Autodesk Navisworks, incluse le utilità di esportazione. I nomi dei Language Pack iniziano rispettivamente con **NAVFREE\_**, **NAVSIM\_**, **NAVMAN\_** ed **exporters\_**.

---

**NOTA** È necessario installare almeno un Language Pack per ciascun prodotto.

---

È possibile installare Language Pack aggiuntivi per i prodotti Autodesk Navisworks in un secondo momento. È anche possibile installare i Language Pack necessari manualmente facendo doppio clic sul file MSI relativo alla lingua desiderata.

I Language Pack sono situati sul DVD di installazione e nei supporti scaricati decompressi rispettivamente nella cartella **x86** per i prodotti a 32 bit e nella cartella **x64** per i prodotti a 64 bit.

- I Language Pack dei prodotti specifici sono inclusi nelle sottocartelle **NAVFREE**, **NAVSIM**, **NAVMAN** e **NWEXPORT** delle cartelle **x86** e **x64**.
- I Language Pack delle varie lingue sono inclusi, rispettivamente, nelle sottocartelle **en-US** (inglese), **de-DE** (tedesco), **es-ES** (spagnolo), **fr-FR** (francese), **it-IT** (italiano), **ja-JP** (giapponese), **ko-KR** (coreano), **pt-BR** (portoghese brasiliano), **ru-RU** (russo) e **zh-CN** (cinese RPC) delle cartelle dei prodotti.

Ad esempio, per installare il Language Pack a 32 bit in italiano di **Autodesk Navisworks Simulate**, fare doppio clic su *x86/NAVSIM/it-IT/NAVSIM\_LP.msi*

Per installare il Language Pack a 32 bit in francese di **Autodesk Navisworks Manage**, fare doppio clic su *x86/NAVMAN/fr-FR/NAVMAN\_LP.msi* e così via.

## Individuazione del numero di serie e del codice prodotto di Autodesk Navisworks

Al momento dell'installazione di Autodesk Navisworks Manage o di Autodesk Navisworks Simulate viene richiesto di inserire il numero di serie e il codice o chiave di prodotto nella pagina **Informazioni sul prodotto**.

Il numero di serie deve essere composto da un prefisso di tre cifre seguito da un numero di otto cifre, mentre il codice del prodotto è composto da cinque cifre.

Tali informazioni si trovano sulla parte esterna della confezione del prodotto, oppure vengono inviate tramite posta elettronica se il prodotto è stato acquisito tramite download. Si consiglia pertanto di averle a portata di mano prima di avviare l'installazione in modo da non dovere interrompere la procedura in corso. Assicurarsi inoltre che siano a disposizione prima dell'attivazione del programma.

Poiché tali informazioni vengono memorizzate con il prodotto e non possono essere modificate successivamente, verificare di inserirle correttamente. Per visualizzare le informazioni sul prodotto in un secondo momento, nella casella di **InfoCenter** fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al pulsante della **Guida in linea > Informazioni su Autodesk Navisworks 2013**.

---

**NOTA** In caso di smarrimento del numero di serie o del codice prodotto contattare la sede Autodesk di zona.

---

## Salvataggio delle informazioni inserite durante l'installazione

Il processo di installazione di Autodesk Navisworks può interrompersi se sono in esecuzione applicazioni quali Microsoft® Outlook® o programmi antivirus.

Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione per evitare la perdita dei dati.

# Installazione ed esecuzione di Autodesk Navisworks 2013

Per installare Autodesk Navisworks è necessario disporre delle autorizzazioni di amministratore.

Nella presente sezione vengono fornite istruzioni per l'installazione e l'attivazione di Autodesk Navisworks per un utente singolo che opera su un computer indipendente.

Per informazioni sull'installazione delle versioni del programma con licenza di rete o di rete per singolo utente, vedere [Amministrazione di rete e installazione client](#) a pagina 21.

Quando si esegue Autodesk Navisworks Manage o Autodesk Navisworks Simulate per la prima volta, verrà richiesto di attivare il prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere [Come registrare e attivare Autodesk Navisworks](#) a pagina 50

## Configurazione e installazione

Durante la procedura di installazione, scegliere l'installazione Tipica, ovvero utilizzando le impostazioni di default, oppure Personalizzata.

### Percorso di installazione

Questo percorso specifica la posizione in cui verrà installata la cartella del prodotto. Se si modifica il percorso di installazione, utilizzare solo caratteri ASCII validi.

### Configurazione

Nella pagina di installazione ► **Configura installazione**, per un prodotto che è stato selezionato per l'installazione, viene visualizzato un controllo triangolare per accedere a un gruppo di configurazione.



Fare clic in un punto qualsiasi nella casella del prodotto per aprire il gruppo di configurazione:

- **Tipo di installazione.** Se si sceglie un'installazione **Tipica** (impostazione di default), vengono installate le funzionalità più comuni del prodotto. Un'installazione **Personalizzata** consente di installare solo le funzioni selezionate dall'elenco **Selezionare le funzionalità da installare**. Le lavorazioni disponibili dipenderanno dal prodotto in fase di installazione:

<b>Controllo ActiveX ridistribuibile</b>	Contiene il controllo ActiveX ridistribuibile di Autodesk Navisworks.
<b>API</b>	Contiene l'interfaccia Component Object Model, che consente di personalizzare ed estendere le funzionalità di Autodesk Navisworks Manage e Autodesk Navisworks Simulate.
<b>File NWD di esempio</b>	Contiene file di esempio di varie funzionalità.
<b>Batch Utility</b>	Contiene un modulo aggiuntivo per la pianificazione e l'esecuzione di comandi. Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom.
<b>RPC di esempio</b>	Contiene diversi file RPC (Rich Photorealistic Content). Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom .
<b>Plug-in Apri per modifica di Inventor</b>	Contiene il modulo aggiuntivo Apri per modifica di Inventor, necessario per utilizzare la funzionalità Apri per modifica con i modelli di Inventor. Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom.

**NOTA** È possibile scegliere i plug-in di esportazione di Autodesk Navisworks da installare.



indica il software di terze parti già installato nel computer.



indica i plug-in per il software di terze parti non installati o non rilevati dall'**Installazione guidata**.

Selezionare le caselle di controllo relative ai plug-in necessari. Se un prodotto software di terze parti non è stato rilevato dalla procedura guidata, è possibile abilitare manualmente i relativi plug-in. Se si seleziona la casella di controllo, viene automaticamente aperta la finestra di dialogo che consente di selezionare la directory di installazione del software corretta.

- **Crea il collegamento sul desktop.** Selezionare la casella di controllo per creare il collegamento sul desktop per Autodesk Navisworks.
- **Cartelle del progetto e del sito.** Utilizzare i pulsanti **Sfogliare** per selezionare la directory che contiene le impostazioni di Autodesk Navisworks che possono essere condivise in un intero sito di progetto o in uno specifico gruppo di progetti (vedere [Selezionare le cartelle del progetto e del sito](#) a pagina 40).
- **Service Pack.** Se è disponibile un Service Pack per il prodotto installato, è possibile includerlo.

Dopo aver configurato le impostazioni in base alle necessità, fare clic sul nome del prodotto per chiudere il gruppo di configurazione.

Si tratta del sistema più rapido di installazione di Autodesk Navisworks. Vengono applicati solo i valori di default, ovvero viene eseguita un'installazione tipica nel percorso C:\Programmi\Autodesk\ [nome prodotto] 2013.

### **Come installare Autodesk Navisworks utilizzando i valori di default su un computer indipendente**

- 1 Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer e avviare l'**Installazione guidata**.
- 2 Durante l'**Installazione guidata**, se necessario, selezionare una lingua alternativa dall'elenco a discesa **Istruzioni per l'installazione**, quindi fare clic su **Installa**.
- 3 Leggere attentamente l'accordo di licenza del software relativo al proprio paese. Per procedere con l'installazione è necessario accettare questo accordo. Scegliere il paese, fare clic su **Accetto**, quindi su **Avanti**.

**NOTA** Se non si accettano i termini della licenza e si desidera interrompere l'installazione, fare clic su **Annulla**.

- 4 Nella pagina **Informazioni sul prodotto**, utilizzare l'elenco a discesa **Lingua prodotto** se necessario (vedere [Modifica della lingua del prodotto](#) a pagina 7).

**IMPORTANTE** Dopo aver lasciato la pagina **Informazioni sul prodotto** del programma di installazione, il menu per la selezione di una lingua o per l'aggiunta di un Language Pack viene disattivato. Se in seguito si decide di cambiare la lingua o di aggiungere un Language Pack, non è possibile tornare alla pagina **Informazioni sul prodotto** e utilizzare il menu. È invece necessario annullare l'installazione, eseguire nuovamente il programma di installazione, quindi effettuare la selezione della lingua corretta nella pagina **Informazioni sul prodotto**.

- 5 Selezionare il tipo di licenza **Autonoma**, immettere il numero di serie e la chiave di prodotto, quindi fare clic su **Avanti**.

**NOTA** Questa operazione non si applica all'installazione di Autodesk Navisworks Freedom.

- 6 Nella pagina **Configura installazione**, selezionare i prodotti da installare.
- 7 Se necessario, utilizzare il pulsante **Sfogliadel percorso di installazione** per selezionare l'unità e il percorso di installazione del prodotto.
- 8 Fare clic su **Installa**. La procedura guidata installa i prodotti selezionati utilizzando un'installazione **Tipica**, che prevede l'installazione delle funzionalità più comuni dell'applicazione. Per verificare quali sono le funzionalità incluse in un'installazione **tipica**, vedere [Quali funzionalità vengono installate durante un'installazione Tipica?](#) a pagina 53.

**NOTA** Per default, l'**Installazione** guidata abilita automaticamente i plug-in di esportazione per tutti i prodotti di terze parti installati nel computer.

- 9 Fare clic su **Fine**.

Questo metodo di installazione consente di definire con esattezza ciò che viene installato. È possibile modificare il tipo di licenza, il tipo e il percorso di installazione e specificare la posizione delle cartelle di progetto e del sito.

## Come installare Autodesk Navisworks utilizzando i valori configurati su un computer indipendente

- 1 Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione nel computer e avviare l'**Installazione guidata**.
- 2 Durante l'**Installazione guidata**, se necessario, selezionare una lingua alternativa dall'elenco a discesa **Istruzioni per l'installazione**, quindi fare clic su **Installa**.
- 3 Leggere attentamente l'accordo di licenza del software relativo al proprio paese. Per procedere con l'installazione è necessario accettare questo accordo. Scegliere il paese, fare clic su **Accetto**, quindi su **Avanti**.

**NOTA** Se non si accettano i termini della licenza e si desidera interrompere l'installazione, fare clic su **Annulla**.

- 4 Nella pagina **Informazioni sul prodotto**, aggiungere Language Pack dall'elenco a discesa **Lingua prodotto**, se necessario (vedere [Modifica della lingua del prodotto](#) a pagina 7).

**IMPORTANTE** Dopo aver lasciato la pagina **Informazioni sul prodotto** del programma di installazione, il menu per la selezione di una lingua o per l'aggiunta di un Language Pack viene disattivato. Se in seguito si decide di cambiare la lingua o di aggiungere un Language Pack, non è possibile tornare alla pagina **Informazioni sul prodotto** e utilizzare il menu. È invece necessario annullare l'installazione, eseguire nuovamente il programma di installazione, quindi effettuare la selezione della lingua corretta nella pagina **Informazioni sul prodotto**.

- 5 Selezionare **Tipo di licenza (Indipendente o Rete)** e immettere il numero di serie e il codice prodotto, quindi fare clic su **Avanti**.

**NOTA** Questa operazione non si applica all'installazione di Autodesk Navisworks Freedom.

- 6 Nella pagina **Configura installazione**, selezionare i prodotti da installare.
- 7 Fare clic sul nome prodotto per visualizzare il gruppo di configurazione in cui è possibile esaminare e modificare le impostazioni. Per ulteriori informazioni, vedere [Configurazione e installazione](#) a pagina 10. Dopo aver configurato le impostazioni in base alle necessità, fare clic sul nome del prodotto per chiudere il gruppo di configurazione.
- 8 Se necessario, utilizzare il pulsante **Sfogliadel percorso di installazione** per selezionare l'unità e il percorso di installazione del prodotto.

