



Tekla Structures 2021

Installazione e concessione in licenza di
Tekla Structures

Maggio 2021

©2021 Trimble Solutions Corporation

Indice

1	Installazione e workflow delle licenze.....	5
2	Raccomandazioni per l'hardware di Tekla Structures 2021...	10
2.1	Raccomandazioni per l'hardware di Tekla License Server 2020.....	13
	Versione del server licenze da utilizzare	16
2.2	Raccomandazioni hardware per il server multi-user di 2.5.0 Tekla Structures.....	17
3	Creazione della propria Trimble Identity.....	18
4	Installazione e concessione in licenza di Tekla Structures.....	22
4.1	Installazione di Tekla Structures.....	22
4.2	Cartelle di installazione di Tekla Structures.....	27
5	Lavorare offline con una licenza online.....	29
6	Installazione dei service pack di Tekla Structures.....	31
6.1	Installazione di un service pack di Tekla Structures.....	31
6.2	Installazione di un service pack di Tekla Structures precedente.....	32
7	Aggiornamento di Tekla Structures a una nuova versione....	34
7.1	Aggiornamento del server licenze in loco Tekla.....	35
7.2	Rinnovo di una licenza in loco Tekla.....	36
7.3	Copia delle impostazioni personali in una nuova versione di Tekla Structures.....	38
7.4	Trasferimento delle informazioni personalizzate in una nuova versione di Tekla Structures.....	39
8	Licenze in loco Tekla Structures.....	41
8.1	Installazione del server licenze in loco Tekla.....	42
8.2	Salvataggio del certificato di licenza in loco.....	43
8.3	Attivazione delle licenze in loco.....	44
8.4	Connessione di Tekla Structures al server licenze in loco.....	45
9	Prestito delle licenze in loco per l'utilizzo di Tekla Structures offline.....	47
9.1	Installazione e configurazione di Tekla License Borrow Tool per il prestito delle licenze.....	47

9.2	Prestito di una licenza Tekla in loco.....	49
9.3	Restituzione di una licenza in loco Tekla presa in prestito.....	50
10	Disinstallazione di Tekla Structures.....	51
10.1	Disinstallazione di Tekla Structures.....	51
10.2	Disattivazione delle licenze e disinstallazione del server licenze in loco.....	52
10.3	Disinstallazione manuale di un server licenze in loco.....	54
11	Esclusione di responsabilità.....	55

1 Installazione e workflow delle licenze

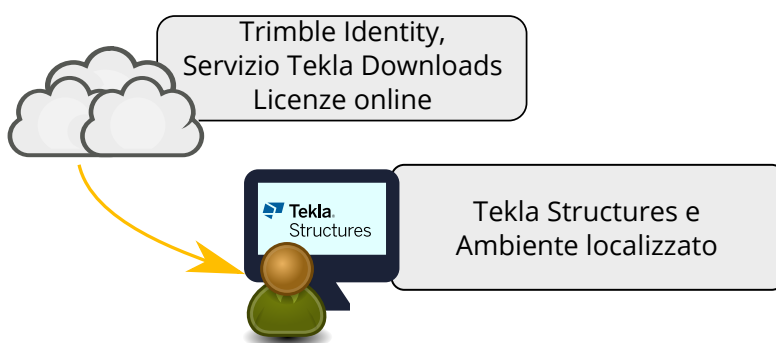
Per utilizzare Tekla Structures, è necessario disporre di una licenza. I passaggi di installazione che è necessario eseguire sono diversi in base al tipo di licenza: per le licenze in loco, è necessario installare strumenti aggiuntivi, che non sono necessari quando si utilizzano le licenze online.

Tipi di licenze di Tekla Structures

Tekla Structures non può essere utilizzato senza una licenza valida. Esistono due tipi di licenze: le licenze online e le licenze in loco.

- Una licenza online è collegata al proprio Trimble Identity. La licenza viene consegnata direttamente nel [Tekla Online Admin tool](#), in cui gli amministratori degli account Tekla Online dell'azienda possono assegnare le licenze online ai singoli utenti. All'avvio di Tekla Structures, si accede al cloud Trimble per riservare la licenza.
 - Per una licenza di apprendimento online gratuita Tekla Structures, visitare il sito [Tekla Campus](#). Non è consentito utilizzare questa configurazione per i lavori commerciali.
- Se sono presenti licenze in loco o su richiesta, è necessario installare un server licenze sul computer o su un server separato nella rete interna. Tekla Structures si connette al server licenze locale per verificare la licenza.