- 9 Fare clic su **Installa**. La procedura guidata installa i prodotti selezionati utilizzando le impostazioni dell'installazione **Personalizzata**.
- 10 Fare clic su **Fine**.

## Avvio di Autodesk Navisworks

È possibile avviare Autodesk Navisworks nei modi descritti di seguito:

- **Icona del collegamento sul desktop.** Quando si installa Autodesk Navisworks, sul desktop viene collocata un'icona di collegamento al prodotto. Fare doppio clic sull'icona di Autodesk Navisworks per avviare il programma.
- Pulsante **Start**. Fare clic su **Start > Programmi > Autodesk > [Nome prodotto] 2013**.
- **Posizione di installazione di Autodesk Navisworks.** Gli utenti dotati di autorizzazioni di amministratore possono eseguire Autodesk Navisworks dalla posizione di installazione. Gli utenti con diritti limitati devono eseguire Autodesk Navisworks dal pulsante **Start** oppure dal collegamento sul desktop. Se si intende creare un collegamento personalizzato, verificare che la directory **Da** del collegamento punti ad una directory per la quale si dispone delle autorizzazioni di scrittura.

---

**NOTA** Se Autodesk Navisworks è stato installato con uno o più Language Pack, quando viene avviato, per default viene utilizzata la lingua maggiormente corrispondente alle impostazioni definite nel computer. È inoltre possibile avviare Autodesk Navisworks in un'altra delle lingue supportate.

---

## Avvio di Autodesk Navisworks in un'altra lingua

Per eseguire Autodesk Navisworks in una lingua diversa da quella installata, è necessario aggiungere uno degli argomenti di selezione della lingua al collegamento sul desktop. Per poter eseguire questa operazione, è necessario installare almeno un Language Pack durante la procedura di installazione di Autodesk Navisworks.

### Come eseguire Autodesk Navisworks in un'altra lingua

- 1 Fare clic con il pulsante destro del mouse sul collegamento sul desktop di Autodesk Navisworks, quindi fare clic su **Proprietà** nel menu di scelta

rapida. Verrà aperta la finestra di dialogo Autodesk Navisworks **di Autodesk Navisworks**.

- 2 Nella scheda **Collegamento**, immettere uno spazio nel campo **Destinazione** dopo ..\roamer.exe, quindi immettere uno dei seguenti argomenti:
  - **-lang en-US** per la lingua inglese
  - **-lang de-DE** per la lingua tedesca
  - **-lang es-ES** per la lingua spagnola
  - **-lang fr-FR** per la lingua francese
  - **-lang it-IT** per la lingua italiana
  - **-lang ja-JP** per la lingua giapponese
  - **-lang ko-KR** per la lingua coreana
  - **-lang pt-BR** per la lingua portoghese brasiliana
  - **-lang ru-RU** per la lingua russa
  - **-lang zh-CN** per la lingua cinese

La sintassi per la scelta rapida è "unità:nomepercorso\roamer.exe" - lang [language pack]. Ad esempio, la seguente voce consente di avviare il programma da una cartella denominata Autodesk Navisworks in lingua italiana: "C:\Autodesk Navisworks\roamer.exe" -lang it-IT

**NOTA** Per eseguire il prodotto in una lingua differente, è necessario avere già installato il corrispondente Language Pack.

- 3 Fare clic su **OK** per salvare le modifiche.

## Aggiunta o rimozione di funzioni

È possibile aggiungere o rimuovere funzioni di Autodesk Navisworks 2013 in qualsiasi momento. Può accadere, ad esempio, che, dopo aver scelto l'opzione **Personalizzata** per la prima installazione di Autodesk Navisworks, si desideri aggiungere funzioni non installate originariamente. Oppure potrebbe non essere più necessario utilizzare tutte le funzioni installate inizialmente.

È possibile aggiungere o rimuovere le funzioni desiderate nel Pannello di controllo. Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom.

## Come aggiungere o rimuovere funzioni

- 1 Eseguire una delle seguenti operazioni:
  - (Windows XP) Fare clic su **Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Installazione applicazioni**.
  - (Windows Vista e Windows 7) Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Programmi > Programmi e funzionalità**.
- 2 Nell'elenco dei programmi fare clic su Autodesk Navisworks 2013, quindi fare clic su **Cambia/Rimuovi** (Windows XP) o **Disinstalla/Cambia** (Windows Vista e Windows 7).  
L'Autodesk Navisworks 2013 **Autodesk Navisworks 2013** verrà riavviata in **modalità di manutenzione**.
- 3 Fare clic su **Aggiungi/Rimuovi funzionalità**. Nella pagina **Aggiungi/Rimuovi funzionalità**, selezionare una funzionalità da installare o disinstallare. Le icone a sinistra delle selezioni indicano l'azione che verrà eseguita.



Indica una funzionalità che è stata selezionata per l'installazione e verrà inclusa nell'installazione tipica.



Indica una funzionalità che non è stata selezionata per l'installazione.



Indica una funzionalità che non è stata inizialmente selezionata per l'installazione ma che è stata aggiunta all'elenco di funzionalità da installare in un secondo momento.



Indica una funzionalità installata che è stata scelta per la rimozione.

**NOTA** Per ripristinare le funzioni di Autodesk Navisworks 2013 selezionate al momento della prima installazione, fare clic su **Annulla**.

Fare clic su **Aggiorna**.

- 4 Nella pagina **Aggiornamento completato** vengono fornite informazioni sull'esecuzione degli aggiornamenti. Fare clic su **Fine**.

## Riparazione dell'installazione di Autodesk Navisworks 2013

Se vengono inavvertitamente cancellati o modificati file necessari per l'esecuzione di Autodesk Navisworks 2013, è possibile che il programma non funzioni correttamente e che vengano visualizzati messaggi di errore quando si prova ad eseguire un comando o a trovare un file. Autodesk Navisworks Una soluzione per risolvere il problema consiste nella riparazione dell'installazione Autodesk Navisworks 2013.

La riparazione si serve delle funzioni comprese nel tipo di installazione scelto inizialmente per il programma.

### Come riparare Autodesk Navisworks 2013

- 1 Eseguire una delle seguenti operazioni:
  - (Windows XP) Fare clic su **Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Installazione applicazioni**.
  - (Windows Vista e Windows 7) Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Programmi > Programmi e funzionalità**.
- 2 Nell'elenco dei programmi fare clic su Autodesk Navisworks 2013, quindi fare clic su **Cambia/Rimuovi** (Windows XP) o **Disinstalla/Cambia** (Windows Vista e Windows 7).

L'Autodesk Navisworks 2013 **Autodesk Navisworks 2013** verrà riavviata in **modalità di manutenzione**.
- 3 Fare clic su **Ripara o Reinstalla**.
- 4 Nella pagina **Ripara o Reinstalla**, fare clic su **Ripara** Autodesk Navisworks 2013. Questa opzione sostituisce tutte le voci di registro installate inizialmente con Autodesk Navisworks e ripristina Autodesk Navisworks 2013 al relativo stato di default. Fare clic su **Ripara**.

**NOTA Reinstalla** Autodesk Navisworks 2013 consente di ripristinare il registro e di eseguire una nuova installazione di tutti i file dall'installazione originaria. Se con l'opzione **Ripara** Autodesk Navisworks 2013 il problema non viene risolto, utilizzare questa opzione.
- 5 Nella pagina **Riparazione completata** fare clic su **Fine**.

## Disinstallazione di Autodesk Navisworks 2013

Quando si disinstalla Autodesk Navisworks 2013, tutti i componenti vengono rimossi. Pertanto, anche se in precedenza sono stati aggiunti o rimossi componenti oppure è stata eseguita una nuova installazione o un ripristino dell'installazione di Autodesk Navisworks 2013, con la disinstallazione vengono rimossi tutti i file di installazione di Autodesk Navisworks.

---

**IMPORTANTE** Non utilizzare programmi di pulizia del registro o tentare di modificare le voci del registro per disinstallare Autodesk Navisworks 2013. In seguito alla mancata esecuzione della procedura ufficiale di disinstallazione il software non potrà essere reinstallato.

---

### Come disinstallare Autodesk Navisworks 2013

- 1 Effettuare una delle seguenti operazioni:
  - (Windows XP) Fare clic su **Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Installazione applicazioni**.
  - (Windows Vista e Windows 7) Fare clic su **Start > Pannello di controllo > > Programmi e funzionalità**.
- 2 Nell'elenco dei programmi fare clic su Autodesk Navisworks 2013, quindi fare clic su **Cambia/Rimuovi** (Windows XP) o **Disinstalla/Cambia** (Windows Vista e Windows 7).  
L'Autodesk Navisworks 2013 **Autodesk Navisworks 2013** verrà riavviata in **modalità di manutenzione**.
- 3 Fare clic su **Disinstalla**.
- 4 Una volta notificata la disinstallazione del prodotto, fare clic su **Fine**.

**NOTA** La licenza software rimane attiva, anche se Autodesk Navisworks 2013 viene rimosso dal sistema. Se in seguito Autodesk Navisworks 2013 viene reinstallato, non sarà necessario registrare ed attivare nuovamente il programma. Questa operazione non si applica al prodotto Autodesk Navisworks Freedom.

## Attivazione dei prodotti

Quando si esegue Autodesk Navisworks 2013 per la prima volta, verrà richiesto di attivare il prodotto. Questa operazione non si applica ad Autodesk Navisworks Freedom.

Se il computer è connesso a Internet, è possibile completare il processo di attivazione grazie alla connessione diretta con Autodesk.

Se il computer non è connesso a Internet, sarà possibile eseguire l'attivazione in un secondo momento, a connessione avvenuta. È possibile, inoltre, eseguire l'attivazione non in linea di alcuni prodotti inviando ad Autodesk il numero di serie, il codice di richiesta e i dati di registrazione via Web o posta elettronica. Per ulteriori informazioni sull'attivazione, visitare [Licenze di Autodesk](#) e selezionare il collegamento relativo alle domande frequenti.

## Passaggio a Autodesk Navisworks da una versione precedente

Se nel sistema è presente una versione precedente di Autodesk Navisworks, è possibile installare Autodesk Navisworks 2013 mantenendo le altre versioni del programma sullo stesso sistema. Questa modalità di installazione viene definita *affiancata*. Questa funzionalità non è applicabile a Autodesk Navisworks Freedom.

Se è stata acquistata una versione di *aggiornamento* di Autodesk Navisworks 2013, è necessario disinstallare la versione precedente entro 120 giorni dall'installazione di Autodesk Navisworks 2013. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al contratto di licenza.

# Amministrazione di rete e installazione client

# 3

In questa sezione vengono fornite istruzioni dettagliate per l'installazione di versioni con licenze di rete o indipendenti di più postazioni di Autodesk Navisworks Manage e Autodesk Navisworks Simulate2013.

## Pianificazione di un'installazione client

Un'installazione client fornisce un metodo efficiente per installare uno o più prodotti Autodesk con una configurazione standard su più computer.

I file necessari per il processo di installazione vengono memorizzati in rete in un'immagine su server, in una cartella a cui tutti gli utenti hanno accesso condiviso. Per installare i prodotti, gli utenti possono accedere alla cartella dell'installazione client e fare doppio clic su un collegamento al programma di installazione (file .LNK).

Alcune informazioni importanti sulle installazioni client:

- Le installazioni client possono essere create per licenze di rete o licenze autonome per più postazioni.
- Più installazioni client con diverse configurazioni possono esistere nella stessa cartella, condividendo la stessa immagine su server, che rappresenta un insieme di file di installazione.
- Ciascuna installazione client consente di installare i prodotti in una sola lingua.
- Un'installazione client esistente può costituire la base per la creazione di un'altra installazione client con una configurazione diversa.
- Le installazioni client possono essere configurate in modo che venga generato un file di registro per ciascuna installazione. Gli amministratori di rete possono utilizzare questi file di registro per la risoluzione dei problemi.

- Ad ogni installazione client viene creata una sottocartella, <nome installazione client>\SMS\_SCCM scripts, contenente due documenti per agevolare la distribuzione delle installazioni client mediante Microsoft Systems Management Server (SMS) e System Center Configuration Manager (SCCM): SMS\_SCCM\_readme.txt e <nome installazione client>\_SCCM.txt.

## Preparazione all'installazione client

L'elenco di controllo identifica le attività preliminari da completare, le informazioni da raccogliere e le decisioni da prendere prima di creare un'installazione client di rete.

**SUGGERIMENTO** Per esaminare le impostazioni dell'installazione client, inclusi i dettagli della configurazione del prodotto, è possibile creare un'installazione client di prova. Dopo la fase di apprendimento, è possibile eliminare l'installazione client di prova.

### Elenco di riepilogo dell'installazione client

	<p>Verificare i requisiti di sistema facendo clic sul collegamento Requisiti di sistema nel programma di installazione. Assicurarsi che la rete, i server e i computer client soddisfino tali requisiti di sistema.</p>
	<p>Comprendere la procedura generale per l'installazione del tipo di licenza acquistato. Per un'installazione client con licenza di rete è necessario conoscere i nomi dei server delle licenze e il tipo di modello di server delle licenze che è stato specificato al momento dell'acquisto della licenza. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Determinazione del modello di server delle licenze</a> a pagina 28.</p>
	<p>Installazione e attivazione di strumenti e utilità di supporto. Ad esempio, se si utilizza una licenza di rete, è necessario installare Network License Manager dal programma di installazione.</p>
	<p>Individuare il numero di serie e la chiave di prodotto. Tali informazioni si trovano sulla parte esterna della</p>

## Elenco di riepilogo dell'installazione client

	confezione del prodotto, oppure, se il prodotto è stato acquisito tramite download o aggiornamento da Autodesk, vengono inviate tramite posta elettronica.
	Individuare una posizione di rete per le installazioni client e creare una cartella condivisa che le contenga.
	Chiudere tutti gli altri programmi e disattivare il software anti-virus.
	Scegliere la lingua o le lingue da includere nell'immagine su server, nonché la lingua o le lingue del pacchetto di installazione client. <b>NOTA</b> La lingua può essere inclusa quando si crea un'installazione client o quando se ne genera una nuova configurazione, ma non durante la modifica di un'installazione client.
	Specificare se si desidera creare file di registro su singoli computer, nella cartella dell'installazione client o in entrambi.
	Determinare se eseguire le installazioni in modalità batch. <b>NOTA</b> Quando i prodotti vengono installati in modalità batch, il sistema dell'utente può riavviarsi automaticamente e senza preavviso al termine dell'installazione.
	Identificare le altre impostazioni di configurazione applicabili, quali le posizioni dei file di supporto, e se si desidera installare automaticamente i Service Pack.
	Identificare le altre impostazioni di configurazione applicabili, quali opzioni globali, aree di lavoro, DataTools, avatar, regole di Clash Detective e test personalizzati, archivi in Presenter, script di animazione degli oggetti e così via.

## Requisiti di sistema per una distribuzione

In questa sezione sono illustrati i requisiti di sistema per il percorso dell'immagine su server creata, il server delle licenze di rete e la stazione di lavoro client.

Prima di iniziare l'installazione del programma su rete, accertarsi che i server e le stazioni di lavoro client rispettino i requisiti hardware e software minimi consigliati per l'installazione.

Indipendentemente dalla versione del sistema operativo Windows (a 32 o 64 bit) identificata automaticamente Autodesk Navisworks, è possibile scegliere quale versione di Autodesk Navisworks installare.

Consultare le tabelle riportate di seguito per i requisiti di installazione per l'immagine su server, il server delle licenze e la stazione di lavoro client.

### Requisiti hardware e software relativi alla posizione dell'immagine su server

Hardware/Software	Requisito
Disco rigido	10 GB

### Requisiti hardware e software relativi ai computer client

Hardware/Software	Requisito
Sistema operativo	Microsoft® Windows 7 (32 o 64 bit) Home Basic, Home Premium, Professional, Enterprise, Ultimate (consigliato)
	Microsoft® Windows Vista® SP2 (32 o 64 bit) Home Premium, Business, Enterprise, Ultimate
	Microsoft® Windows XP SP3 (32 bit) Home, Professional
	Microsoft® Windows XP Professional SP2 (64 bit)
Browser Web	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 o versioni successive

---

**Requisiti hardware e software relativi ai computer client**

---

Processore	AMD Athlon™, 3.0 GHz o superiore (minimo); Intel® Pentium® 4, 3.0 GHz o superiore (consigliato) con tecnologia SSE2
Memoria (RAM)	512 MB (minimo), 2 GB o superiore (opzione consigliata)
Schermo VGA	Risoluzione VGA 1280 x 800 True Color (minimo)
	Scheda video a colori a 32 bit, 1920 x 1080 True Color (opzione consigliata)
Scheda grafica	Scheda grafica Direct3D 9® e OpenGL® con Shader Model 2 (minimo)
Disco rigido	18,5 GB di spazio libero su disco per l'installazione
Dispositivo di puntamento	Dispositivo di puntamento compatibile Microsoft®
DVD-ROM	Qualunque velocità (solo per l'installazione)
Hardware facoltativo	Stampante o plotter
	Modem o accesso ad Internet
	Scheda interfaccia di rete

---

**Requisiti hardware e software per il server delle licenze di rete (Windows)**

---

Hardware/Software	Requisito
Sistema operativo	Microsoft® Windows 7 (a 32 o 64 bit) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Windows 7 Enterprise</li><li>■ Windows 7 Ultimate</li><li>■ Windows 7 Professional</li><li>■ Windows 7 Home Premium</li></ul>

## Requisiti hardware e software per il server delle licenze di rete (Windows)

Hardware/Software	Requisito
	Microsoft® Windows Vista® SP2 o versioni successive (32 o 64 bit) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Windows Vista Enterprise</li><li>■ Windows Vista Ultimate</li><li>■ Windows Vista Business</li><li>■ Windows Vista Home Premium e Basic (a 32 bit)</li><li>■ Windows Vista Home Premium (64 bit)</li></ul>
	Microsoft® Windows XP SP2 o versioni successive (32 o 64 bit) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Windows XP Professional</li><li>■ Windows XP Home</li></ul>
	Windows Server SP1 o versioni successive (32 o 64 bit) <ul style="list-style-type: none"><li>■ Windows 2008 Server R2</li><li>■ Windows 2008 Server</li><li>■ Windows 2003 Server R2</li><li>■ Windows 2003 Server</li></ul>
Computer/processore	Intel® Pentium® III o superiore 450 Mhz (minimo)
Scheda interfaccia di rete	Compatibile con l'infrastruttura di rete Ethernet esistente <b>NOTA</b> Network License Manager supporta solo configurazioni di rete Ethernet.
Protocollo di comunicazione	TCP/IP <b>NOTA</b> Network License Manager utilizza i tipi di pacchetti TCP.
FLEXnet	11.10.0.0

## Determinazione del tipo di installazione

Durante la configurazione di un'installazione client, è necessario specificare il tipo di installazione in base al tipo di licenza e alla piattaforma di destinazione.

### Piattaforma di destinazione

Specificare una piattaforma a 32 o 64 bit, a seconda del sistema operativo del computer che utilizzerà l'installazione client. Per alcuni prodotti Autodesk, è possibile installare una versione a 32 bit su un sistema operativo a 64 bit.

### Tipo di licenza

Specificare uno dei seguenti tipi di licenza, in base al tipo di licenza acquistato:

- **Licenza di rete.** Con questo tipo di licenza il prodotto viene installato in computer in rete, insieme a file e voci di registro che rendono possibile la comunicazione del prodotto con **Network License Manager (NLM)** su uno o più server. Inoltre, è possibile definire la configurazione di Network License Manager. Quando un prodotto Autodesk viene avviato in un computer client, il prodotto richiede una licenza a NLM, quindi la restituisce quando il prodotto viene arrestato. I computer, su cui è in esecuzione il programma, che si basano su un'installazione di rete non richiedono l'attivazione individuale. Per ulteriori informazioni, vedere [Determinazione del modello di server delle licenze](#) a pagina 28.

Uno dei vantaggi principali derivanti da una licenza di rete è la possibilità di installare il prodotto su un numero di sistemi maggiore rispetto al numero di licenze acquistate (ad esempio, sono state acquistate 25 licenze, ma l'installazione avviene su 40 computer). In qualsiasi momento, il prodotto viene eseguito sul numero massimo di computer per i quali si dispone di licenze, quindi si ottengono delle vere e proprie licenze trasferibili.

- **Licenza autonoma.** Questo tipo di licenza è dedicato alle installazioni autonome di più postazioni, in cui vengono utilizzati un solo numero di serie e una sola chiave di prodotto per installare i prodotti su più computer. Con questo tipo di licenza non viene utilizzato Network License Manager per gestire le licenze del prodotto. Al contrario, le operazioni di installazione, registrazione e attivazione vengono eseguite su ciascun computer. Dopo la prima attivazione con il numero di serie e la chiave di prodotto della licenza autonoma per più postazioni, le attivazioni successive vengono effettuate automaticamente per tutti i computer basati su questa installazione client, purché siano connessi ad Internet.

## Determinazione del modello di server delle licenze

Se si sceglie l'opzione **Licenza di rete**, è necessario decidere quale modello di server delle licenze utilizzare per distribuire le licenze del prodotto.

Al momento dell'acquisto della licenza, è stato specificato uno dei seguenti modelli:

- **Modello server delle licenze singolo.** **Network License Manager (NLM)** viene installato su un unico server. In questo modo l'attività e la gestione delle licenze è limitata a tale server. Il numero totale di licenze disponibili sul server viene registrato in un unico file di licenza.
- **Modello di server delle licenze distribuito.** Le licenze vengono distribuite su più server. Per ciascun server è necessario un unico file di licenza. Per creare un server delle licenze distribuito è necessario eseguire NLM su ciascun server che farà parte del pool di server distribuiti.
- **Modello di server delle licenze ridondante.** Per l'autenticazione di ciascuna licenza sono disponibili tre server. Un server funge da master e i restanti due lo sostituiscono in caso di problemi. Con questo tipo di configurazione le licenze continuano ad essere monitorate ed emesse fino a quando funzionano almeno due server. Il file di licenza è lo stesso per i tre server. È necessario eseguire Network License Manager su ciascun server.

Nella *Guida per le licenze Autodesk* è disponibile una descrizione dettagliata di ciascuno dei modelli di server delle licenze citati. Prima di eseguire l'installazione client del programma, si consiglia di leggere anche tale guida. È possibile visualizzare la *Guida per le licenze Autodesk* facendo clic sul collegamento **Guida all'installazione** presente nel programma di installazione.

---

**SUGGERIMENTO** Se si esegue un'installazione client indipendente o su rete per singolo utente, non è necessario utilizzare alcun modello di server delle licenze.

---

## Inclusione dei Service Pack

Autodesk Navisworks 2013 fornisce l'opzione per includere un service pack in un'installazione client.

È possibile utilizzare un service pack memorizzato in un'unità locale o di rete. È possibile aggiungere più service pack a un'installazione client.

---

**NOTA** In entrambi i casi, il service pack verrà applicato solo dopo il completamento dell'installazione del prodotto principale. Se l'installazione client del prodotto principale viene annullata oppure non viene eseguita correttamente, anche l'installazione del service pack verrà annullata.

---

Sono disponibili due opzioni per l'inclusione dei service pack nelle installazioni client:

- **Aggiungere il service pack all'installazione client.** L'aggiunta di un service pack ne determina l'applicazione alla sola installazione client corrente. A un'installazione client è possibile aggiungere più service pack. Il file del service pack è incluso nell'installazione client; pertanto il service pack viene applicato dopo l'installazione client del prodotto.
- **Unire il service pack nel file MSI di immagine su server.** Con questa opzione, il service pack viene unito nell'immagine su server. Una volta unito, un service pack non può più essere rimosso dall'immagine su server.