Se l'utente gestisce la propria installazione di Tekla Structures



NOTA Per garantire un'esperienza di utilizzo del software soddisfacente, assicurarsi che il computer soddisfi le [Raccomandazioni per l'hardware di Tekla Structures 2021 \(pagina 10\)](#).

Se l'organizzazione non dispone di un utente principale che gestisce Tekla Structures per l'utente, l'installazione procede come segue:

1. Verificare di avere configurato il Trimble Identity:
 - a. Se è stato ricevuto un invito e-mail da Trimble per creare un Trimble Identity, seguire le istruzioni nell'e-mail per creare il proprio account e assicurarsi di disporre dei diritti di accesso corretti.

Se si desidera utilizzare un indirizzo e-mail diverso per questo account, creare l'account utilizzando prima il proprio invito, quindi modificare l'indirizzo e-mail.
 - b. Se non è stato ricevuto alcun invito, è possibile creare un nuovo Trimble Identity per scaricare il software. [Cliccare qui per creare una nuova Trimble Identity](#).

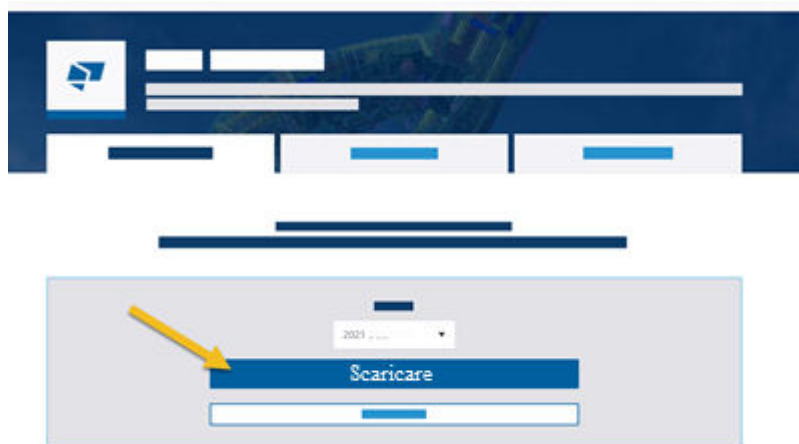
Per avere accesso alle licenze online, è necessario essere aggiunti a un gruppo organizzativo di Tekla Online dall'amministratore account dell'azienda. Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione della propria Trimble Identity \(pagina 18\)](#).
2. Aprire l'e-mail e cliccare sul link di attivazione nell'e-mail ricevuta da `noreply_identity@mail.trimblepaas.com`.



Attiva Trimble Identity

3. Dopo avere confermato l'e-mail, eseguire **l'accesso** a <https://account.tekla.com/>, immettere tutte le informazioni sul profilo necessarie e cliccare su **Salva**.
4. Scaricare il pacchetto di installazione per Tekla Structures e almeno uno degli ambienti Tekla Structures [da Tekla Downloads](#). Nel sito cliccare su

Download per un'esperienza guidata che garantisce di disporre di tutti i file necessari.



5. Installare il software:
 - a. Eseguire l'installer di Tekla Structures e verificare che l'installazione venga completata correttamente.
Vedere [Installazione del software Tekla Structures \(pagina 22\)](#) se sono necessarie istruzioni più dettagliate.
 - b. Eseguire gli installer di ambiente.

Se non si installa alcun ambiente, è disponibile solo l'ambiente vuoto. Non utilizzare l'ambiente vuoto per modificare i modelli o i disegni; si tratta solo di un punto di partenza inteso come base per la creazione di un ambiente personalizzato completo e non contiene tutti gli strumenti e le configurazioni necessari per lavorare in modo efficiente.

Dopo avere completato l'installazione di Tekla Structures e dell'ambiente:

1. Se si dispone di una licenza online, è ora possibile avviare Tekla Structures e selezionare l'opzione di licenza di default **Utilizza la licenza Tekla online**.

Dopo avere eseguito l'accesso, è possibile eseguire la selezione dalle configurazioni con licenza attivate per l'utente. Le licenze possono essere dell'organizzazione Tekla Online o assegnate all'utente come utente di licenza esterno in un'altra organizzazione. Se si acquistano licenze personalizzate, è possibile gestirle in [Admin Tool](#).

Per ulteriori informazioni su Admin Tool e sulle licenze online, vedere [Gestione di Trimble Identity e delle licenze di Tekla Online](#).