#### Come estrarre un file MSP (Microsoft Installer Patch) da un service pack

- 1 ■ Scaricare il service pack dal [sito del Supporto](#).
  - Leggere il file Readme del service pack per informazioni sull'utilizzo della patch.
  - Aprire un prompt dei comandi di Windows e immettere il nome file della patch seguito da /a. Di seguito è riportato il formato generale dei comandi:  

```
<unità_locale:>\<nome_patch >.exe /a
```

Di seguito viene riportato un esempio: ProductSP1.exe /ain cui **ProductSP1.exe** è il nome della patch scaricata.

**NOTA** Per includere un service pack in un'installazione client, è necessario estrarre un file MSP dall'eseguibile del service pack scaricato.

### Come includere un service pack nell'installazione client

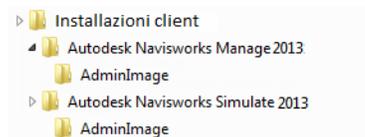
- 1 ■ Nella pagina **Configura installazione client** fare clic sul nome di un prodotto per aprire il gruppo di configurazione.
  - Nell'area **Service Pack**, fare clic sul pulsante **Aggiungi**.
  - Nella finestra di dialogo **Apri**, individuare il service pack da includere nell'installazione client.
  - Selezionare il file MSP e scegliere **Apri**.
  - Specificare se il service pack deve essere aggiunto all'installazione client oppure unito all'immagine su server.
  - Fare clic sul nome del prodotto per chiudere il gruppo di configurazione.

## Creazione di una condivisione di rete

Una condivisione di rete è una cartella di installazione che viene resa disponibile per i computer degli utenti di una rete. È possibile creare installazioni client nella condivisione di rete e permettere agli utenti di fare riferimento a questa posizione per installare il programma. Tutte le sottocartelle presenti all'interno di una cartella di rete condivisa vengono condivise automaticamente. Per installare il programma, è necessario che gli utenti facciano riferimento a questa posizione.

È possibile creare una cartella di installazione client su una condivisione di rete, come parte del processo di creazione dell'installazione client. Se si prevede di creare più installazioni client dello stesso prodotto o in una suite di prodotti, configurate per diversi gruppi di utenti, tali installazioni client possono condividere la stessa immagine su server e i collegamenti possono trovarsi nella stessa cartella. Tuttavia, se si intende creare installazioni client di prodotti o suite differenti, è consigliabile, prima di iniziare la creazione di installazioni client, creare cartelle separate per prodotti nella condivisione di rete.

Ad esempio, è possibile assegnare alla cartella della condivisione di rete il nome *Deployments* sul desktop del sistema in cui si desidera memorizzare le installazioni client. Quindi è possibile aggiungere sottocartelle alla cartella *Deployments* condivisa che esprimano chiaramente i nomi dei prodotti da installare. Ciò rappresenta un vantaggio anche se si prevede di installare più prodotti.



Per la creazione di immagini delle installazioni client, è necessario che siano impostate le autorizzazioni di controllo completo per una cartella condivisa. Sono invece necessarie autorizzazioni di lettura per accedere alla condivisione di rete e autorizzazioni amministrative nella stazione di lavoro in cui è installato il programma. Se si seleziona l'opzione per la creazione di un file di registro di rete, durante l'installazione, nel computer dell'utente, viene inserita una voce nel file di registro della condivisione di rete. Di conseguenza, questa opzione implica che gli utenti dispongano dell'accesso in lettura e scrittura alla condivisione di rete.

#### Come creare la condivisione di rete

- 1 Per Windows 7, Vista e XP, sul desktop del server di rete creare una cartella denominata *Deployments*.
- 2 Fare clic col pulsante destro del mouse sulla cartella *Deployments* e selezionare **Proprietà**.
- 3 Nella finestra di dialogo **Proprietà**, selezionare la scheda **Condivisione®Condivisione avanzata**.
- 4 Nella finestra di dialogo **Condivisione avanzata** selezionare la casella **Condividi la cartella**.
- 5 Fare clic su **Autorizzazioni**, quindi aggiungere o rimuovere utenti nella finestra di dialogo **Condivisione autorizzazioni**.
- 6 In **Autorizzazioni per** selezionare l'opzione **Controllo completo** per gli utenti.

Questa procedura è importante per la creazione delle immagini di installazione client.

- 7 Fare clic su **OK** oppure su **Chiudi** per chiudere la finestra di dialogo **Proprietà**.
- 8 Per ogni prodotto da installare, creare una sottocartella nella cartella *Deployments*. A ogni cartella assegnare il nome del prodotto corrispondente.

**NOTA** La procedura di condivisione dei file può variare in base al sistema operativo in uso. Per ulteriori informazioni contattare l'amministratore di sistema.

# Impostazione degli strumenti di rete e del server delle licenze

Se si desidera che gli utenti si servano di licenze di rete per l'esecuzione del programma, è necessario utilizzare **Network License Manager**.

**Network License Manager** consente di configurare e gestire i server delle licenze.

## Installazione di Network License Manager

**Network License Manager** consente di configurare e gestire i server delle licenze.

### Come installare Network License Manager

- 1 Nell'installazione guidata di Autodesk Navisworks 2013, fare clic su **Installazione degli strumenti e delle utilità**.
- 2 Nella pagina **Configurazione dell'installazione**, selezionare **Network License Manager** e fare clic su **Installa**.

**NOTA** È possibile accettare il percorso di installazione di default (C:\Programmi\Autodesk) o fare clic su **Sfogli** per specificare un percorso differente. Se viene specificato un percorso che non esiste, viene creata una nuova cartella che utilizza il nome e la posizione specificati.

**AVVERTIMENTO** Non installare **Network License Manager** in un'unità remota. Quando vengono installati i file di **Network License Manager**, è necessario specificare il percorso di un'unità locale. Specificare una lettera di unità, tenendo presente che i nomi UNC (Universal Naming Convention) non sono supportati.

- 3 Leggere attentamente l'accordo di licenza del software relativo al proprio paese. Per procedere con l'installazione è necessario accettare questo accordo. Scegliere il paese, fare clic su **Accetto**, quindi su **Avanti**.
- 4 Quando viene visualizzata la pagina **Installazione completata**, fare clic su **Fine**.

## Come attivare una licenza di rete tramite Autodesk.com

Se il prodotto installato non include l'Utilità di attivazione licenze di rete, è possibile attivare la licenza seguendo le istruzioni visualizzate nel sito <https://registeronce.autodesk.com>.

## Come configurare il server delle licenze

Configurando un server delle licenze, è possibile gestire le licenze di Autodesk Navisworks.

Per configurare il server, servirsi dell'utilità **lmtools.exe**.

È necessario aver eseguito il login con diritti di amministratore quando si utilizza l'utilità **LMTOOLS**.

### Come configurare il server delle licenze

- 1 Eseguire una delle seguenti operazioni:
  - (Windows XP) Fare clic su **Start > Tutti i programmi > Autodesk > Network License Manager > LMTOOLS**.
  - (Windows Vista e Windows 7) Fare doppio clic sull'icona **LMTOOLS** sul desktop.
- 2 Nel programma **Lmtools**, selezionare l'opzione **Configure Using Services** nella scheda **Service/License File**.
- 3 Fare clic sulla scheda **Config Services**.
- 4 Nell'elenco **Service Name**, selezionare il nome del servizio da utilizzare per la gestione delle licenze.

Il nome di servizio selezionato per default è *FLEXnet Service 1*. Se si utilizza FLEXnetnet® per la gestione di altri programmi installati nel computer, oltre che per la gestione dei programmi Autodesk, è possibile cambiare il nome del servizio per evitare confusione; ad esempio, cambiare il nome da *FLEXnet Service 1* a *Autodesk Server1*.

**NOTA** Se più applicazioni di diversi produttori utilizzano FLEXnet per la gestione delle licenze, nell'elenco dei nomi di servizio saranno contenute più opzioni. Accertarsi che sia elencato un solo servizio Autodesk.

- 5 Nel campo **Path to Lmgrd.exe File** immettere il percorso al daemon di **Network License Manager** (*lmgrd.exe*), oppure fare clic su **Sfogliare** per individuare il file.  
Per default, questo daemon è installato nella cartella  
`C:\Programmi\Autodesk Network License Manager`.
  - 6 Nel campo **Path to the License File**, immettere il percorso del file di licenza oppure fare clic su **Sfogliare** per cercarlo.
  - 7 Nel campo **Path to the Debug Log File**, immettere un percorso per creare un file di registro di debug oppure fare clic su **Sfogliare** per individuare un file di registro esistente.  
Si consiglia di salvare il file nella cartella `\Programmi\Autodesk Network License Manager`. Il file di registro deve avere l'estensione `.log`. Per i nuovi file di registro, è necessario immettere l'estensione `.log` manualmente.
  - 8 Per eseguire *lmgrd.exe* come servizio, selezionare **Use Services**.
  - 9 Per avviare automaticamente *lmgrd.exe* all'avvio del sistema, selezionare **Start Server at Power Up**.
  - 10 Fare clic su **Save Service** per salvare la nuova configurazione con il nome di servizio specificato al passaggio 4. Quando viene richiesto se si desidera salvare le impostazioni nel servizio, fare clic su **Yes**.
  - 11 Selezionare la scheda **Start/Stop/Reread** ed effettuare una delle seguenti operazioni:
    - Se non è stato ancora definito un servizio per Autodesk, fare clic su **Start Server** per avviare il server delle licenze.
    - Se per Autodesk è già stato definito un servizio e tale servizio è in esecuzione, fare clic su **ReRead License File** per aggiornare **Network License Manager** con le modifiche apportate al file di licenza o al file delle **opzioni**.
- Il server delle licenze viene avviato e resta in attesa di rispondere alle richieste dei client.
- 12 Chiudere *lmtools.exe*.

## Tipi di installazione client

Durante la creazione di un'installazione client, verrà chiesto di eseguire diverse scelte per creare immagini e tipi di installazioni client diversi. Nelle sezioni seguenti viene fornita una descrizione dettagliata di tali scelte.

## Modalità batch

Quando è attiva la modalità batch all'avvio del processo di installazione client, l'installazione viene eseguita senza input espliciti da parte dell'utente.

Non vengono visualizzate finestre di dialogo che richiedono l'interazione dell'utente, neppure quelle di errore e di avviso. In caso di problemi di installazione, controllare il file di registro per verificare la presenza di eventuali errori.

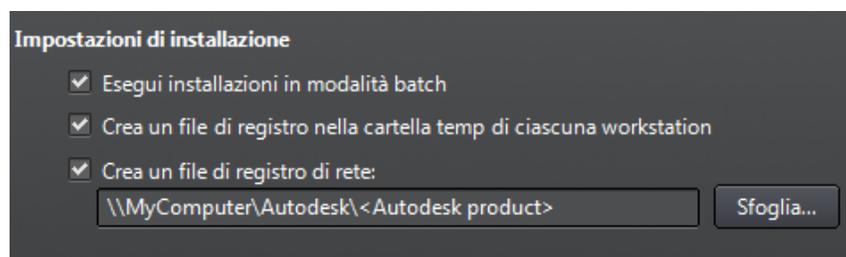
Attivare la modalità batch selezionando la casella di controllo **Esegui installazioni in modalità batch** nella pagina **Configura installazione client**.

Per evitare problemi di installazione in modalità batch nei computer client, procedere come indicato di seguito:

- Installare [Microsoft .NET Framework 4.0](#) a pagina 5 nei computer client
- Riavviare i computer client prima di procedere all'installazione di Autodesk Navisworks 2013

## Specifiche delle posizioni del file di registro

Nella pagina **Crea installazione client > Configura** della procedura di installazione client, è possibile scegliere se creare o meno un file di registro selezionando la casella di controllo appropriata nell'area **Impostazioni di installazione**. Il programma dispone di due tipi di file di registro grazie ai quali è possibile controllare le informazioni relative alle installazioni.



- **File di registro di rete.** Il file di registro di rete mantiene un record di tutte le stazioni di lavoro che eseguono l'installazione. Nel registro sono elencati il nome utente, il nome della stazione di lavoro e lo stato dell'installazione. Tale file può essere utilizzato per ottenere informazioni

relative allo stato e agli eventuali problemi rilevati durante l'installazione, ad esempio la mancanza di spazio su disco o di autorizzazioni valide.

Il file di registro di rete ha lo stesso nome scelto per l'installazione client. È possibile specificare la posizione in cui creare il file di registro immettendo un percorso UNC (Universal Naming Convention) o un percorso codificato valido nella rete, quale \\*Risorse del computer*\Autodesk\<prodotto Autodesk>. Si consiglia di utilizzare il nome del computer reale anziché *Risorse del computer*.

**NOTA** La cartella in cui si trova il registro di rete deve essere una cartella condivisa per la quale gli utenti che installano il programma dispongono delle autorizzazioni di modifica. In caso contrario, non sarà possibile scrivere nel file di registro le installazioni per gli utenti completate o non riuscite.

- **File di registro del client.** Il file di registro del client contiene informazioni dettagliate sull'installazione per ciascuna stazione di lavoro. Queste informazioni possono essere utili per diagnosticare problemi di installazione. Tale file si trova nella directory "*Temp*" di ogni stazione di lavoro client.

#### Come specificare la posizione di un file di registro

- 1 Durante la creazione di un'installazione client, nella pagina **Configurazione dell'installazione** selezionare la casella di controllo **Crea un file di registro di rete**. Immettere il nome della cartella in cui inserire il file di registro di rete.
- 2 Se si desidera creare un file di registro del client, selezionare l'opzione **Crea un file di registro nella cartella temp di ciascuna workstation**.
- 3 Fare clic su **Avanti**.

## Modifica lingua di installazione

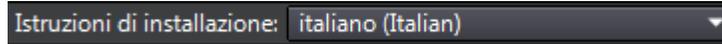
Durante la stessa procedura di installazione, è possibile visualizzare le istruzioni di installazione in una lingua diversa da quella selezionata per le installazioni del prodotto.

---

**NOTA** I Language Pack possono essere inclusi in un'immagine su server solo durante la creazione, e non la modifica, di un'installazione client.

---

All'avvio dell'installazione client, la lingua del sistema operativo viene rilevata automaticamente. Se si tratta di una lingua supportata, le pagine dell'Installazione client guidata vengono visualizzate in tale lingua. Prima di avviare il processo di installazione, è possibile modificare la lingua per le istruzioni di installazione nella prima pagina della relativa procedura guidata:



Ad esempio, se occorre rendere Autodesk Navisworks disponibile in una o più lingue diverse da quella della versione in uso, è possibile utilizzare i Language Pack dal programma di installazione (**Informazioni sul prodotto**); ciò consentirà di eseguire l'installazione client del prodotto nelle lingue da supportare:



Dopo aver lasciato la pagina **Informazioni sul prodotto** del programma di installazione, il menu per la selezione di una lingua o per l'aggiunta di un Language Pack viene disattivato. Se in seguito si decide di cambiare la lingua o di aggiungere un Language Pack, non è possibile tornare alla pagina **Informazioni sul prodotto** e utilizzare il menu. È invece necessario annullare l'installazione, eseguire nuovamente il programma di installazione, quindi effettuare la selezione della lingua corretta nella pagina **Informazioni sul prodotto**.

### Uso dei Language Pack

I Language Pack consentono l'uso di lingue diverse per ogni singolo prodotto Autodesk Navisworks, incluse le utilità di esportazione. I nomi dei Language Pack iniziano rispettivamente con **NAVFREE\_**, **NAVSIM\_**, **NAVMAN\_** ed **exporters\_**.

---

**IMPORTANTE** È possibile selezionare solo un Language Pack per ogni prodotto incluso in un'installazione client.

---

È possibile installare manualmente Language Pack aggiuntivi per i prodotti Autodesk Navisworks in un secondo momento facendo doppio clic sul file MSI relativo alla lingua desiderata. In alternativa, è possibile configurare script che installino i Language Pack aggiuntivi.

I Language Pack sono situati sul DVD di installazione e nei supporti scaricati decompressi rispettivamente nella cartella **x86** per i prodotti a 32 bit e nella cartella **x64** per i prodotti a 64 bit.

- I Language Pack dei prodotti specifici sono inclusi nelle sottocartelle **NAVFREE**, **NAVSIM**, **NAVMAN** e **NWEXPORT** delle cartelle **x86** e **x64**.
- I Language Pack delle varie lingue sono inclusi, rispettivamente, nelle sottocartelle **en-US** (inglese), **de-DE** (tedesco), **es-ES** (spagnolo), **fr-FR** (francese), **it-IT** (italiano), **ja-JP** (giapponese), **ko-KR** (coreano), **pt-BR** (portoghese brasiliano), **ru-RU** (russo) e **zh-CN** (cinese RPC) delle cartelle dei prodotti.

## Configurazione dei singoli prodotti per l'installazione client

Quando si crea un'installazione client, è possibile accettare le impostazioni di default per tutti i prodotti che si desidera installare, oppure è possibile configurare tali impostazioni per creare un'installazione client personalizzata.

---

**IMPORTANTE** Le impostazioni di configurazione scelte vengono applicate a ogni istanza del prodotto installato dall'installazione client. Dopo aver creato l'installazione client, è possibile modificare queste impostazioni solo mediante la modifica dell'installazione client. Per ulteriori informazioni, vedere [Modifica di un'installazione client](#) a pagina 46.

---

Nella pagina di installazione **Crea installazione client** ► **Configura installazione client**, per ogni prodotto che è stato selezionato per l'installazione viene visualizzato un controllo triangolare per accedere a un gruppo di configurazione.



Fare clic in un punto qualsiasi nella casella del prodotto per aprire il gruppo di configurazione:

- **Tipo di installazione.** Se si sceglie un'installazione **Tipica** (impostazione di default), vengono installate le funzionalità più comuni del prodotto. Un'installazione **Personalizzata** consente di installare solo le funzioni

selezionate dall'elenco **Selezionare le funzionalità da installare**. Le lavorazioni disponibili dipenderanno dal prodotto in fase di installazione:

<b>Controllo ActiveX ridistribuibile</b>	Contiene il controllo ActiveX ridistribuibile di Autodesk Navisworks.
<b>API</b>	Contiene l'interfaccia Component Object Model, che consente di personalizzare ed estendere le funzionalità di Autodesk Navisworks Manage e Autodesk Navisworks Simulate.
<b>File NWD di esempio</b>	Contiene file di esempio di varie funzionalità.
<b>Batch Utility</b>	Contiene un modulo aggiuntivo per la pianificazione e l'esecuzione di comandi. Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom.
<b>RPC di esempio</b>	Contiene diversi file RPC (Rich Photorealistic Content). Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom .
<b>Plug-in Apri per modifica di Inventor</b>	Contiene il modulo aggiuntivo Apri per modifica di Inventor, necessario per utilizzare la funzionalità Apri per modifica con i modelli di Inventor. Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom.

**NOTA** Per quanto riguarda i plug-in di esportazione di Autodesk Navisworks, al momento non è possibile modificare quelli installati. Per default sono automaticamente abilitati i plug-in di esportazione per tutti i prodotti di terze parti installati su un computer client.

Dopo aver configurato le impostazioni secondo necessità, fare clic sul nome del prodotto per chiudere il gruppo Configurazione.

## Selezione delle cartelle del progetto e del sito

Quando si imposta l'installazione client, è possibile condividere varie impostazioni di Autodesk Navisworks per un intero sito di progetto o un gruppo di progetti specifico, a seconda del livello di granularità necessario.

**Vedere anche:**

[Come è possibile condividere le impostazioni di Autodesk Navisworks a livello di sito e progetto?](#) a pagina 54

### Come selezionare le cartelle del progetto e del sito

- 1 Nella pagina **Configura installazione**, fare clic sul nome del prodotto per aprire il gruppo di configurazione in cui è possibile esaminare e modificare le impostazioni.
- 2 Nella casella **Cartella progetto**, fare clic sul pulsante **Sfoggia** per selezionare la directory che contiene le impostazioni Autodesk Navisworks specifiche di un gruppo di progetti.
- 3 Nella casella **Cartella sito**, fare clic sul pulsante **Sfoggia** e individuare la directory contenente le impostazioni Autodesk Navisworks che sono standard per tutto il sito.

## Selezione di ulteriori opzioni di configurazione

Le seguenti opzioni sono disponibili nel gruppo di configurazione della pagina **Creazione installazione client ► Configurazione installazione client** dell'**installazione** guidata.

È possibile personalizzare le preferenze utente, includere file e Service Pack aggiuntivi e specificare le opzioni **Communication Center** e l'accesso alle risorse online per ciascuno dei prodotti che si desidera installare. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili per tutti i prodotti.

### File aggiuntivi

Nell'installazione client è possibile includere file aggiuntivi, come fogli di stile, immagini e file di esempio. Si consiglia di utilizzare l'area Cartelle del progetto e del sito per condividere le impostazioni di Autodesk Navisworks tra siti e gruppi di progetto.

### Preferenze utente

- **Visualizza schermata iniziale all'avvio**
- **Richiedi Internet Explorer per l'installazione** (non valido per Autodesk Navisworks)
- **Imposta DWEx come formato di pubblicazione di default** (non valido per Autodesk Navisworks)
- **Impostare il nome del profilo di default** (non valido per Autodesk Navisworks)
- **Crea un collegamento sul desktop per Autodesk Navisworks 2013**

### Service pack

Nell'installazione client è possibile includere dei service pack. Per ulteriori informazioni, vedere [Inclusione dei Service Pack](#) a pagina 28.

### Opzioni di Communication Center

- **Attiva aggiornamenti automatici**
- **Attiva i canali di informazione**
- **Attiva canale CAD Manager** (non valido per Autodesk Navisworks)
- **Abilita feed RSS**
- **Consenti all'utente di aggiungere feed RSS**

### Accesso alle risorse online

- **Specificare le opzioni di accesso agli strumenti online** (non valido per Autodesk Navisworks)
- **Specificare le impostazioni di Rapporto errori clienti (REC)**
- **Specificare le impostazioni di ricerca di InfoCenter** (non valido per Autodesk Navisworks)

## Creazione di un'installazione client

Un'installazione client contiene un file Microsoft Transform (MST) che modifica il funzionamento di default del programma di installazione.

Quando si avvia un'installazione client, è necessario specificare la posizione dell'immagine su server e un nome per l'installazione client, nonché indicare se i sistemi di destinazione sono sistemi operativi a 32 o 64 bit.

#### Come creare un'installazione client originale utilizzando i valori di default

- 1 Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer e avviare la procedura guidata di **installazione**.
- 2 Nella procedura guidata di **installazione**, se necessario, selezionare un'altra lingua per l'**installazione** guidata dall'elenco a discesa **Istruzioni di installazione**, quindi fare clic su **Crea installazione client**.
- 3 Nella sezione **Immagine su server**, della pagina **Configura installazione**, specificare i seguenti dati:

- a Nel campo **Nome di configurazione dell'installazione client**, immettere un nome descrittivo per l'installazione client che identifichi il gruppo di utenti, la piattaforma o altri attributi per distinguere questa installazione client dalle altre. Tale nome è il nome del collegamento che verrà utilizzato dagli utenti per installare il prodotto.
- b Nel campo **Percorso dell'immagine su server**, immettere il percorso della posizione di rete condivisa esistente, oppure selezionarla con il pulsante **Sfoglia**. La posizione specificata è quella in cui verrà creata e memorizzata l'immagine su server. Il programma viene installato da questa posizione.

**SUGGERIMENTO** Se non si conosce la procedura di creazione di una condivisione di rete, vedere [Creazione di una condivisione di rete](#) a pagina 30.

- c In **Piattaforma di destinazione**, selezionare 32 bit o 64 bit per indicare il sistema operativo di destinazione. Questa selezione non identifica il sistema nel quale è stata creata l'installazione client, bensì il sistema di destinazione.
- d Scegliere se **Includere solo i prodotti necessari per questa configurazione**.
  - Se selezionata, l'installazione client non può essere modificata in futuro per includere prodotti aggiuntivi.
  - Se non è selezionata, l'immagine su server includerà tutti i prodotti possibili, così che l'installazione client corrente potrà essere modificata in qualsiasi modo.

**SUGGERIMENTO** Si consiglia di includere tutti i prodotti disponibili se si desidera creare più installazioni client da questa immagine su server con diversi prodotti e si preferisce non riutilizzare il supporto di installazione. Se sono presenti file che non vengono mai utilizzati o se non si prevede di creare ulteriori installazioni client, è consigliabile selezionare un sottogruppo di prodotti.

4 Nella sezione **Impostazioni di installazione**, selezionare una o più opzioni di quelle seguenti:

- **Modalità batch.** L'installazione viene eseguita in background, senza richiedere alcun input dell'utente.

**NOTA** Al termine dell'installazione, la modalità batch può riavviare automaticamente il computer dell'utente senza preavviso. Vedere anche [Modalità batch](#) a pagina 35.

- **File di registro di stazione di lavoro.** Il file di registro per ciascuna stazione di lavoro può consentire agli utenti di esaminare e risolvere i problemi delle proprie installazioni.
- **File di registro di rete.** Il file di registro in una posizione centrale supporta l'amministratore di rete nell'esame di dati per tutte le installazioni.

**NOTA** Il file di registro di rete deve essere in una cartella condivisa a cui gli utenti dell'installazione hanno accesso di lettura e scrittura. In caso contrario, non sarà possibile scrivere i dati di registro per le installazioni degli utenti nel file di registro. Per ulteriori informazioni sui file di registro, fare riferimento a [Specifica delle posizioni del file di registro](#) a pagina 35.

5 Fare clic su **Avanti**.

6 Nella pagina **Informazioni sul prodotto**, se necessario, utilizzare l'elenco a discesa **Lingua prodotto** (vedere [Modifica lingua di installazione](#) a pagina 36).

7 Selezionare un [Tipo di licenza](#) a pagina 27 e immettere il **Numero di serie** e la **Chiave di prodotto**. Se i dati sono validi, vengono visualizzati segni di spunta di colore verde. Fare clic su **Avanti**.

8 Leggere attentamente l'accordo di licenza del software relativo al proprio paese. Per procedere con l'installazione è necessario accettare questo accordo. Scegliere il paese, fare clic su **Accetto**, quindi su **Avanti**.

**NOTA** Se non si accettano i termini della licenza e si desidera interrompere l'installazione, fare clic su **Annulla**.

- 9 Nella pagina **Configura installazione client**, selezionare i prodotti da includere nell'installazione client, quindi fare clic su **Crea**.  
Una volta creata l'installazione client, viene aperta la pagina **Configurazione dell'installazione client completata**, che presenta percorsi utili alla nuova installazione client e un collegamento per la registrazione online dei prodotti.
- 10 Dopo aver terminato di utilizzare questa schermata, fare clic su **Fine**

### Come creare un'installazione client originale con impostazioni personalizzate

- 1 Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer e avviare l'**Installazione guidata**.
- 2 Nella procedura guidata di **installazione**, se necessario, selezionare un'altra lingua per l'**installazione** guidata dall'elenco a discesa **Istruzioni di installazione**, quindi fare clic su **Crea installazione client**.
- 3 Nella sezione **Immagine su server**, della pagina **Configura installazione**, specificare i seguenti dati:
  - a Nel campo **Nome di configurazione dell'installazione client**, immettere un nome descrittivo per l'installazione client che identifichi il gruppo di utenti, la piattaforma o altri attributi per distinguere questa installazione client dalle altre. Tale nome è il nome del collegamento che verrà utilizzato dagli utenti per installare il prodotto.
  - b Nel campo **Percorso dell'immagine su server**, immettere il percorso della posizione di rete condivisa esistente, oppure selezionarla con il pulsante **Sfoggia**. La posizione specificata è quella in cui verrà creata e memorizzata l'immagine su server. Il programma viene installato da questa posizione.  
  
**NOTA** Se non si conosce la procedura di creazione di una condivisione di rete, vedere [Creazione di una condivisione di rete](#) a pagina 30.
  - c In **Piattaforma di destinazione**: selezionare 32 bit o 64 bit per indicare il sistema operativo di destinazione. Questa selezione non identifica il sistema nel quale è stata creata l'installazione client, bensì il sistema di destinazione.
  - d Scegliere se **Includere solo i prodotti necessari per questa configurazione**.
    - Se selezionata, l'installazione client non può essere modificata in futuro per includere prodotti aggiuntivi.

- Se non è selezionata, l'immagine su server includerà tutti i prodotti possibili, così che l'installazione client corrente potrà essere modificata in qualsiasi modo.

**SUGGERIMENTO** Si consiglia di includere tutti i prodotti disponibili se si desidera creare più installazioni client da questa immagine su server con diversi prodotti e si preferisce non riutilizzare il supporto di installazione. Se sono presenti file che non vengono mai utilizzati o se non si prevede di creare ulteriori installazioni client, è consigliabile selezionare un sottogruppo di prodotti.

4 Nella sezione **Impostazioni di installazione**, selezionare una o più opzioni di quelle seguenti:

- **Modalità batch.** L'installazione viene eseguita in background, senza richiedere alcun input dell'utente.

**NOTA** Al termine dell'installazione, la modalità batch può riavviare automaticamente il computer dell'utente senza preavviso. Vedere anche [Modalità batch](#) a pagina 35.

- **File di registro di stazione di lavoro.** Il file di registro per ciascuna stazione di lavoro può consentire agli utenti di esaminare e risolvere i problemi delle proprie installazioni.

- **File di registro di rete.** File di registro in una posizione centrale che supporta l'amministratore di rete nell'analisi dei dati di tutte le installazioni.

**NOTA** Il file di registro di rete deve essere in una cartella condivisa per la quale gli utenti dell'installazione client dispongono dell'accesso in lettura e scrittura. In caso contrario, non sarà possibile scrivere i dati di registro per le installazioni degli utenti nel file di registro. Per ulteriori informazioni sui file di registro, fare riferimento a [Specifiche delle posizioni del file di registro](#) a pagina 35.

5 Fare clic su **Avanti**.

6 Nella pagina **Informazioni sul prodotto**, utilizzare l'elenco a discesa **Lingua prodotto** se necessario (vedere [Modifica lingua di installazione](#) a pagina 36).

7 Selezionare un [tipo di licenza](#) a pagina 27, immettere il **numero di serie** e la **chiave di prodotto**. Se i dati sono validi, vengono visualizzati segni di spunta di colore verde. Fare clic su **Avanti**.

- 8 Leggere attentamente l'accordo di licenza del software relativo al proprio paese. Per procedere con l'installazione è necessario accettare questo accordo. Scegliere il paese, fare clic su **Accetto**, quindi su **Avanti**.

**NOTA** Se non si accettano i termini della licenza e si desidera interrompere l'installazione, fare clic su **Annulla**.

- 9 Nella pagina **Configura installazione client**, selezionare i prodotti da installare.
- 10 Se è necessario configurare le impostazioni di un prodotto, fare clic sul nome del prodotto per aprire il gruppo di configurazione, in cui è possibile esaminare e modificare le impostazioni. Per ulteriori informazioni, vedere [Configurazione dei singoli prodotti per l'installazione client](#) a pagina 38.

**NOTA** Le impostazioni di configurazione selezionate possono essere applicate ad ogni istanza del prodotto installato da un'installazione client. Dopo l'installazione, queste impostazioni possono essere modificate solo mediante la modifica dell'installazione client.

Fare clic sul nome del prodotto per chiudere il gruppo di configurazione.

- 11 Fare clic su **Crea**.  
Una volta creata l'installazione client, viene aperta la pagina **Configurazione dell'installazione client completata**, che presenta percorsi utili alla nuova installazione client e un collegamento per la registrazione online dei prodotti.
- 12 Dopo aver terminato di utilizzare questa schermata, fare clic su **Fine**

## Modifica di un'installazione client

Dopo aver creato un'installazione client, potrebbe essere necessario modificarla per alcune stazioni di lavoro client.

All'interno di ogni cartella di installazione client è presente una cartella Strumenti contenente un collegamento (file .LNK) denominato Crea e modifica un'installazione client. È possibile utilizzare questo collegamento per

- Creazione di una nuova configurazione dell'installazione client
- Creazione di una nuova configurazione dell'installazione client che utilizza un'installazione client esistente come modello
- Modificare la configurazione di un'installazione client esistente

Le pagine del programma di installazione guidano l'utente attraverso la procedura, analogamente a quanto avviene per la creazione di un'installazione client originale. Se l'immagine su server originale è stata impostata in modo da includere solo i prodotti necessari per la configurazione dell'installazione client, le opzioni disponibili per la creazione o la modifica dell'installazione client sono limitate. In particolare, non è possibile aggiungere all'installazione client i prodotti che non sono presenti nell'immagine su server originale. Al contrario, se l'immagine su server originale non è stata impostata in modo da includere solo i prodotti necessari, vengono inclusi i file di tutti i prodotti. Di conseguenza, è possibile aggiungere altri prodotti quando si modifica l'installazione client o quando si creano nuove configurazioni di installazioni client.

#### Come modificare un'installazione client

- 1 Aprire la cartella di rete condivisa che contiene l'installazione client.
- 2 Nella cartella **Strumenti**, fare doppio clic sul collegamento **Crea e modifica un'installazione client**.  
Il programma di installazione viene visualizzato nella pagina **Modifica installazione client**.
- 3 Fare clic sulle diverse pagine relative alla configurazione dell'installazione client e selezionare le opzioni desiderate.
- 4 Fare clic su **Crea installazione client**.

## Accesso degli utenti all'immagine su server

Dopo aver creato un'installazione client, gli utenti possono installare il programma mediante il collegamento (file .LNK) posizionato nella cartella dell'installazione client con l'immagine su server.

Il nome del collegamento corrisponde a quello dell'installazione client specificato durante la creazione dell'installazione stessa. Comunicare agli utenti il nome e la posizione del collegamento tramite notifica. Specificare che, per avviare l'installazione, è necessario fare doppio clic sul collegamento. Se l'installazione client utilizza la modalità batch, indicare agli utenti di non aprire altre applicazioni durante l'installazione, in quanto il computer potrebbe essere riavviato automaticamente al termine dell'installazione dei prodotti.

#### Come consentire l'accesso degli utenti all'immagine su server

- Il metodo più semplice per comunicare agli utenti la modalità di esecuzione dell'installazione consiste nell'inviare loro un messaggio di posta elettronica

con istruzioni sull'utilizzo del collegamento. Tali istruzioni devono includere almeno la posizione dell'installazione e indicazioni su come fare doppio clic sul collegamento all'installazione.

## Panoramica dei metodi di distribuzione

È possibile utilizzare i seguenti metodi alternativi per la distribuzione di Autodesk Navisworks.

Sono disponibili diversi metodi per la distribuzione di un programma Autodesk. Il metodo di default è la condivisione di rete.

- **Condivisione di rete.** Il programma viene avviato selezionando l'icona creata durante l'esecuzione dell'installazione client guidata. Il programma viene installato nei computer locali degli utenti e un'icona del prodotto viene visualizzata sul desktop. Per ulteriori informazioni, vedere [Accesso degli utenti all'immagine su server](#) a pagina 47.

- **Script.** Uno script esegue un comando o un gruppo di comandi. Gli script sono simili ai file batch ma presentano una maggiore flessibilità. Gli script di installazione sono particolarmente utili per l'installazione indipendente di programmi su computer collegati ad una rete. Sono utili anche per l'installazione di service pack, estensioni e attivatori di oggetti su una rete.

- **Software di imaging.** È possibile utilizzare software di imaging, come Norton Ghost, per creare un'immagine master con la quale distribuire i prodotti Autodesk. Una volta creata, un'immagine master viene replicata sugli altri computer di una struttura.

Occorre prestare cautela nell'uso del software di imaging, in quanto può determinare problemi con la licenza del prodotto, con l'attivazione o installazioni incomplete.

## Domande frequenti relative all'installazione

# 4

In questa sezione vengono fornite risposte a domande frequenti relative a installazione e installazione client.

Per ulteriori suggerimenti e assistenza, visitare [Supporto tecnico Autodesk](#) ed eseguire una ricerca nella Knowledge Base del prodotto.

## Domande generiche relative all'installazione

In questa sezione vengono fornite risposte a domande frequenti relative all'installazione.

### **Che cosa accade se si perde il numero di serie o del codice prodotto?**

Controllare la confezione del prodotto o i record di acquisto, se disponibili, oppure contattare il [servizio clienti Autodesk](#) per assistenza.

### **Perché è necessario attivare un prodotto dopo l'installazione?**

L'attivazione verifica per Autodesk e per il proprietario della licenza che il prodotto Autodesk sia installato in un computer idoneo. Il processo di attivazione migliora la sicurezza e la gestione delle licenze. Ad esempio, garantisce che una licenza per più postazioni non venga utilizzata da un numero di utenti superiore al numero di utenti autorizzati.

## È possibile installare i prodotti Autodesk da un sito Web?

Diversi siti Web Autodesk sono stati impostati per il supporto del download dei prodotti, ad esempio Subscription, Education, eStore, My account e Trial. In ogni sito in cui sono stati implementati i download, è possibile effettuare una scelta tra diversi metodi di download per soddisfare esigenze differenti. Se si desidera installare i prodotti direttamente nel computer, è possibile utilizzare un programma di installazione Web. Se si desidera scaricare i file per installare i file successivamente oppure per creare un'installazione client, è possibile utilizzare Download Manager o Browser Download. Ulteriori informazioni sono disponibili sui siti Web di download.

## Come registrare e attivare Autodesk Navisworks

Al primo avvio di Autodesk Navisworks 2013, viene visualizzata la procedura guidata di **attivazione del prodotto**. È possibile attivare subito Autodesk Navisworks oppure eseguire il programma ed effettuare l'attivazione in un momento successivo. Autodesk Navisworks

Se non si esegue la registrazione e non si immette un codice di attivazione valido per Autodesk Navisworks 2013, il programma viene eseguito in modalità di prova e la procedura guidata di **attivazione del prodotto** viene visualizzata per 30 giorni a partire dalla prima esecuzione del programma. Allo scadere dei 30 giorni di prova, per poter continuare a utilizzare Autodesk Navisworks 2013 è necessario registrare ed attivare il prodotto con un codice di attivazione valido. Autodesk Navisworks 2013 Allo scadere dei 30 giorni non è infatti più possibile continuare ad eseguire il programma in modalità di prova. Dopo aver registrato e attivato Autodesk Navisworks 2013, la procedura guidata di **attivazione del prodotto** non viene più visualizzata.

---

**SUGGERIMENTO** Internet rappresenta il metodo più rapido e affidabile per registrare e attivare il prodotto. È sufficiente immettere le informazioni di registrazione e inviarle ad Autodesk. La registrazione e l'attivazione vengono eseguite subito dopo l'immissione delle informazioni.

---

Se è stato installato Autodesk Navisworks come parte di una suite, a tutti i prodotti Autodesk della suite viene applicato un unico periodo di prova di 30 giorni. All'avvio del primo prodotto, viene avviato il conto alla rovescia del

periodo di prova per tutti i prodotti. Se non si attiva uno dei prodotti prima della fine del periodo di prova, l'accesso viene negato a tutti i prodotti. Allo scadere del periodo di prova, per poter accedere di nuovo ai prodotti è necessario immettere un codice di attivazione.

### Come registrare e attivare Autodesk Navisworks 2013

- 1 Fare clic su **Inizio > Tutti i programmi > Autodesk > Autodesk Navisworks 2013 > Autodesk Navisworks 2013**.
- 2 Nell'Autodesk Navisworks 2013 **di Autodesk Navisworks Manage 2012**, selezionare **Attiva il prodotto** e fare clic su **Avanti**.  
In questo modo viene avviata la procedura **Registra oggi**.
- 3 Scegliere **Registra e attiva (per ottenere un codice di attivazione)**.
- 4 Scegliere **Avanti**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Se non si dispone dell'accesso a Internet o se si preferisce un altro metodo di registrazione, è possibile registrare e attivare Autodesk Navisworks 2013 in uno dei modi seguenti:

- **E-mail**. Scrivere un messaggio di posta elettronica con le informazioni per la registrazione e inviarlo ad Autodesk.
- **Fax o Posta**. Immettere le informazioni di registrazione e inviarle tramite fax o posta ad Autodesk.

## Come passare da una licenza indipendente a una di rete e viceversa?

Se un tipo di licenza errato viene immesso per errore mentre il programma di installazione è ancora in esecuzione, utilizzare il pulsante **Indietro** per tornare alla pagina **Informazioni sul prodotto** e modificare il **tipo di licenza**.

Se si desidera modificare il tipo di licenza per un prodotto installato, contattare il rivenditore Autodesk o il fornitore della licenza per ottenere una nuova licenza e il numero di serie. Successivamente, disinstallare il prodotto ed eseguire una nuova installazione per modificare il tipo di licenza e immettere il nuovo numero di serie.

## Dove è possibile trovare informazioni sulla licenza del prodotto dopo l'installazione?

Fare clic sul menu ? ► Informazioni su o Informazioni su [Nome prodotto]. Se il prodotto utilizza InfoCenter, il menu ? è disponibile in questo strumento.

## In che modo è possibile controllare il driver della scheda grafica per verificare la necessità di un eventuale aggiornamento?

Verificare che il computer in uso disponga dei driver della scheda grafica più aggiornati, in modo da garantire prestazioni di visualizzazione ottimali.

### Come identificare il driver della scheda grafica

- 1 Avviare Autodesk Navisworks 2013.
- 2 Nella casella di **InfoCenter** fare clic sulla freccia verso il basso accanto al pulsante ? ► **Informazioni sul sistema**.  
Viene aperta la finestra di dialogo delle informazioni su Autodesk Navisworks 2013.
- 3 Rivedere le informazioni sul sistema, incluse quelle sulla versione del driver della scheda grafica, e fare clic su **OK** per chiudere la finestra di dialogo.

### Come cercare un driver della scheda grafica aggiornato in Internet

- Utilizzare Windows Update. Se è disponibile un driver della scheda grafica più recente, selezionarlo affinché venga scaricato e installato mediante Windows Update.
- Visitare il sito Web del produttore della scheda grafica e cercare il modello di scheda grafica installato. Se è disponibile un driver della scheda grafica più recente, installarlo secondo le istruzioni fornite dal produttore.

### Come installare un driver della scheda grafica aggiornato

- 1 Verificare se è disponibile un driver della scheda grafica aggiornato in Internet.
  - Utilizzare Windows Update.

- Visitare il sito Web del produttore della scheda grafica e cercare il modello di scheda grafica installato.
- 2 Se è disponibile un driver della scheda grafica più recente, scaricarlo e installarlo in base alle istruzioni fornite sul sito Web.

## Quali funzionalità vengono installate durante un'installazione Tipica?

Un'installazione **Tipica** di Autodesk Navisworks 2013 include le seguenti funzionalità:

<b>Controllo ActiveX ridistribuibile</b>	Contiene il controllo ActiveX ridistribuibile di Autodesk Navisworks.
<b>API</b>	Contiene l'interfaccia Component Object Model, che consente di personalizzare ed estendere le funzionalità di Autodesk Navisworks Manage e Autodesk Navisworks Simulate.
<b>File NWD di esempio</b>	Contiene file di esempio di varie funzionalità.
<b>Batch Utility</b>	Contiene un modulo aggiuntivo per la pianificazione e l'esecuzione di comandi. Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom.
<b>RPC di esempio</b>	Contiene diversi file RPC (Rich Photorealistic Content). Questa funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom .
<b>Plug-in Apri per modifica di Inventor</b>	Contiene il modulo aggiuntivo Apri per modifica di Inventor, necessario per utilizzare la funzionalità Apri per modifica con i modelli di Inventor. Questa

funzionalità non è disponibile per Autodesk Navisworks Freedom.

## Come è possibile condividere le impostazioni di Autodesk Navisworks a livello di sito e progetto?

Per condividere le impostazioni di Autodesk Navisworks è necessario esportare come file XML le impostazioni desiderate nella cartella *global\_options* della directory del sito o del progetto corrispondente. Il nome del file XML non è importante, tuttavia è fondamentale che il file sia archiviato nella cartella *global\_options*.

---

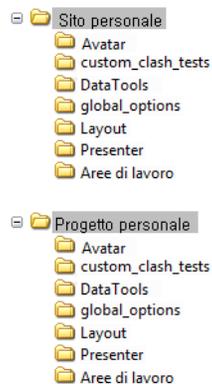
**SUGGERIMENTO** Quando si configurano le opzioni globali, è possibile bloccarne alcune per impedire agli utenti di modificarle sui computer locali. Per creare un file delle opzioni globali bloccate, eseguire l'**Editor delle opzioni** in modalità indipendente dalla riga di comando digitando

"unità:nomepercorso\OptionsEditor.exe" -1. L'**Editor delle opzioni** viene aperto con la funzionalità di blocco abilitata.

---

### Come condividere le impostazioni a livello di sito e di progetto

- 1 Creare le directory del sito e del progetto e le sottocartelle necessarie in un percorso centralizzato accessibile agli altri utenti di Navisworks.



- 2 In Autodesk Navisworks fare clic sul pulsante dell'applicazione ► **Editor delle opzioni**.
- 3 Fare clic su **Esporta**.
- 4 Nella finestra di dialogo **Selezionare le opzioni da esportare** selezionare le caselle di controllo relative a tutte le opzioni da esportare e scegliere **OK**.
- 5 Nella finestra di dialogo **Salva con nome** assegnare il nome desiderato al file XML e salvarlo nella cartella *global\_options* della directory del sito o del progetto appropriata.

Vedere anche:

[Selezione delle cartelle del progetto e del sito](#) a pagina 40

## Come modificare i plug-in di esportazione installati?

Per modificare i plug-in di esportazione di Autodesk Navisworks che vengono installati, fare clic su un plug-in di esportazione per aprire il gruppo di configurazione nella pagina **Configura installazione** della procedura guidata di **installazione**.



indica il software di terze parti già installato nel computer.



indica i plug-in per il software di terze parti non installati o non rilevati dall'**Installazione** guidata.

Selezionare le caselle di controllo relative ai plug-in necessari. Se un prodotto software di terze parti non è stato rilevato dalla procedura guidata, è possibile abilitare manualmente i relativi plug-in. Se si seleziona la casella di controllo, viene automaticamente aperta la finestra di dialogo che consente di selezionare la directory di installazione del software corretta.

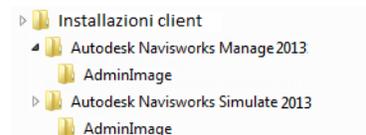
## Domande relative all'installazione client e alla rete

In questa sezione vengono fornite risposte a domande frequenti relative alle installazioni client e alla rete.

## In quale posizione devono trovarsi le installazioni client?

Sono necessarie *cartelle condivise* sia per il metodo di installazione con licenza di rete che per quello con licenza autonoma di più postazioni.

Si consiglia di creare una cartella della condivisione di rete denominata *Deployments* sul desktop del sistema in cui si desidera memorizzare le installazioni client. È quindi possibile aggiungere alla cartella *Deployments* condivisa delle sottocartelle che indichino chiaramente i nomi dei prodotti da installare. Ad esempio:



Se si prevede di creare più installazioni client dello stesso prodotto o in una suite di prodotti, configurate per diversi gruppi di utenti, tali installazioni client possono condividere le stesse immagini su server e i collegamenti possono trovarsi nella stessa cartella. Tutte le sottocartelle presenti all'interno di una cartella condivisa vengono automaticamente condivise.

Per ulteriori informazioni sulle condivisioni di rete, vedere [Creazione di una condivisione di rete](#) a pagina 30.

## Quando è necessario selezionare tutti i prodotti per l'immagine su server? Ed è possibile aggiungere altri prodotti in un momento successivo?

Se si includono tutti i prodotti nell'installazione client, le dimensioni dell'immagine su server saranno maggiori, ma sarà comunque possibile modificare l'installazione client o crearne di nuove senza restrizioni. Se si seleziona la casella di controllo **Includere solo i prodotti necessari per questa configurazione dell'installazione client**, l'installazione client risultante include solo un sottogruppo dei prodotti disponibili. Eventuali modifiche a questa installazione client o ulteriori installazioni client basate sulla prima verranno limitate allo stesso gruppo di prodotti o meno.

Si consiglia di includere tutti i prodotti disponibili se si desidera creare più installazioni client da questa immagine su server con diversi prodotti e si preferisce non riutilizzare il supporto di installazione. Se sono presenti file che non vengono mai utilizzati o se non si prevede di creare ulteriori installazioni client, è consigliabile selezionare un sottogruppo di prodotti.

È possibile creare un'installazione client in un secondo momento e includere altri prodotti, ma per eseguire questa operazione è necessario creare una nuova immagine su server dal supporto di installazione.

## Dove è possibile verificare l'eventuale disponibilità di service pack per il software in uso?

Per verificare la disponibilità di una patch o di un Service Pack per un determinato prodotto, visitare la [pagina del Supporto tecnico di Autodesk](#).

## Scelta fra installazione client a 34 o a 64 bit

È possibile scegliere fra un'installazione client a 34 bit o ad una 64 bit. Questa scelta determina il sistema operativo sul quale verrà installato il prodotto, NON quali prodotti saranno inclusi nell'installazione client.

- Se si sceglie un'installazione a 32 bit, si disporrà di una selezione di prodotti a 32 bit, che potranno essere installati **solo** su sistemi operativi a 32 bit.
- Se si sceglie un'installazione a 64 bit, si disporrà di una selezione di prodotti a 32 e a 64 bit, che potranno essere installati **solo** su sistemi operativi a 64 bit.

Pertanto, se ad esempio si desidera installare i prodotti a 32 bit disponibili su un sistema operativo a 64 bit, sarà necessario scegliere l'installazione client a 64 bit.

---

**NOTA** È possibile effettuare l'uno o l'altro tipo di installazione client con entrambi i sistemi operativi.

---

## Dove è possibile reperire il nome del server?

Quando si installa un prodotto con licenza di rete, è necessario specificare il nome del server nel quale verrà eseguito **Network License Manager**.

Se non si conosce il nome del server, è possibile trovarlo rapidamente aprendo un prompt dei comandi di Windows nel sistema che fungerà da **Network License Server**. Al prompt dei comandi, digitare **ipconfig /all** e prendere nota della voce relativa al **nome host**.

## Cos'è un file di immagine su server (MSI)?

Per *immagine su server* si intende un insieme di risorse file condivise creato durante il processo di installazione client e utilizzato dalle installazioni client per installare il programma su stazioni di lavoro di rete. Un file MSI è un file di Microsoft Installer.

## Qual è la procedura necessaria per estrarre un file MSP?

Un file MSP (Microsoft Patch) è in genere incluso nell'eseguibile di un Service Pack scaricato dal sito Web del Supporto tecnico del prodotto in uso. Per estrarre il file MSP dall'eseguibile, eseguire il programma della patch dal prompt dei comandi di Windows utilizzando l'opzione /a . La sintassi è la seguente: <unità\_locale:>\<nome\_patch >.exe /a. Vedere anche [Inclusione dei Service Pack](#) a pagina 28.

## Come configurare un server delle licenze di rete per un firewall

Se si dispone di un firewall tra i server delle licenze e i computer client, è necessario aprire alcune porte TCP/IP del server per comunicazioni correlate alle licenze. Aprire la porta 2080 per adskflex e le porte da 27000 a 27009 per lmgrd.

## **Domande relative alle licenze**

### **Qual è la differenza tra una licenza indipendente e una di rete?**

Una licenza indipendente supporta uno o più prodotti Autodesk per un utente singolo. Analogamente, una licenza indipendente per più postazioni supporta un numero specifico di utenti. Sebbene il software possa essere installato su altri computer della struttura, non è possibile superare il numero di utenti previsto dalla licenza.

Una licenza di rete supporta uno specifico numero massimo di utenti collegati ad una rete. Un'utilità software nota come Network License Manager (NLM) fornisce le licenze agli utenti, fino al numero massimo di licenze acquistate. A questo punto, il prodotto Autodesk non può essere eseguito da altri computer fino a quando non viene restituita una licenza a NLM.

### **Qual è il vantaggio derivante dall'utilizzo di una versione con licenza di rete del software?**

Le licenze di rete semplificano la gestione delle licenze per studi di progettazione/disegno, aule scolastiche e altri ambienti di grandi dimensioni in cui è necessario supportare un elevato numero di utenti. Network License Manager consente un controllo centralizzato delle licenze, incluse la registrazione, l'attivazione e la distribuzione agli utenti. Uno dei vantaggi principali offerti da una licenza di rete è la possibilità di installare i prodotti su un numero di computer maggiore del numero di licenze acquistate. Ad esempio, è possibile acquistare 25 licenze e installarle in 40 computer per semplificare l'accesso. I prodotti verranno eseguiti sul numero massimo di computer per i quali si dispone di licenza. In altre parole, si ottiene una vera e propria licenza trasferibile. Il sistema di licenze di rete può anche essere configurato in modo da consentire agli utenti di prendere in prestito una licenza per un periodo di tempo limitato utilizzandola su un computer non collegato alla rete.

## Che cos'è SAMreport-Lite?

SAMreport-Lite è un generatore di rapporti che consente di monitorare l'utilizzo di licenze di rete di prodotti che utilizzano FLEXnet™. SAMreport-Lite non viene distribuito con i prodotti Autodesk, ma è disponibile presso Autodesk. SAMreport-Lite consente una migliore gestione delle licenze software. Per ulteriori informazioni, fare clic su [SAMreport-Lite](#).

## Domande relative alla disinstallazione e alla manutenzione

### Visualizzazione dei prodotti inclusi in un'installazione di default

Per visualizzare i prodotti presenti in un'installazione di default, eseguire il processo di installazione fino alla pagina relativa alla configurazione del prodotto. I prodotti selezionati in tale pagina vengono inseriti in un'installazione di default. Se si fa clic sulla casella corrispondente a un prodotto per aprire il pannello di configurazione, è possibile visualizzare le impostazioni di default dei sottocomponenti e delle funzionalità.

### È possibile cambiare la cartella di installazione durante l'aggiunta o la rimozione di funzionalità?

Dopo aver installato il prodotto, non è possibile cambiare il percorso di installazione. La modifica del percorso durante l'aggiunta di funzionalità determina il danneggiamento del programma e non è pertanto un'opzione disponibile.

## **Modalità di installazione di strumenti e utilità dopo l'installazione del prodotto**

Eeguire nuovamente il programma di installazione dal supporto originale, quindi fare clic su Installazione degli strumenti e delle utilità nella prima schermata. Il programma di installazione guida l'utente attraverso il processo di selezione, configurazione e installazione di strumenti e utilità.

## **Scelta tra riparazione e reinstallazione del prodotto**

È opportuno reinstallare il prodotto in caso di involontaria eliminazione o modifica dei file richiesti dal programma. L'assenza o la modifica di file può influenzare le prestazioni del prodotto e causare messaggi di errore durante il tentativo di esecuzione di un comando o di ricerca di un file.

Se un tentativo di riparazione di un'installazione ha esito negativo, si consiglia di procedere alla reinstallazione.

## **È necessario il supporto originale per reinstallare il prodotto?**

Sì. Durante la reinstallazione di un prodotto, viene richiesto di caricare il supporto originale. Se il prodotto è stato installato da un'installazione client di rete, è necessario eseguire l'accesso all'installazione client originale, non alterata da modifiche successive quali l'aggiunta di un service pack.

## **Quali file rimangono nel sistema dopo la disinstallazione del software?**

Se si disinstalla il prodotto, nel computer restano alcuni file, ad esempio file creati o modificati quali disegni o menu personalizzati.

Quando si disinstalla il prodotto, nel computer rimane anche il file di licenza. Se si esegue la reinstallazione sullo stesso computer, le informazioni sulla licenza non perdono di validità e non è quindi necessario riattivare il prodotto.



# Glossario

# 5

**attivazione** Parte del processo di registrazione del software di Autodesk che consente di eseguire un prodotto in conformità con l'accordo di licenza con l'utente finale.

**famiglia di lingua** Un gruppo di lingue (prodotto principale, più il Language Pack) che vengono distribuite insieme, generalmente in base ad un raggruppamento geografico. Le lingue non vengono distribuite in questo modo per tutti i prodotti Autodesk.

**hot fix** Terminologia Autodesk che indica una patch applicativa secondaria contenente alcune correzioni del codice.

**immagine di installazione** Installazione client costituita da uno o più file MSI e dai file di dati associati, oltre che dalle trasformazioni associate, dai file personalizzati aggiuntivi specificati dall'utente e dalle impostazioni di profilo e di registro.

**immagine su server** Raccolta di risorse file condivise creata dal processo di installazione client e utilizzata per installare il programma in computer di rete.

**installazione client** Processo di installazione di prodotti Autodesk in uno o più computer di una rete.

**installazione delle licenze di rete** Tipo di installazione in cui il prodotto viene installato in più computer, ma la distribuzione delle licenze è gestita da Network License Manager.

**installazione indipendente per più postazioni** Tipo di installazione in cui più postazioni indipendenti del prodotto vengono installate utilizzando un solo numero di serie.

**language pack** Gruppo di file installati, utilizzati da alcuni prodotti Autodesk, che consentono di eseguire le applicazioni nella lingua specificata nel Language Pack.

**modalità batch** Installazione che si svolge senza input esplicito dell'utente. Non vengono visualizzate finestre di dialogo che richiedono l'interazione dell'utente.

**patch** Aggiornamento del software di un'applicazione.

**service pack** Terminologia Autodesk che indica una patch applicativa importante contenente in genere numerose correzioni del codice.

**Utilità di trasferimento licenze** Strumento che consente di trasferire una licenza indipendente di un prodotto Autodesk da un computer all'altro, utilizzando i server Autodesk. Il computer di origine e quello di destinazione richiedono entrambi l'accesso ad Internet.

# Indice

## A

aggiornamento 20  
attivazione 49  
Attivazione licenza di rete 32

## C

condivisione di rete 30  
configurazione  
    impostazioni di default 60

## D

disinstallazione del prodotto 61  
distribuito, server delle licenze 6  
Download Manager 50

## G

glossario 63

## I

immagine su server 56  
indipendente, installazione 3  
InfoCenter 52  
installazione 10  
    affiancata 20  
    domande generiche 49  
    impostazioni di default 60  
    indipendente 3  
    installazione client 21  
    installazione di strumenti e  
        utilità 61  
    lingue 7  
    problemi di installazione client 55  
    risoluzione dei problemi 49  
    utenti multipli 21  
installazione affiancata 20

installazione basata su Web 50  
installazione client da rete 21  
installazione di default 60  
installazioni client  
    modifica 56

## L

licenza di rete 59  
licenza indipendente 59  
licenza, tipi di 6  
licenze di rete  
    rapporti sull'utilizzo 60  
licenze, modelli di server delle 6

## N

Network License Manager 32  
numero di serie 49

## P

percorso di installazione, modifica 60

## R

reinstallazione del prodotto 61  
requisiti di sistema  
    installazione client da rete 24  
    installazione indipendente 4  
ridondante, server delle licenze 6

## S

SAMreport-Lite 60  
singolo, server delle licenze 6  
strumenti e utilità, installazione 61

## **T**

tipi di licenza 59

## **U**

utenti multipli, installazione 21