2. Se si dispone di licenze in loco, installare il software del server licenze sul computer e attivare la licenza prima di avviare Tekla Structures.

Per ulteriori informazioni, vedere [Licenze in loco di Tekla Structures \(pagina 41\)](#).

3. Iniziare a imparare come utilizzare Tekla Structures:
 - Individuare il pannello laterale **Istruttore** sul lato destro della vista di modellazione o di disegno di Tekla Structures per visualizzare le istruzioni per ciascun comando durante l'attivazione.
 - [Seguire uno dei nostri corsi online di e-learning online gratuiti.](#)

Se qualcuno gestisce Tekla Structures per l'utente

Se l'azienda dispone di amministratore di Tekla Structures (amministratore IT o utente principale), attenersi alle relative istruzioni per l'installazione e la concessione in licenza. È comunque possibile prendere in considerazione i seguenti punti:

- È necessario disporre di un account per accedere a Tekla online services e alle licenze online. Se l'amministratore dell'azienda non ha inviato all'utente l'invito per la propria organizzazione e non gli ha assegnato le licenze online, richiedere di entrare a farne parte per poter accedere a tutti i Tekla online services e alle licenze:

[Creazione della propria Trimble Identity \(pagina 18\)](#)

- Nella maggior parte dei casi, l'amministratore di Tekla Structures dell'azienda preparerà un pacchetto di installazione personalizzato o installerà il software per conto dell'utente. Richiedere al proprio amministratore ulteriori istruzioni.

Iniziare a imparare come utilizzare Tekla Structures:

- Individuare il pannello laterale **Istruttore** sul lato destro della vista di modellazione o di disegno di Tekla Structures per visualizzare le istruzioni per ciascun comando durante l'attivazione.
- [Seguire uno dei nostri corsi online di e-learning online gratuiti.](#)

Se si gestisce Tekla Structures per altri utenti

Il workflow generale per la distribuzione di un nuovo Tekla Structures può, ad esempio, essere il seguente:

1. Verificare di avere configurato il Trimble Identity. Per istruzioni, vedere [Creazione della propria Trimble Identity \(pagina 18\)](#).
2. Installare Tekla Structures per uso personale e iniziare a personalizzarlo per l'organizzazione. Vedere [Installazione del software Tekla Structures \(pagina 22\)](#).
3. Se si è responsabili della gestione degli utenti e delle licenze online di Tekla Structures, aggiungere gli utenti al gruppo dell'organizzazione in Tekla Online [Admin Tool](#) per fornire loro pieno accesso a Tekla online services e alle licenze online necessarie.

Per ulteriori informazioni su Admin Tool e sulle licenze online, vedere [Gestione di Trimble Identity e delle licenze di Tekla Online](#).

4. Distribuire Tekla Structures agli utenti nella propria organizzazione.

5. Continuare a sviluppare le personalizzazioni dell'organizzazione e a ridistribuire in base alle necessità.

Per le istruzioni per l'amministratore, vedere il Tekla Structures.

2 Raccomandazioni per l'hardware di Tekla Structures 2021

Requisiti del sistema operativo

Tekla Structures 2021 viene eseguito sui seguenti sistemi operativi:

- Windows 10 a 64 bit
- Windows 8.1 a 64 bit

Altri sistemi operativi non sono supportati.

Tekla Structures può essere utilizzato con la virtualizzazione delle applicazioni e del desktop. Per ulteriori informazioni, [visitare Tekla User Assistance](#) online.

Hardware raccomandato per le workstation Tekla Structures

Nella tabella riportata di seguito sono presentate due configurazioni hardware diverse. Le raccomandazioni sono relative principalmente ai computer desktop, tuttavia alcune linee guida possono essere applicate anche per l'acquisto dei laptop.

Queste raccomandazioni sull'hardware si basano su configurazioni collaudate utilizzati nei test di Tekla Structures. Altre configurazioni possono essere utilizzate se sono più ottimali per l'uso previsto. Sono disponibili diversi confronti su Internet per valutare gli altri hardware in relazione alle impostazioni raccomandate (ad esempio, [qui per le GPU](#) e [qui per le CPU](#)).

Prima di acquistare un numero elevato di computer per gli utenti di Tekla Structures, testare e verificare la configurazione con uno o due computer.

NOTA Tekla Structures non supporta i processori Itanium.

	Raccomandazione	Prestazioni migliori
Sistema operativo	Windows 10 (64 bit)	Windows 10 (64 bit)
Memoria	16+ GB	32+ GB

	Raccomandazione	Prestazioni migliori
Disco rigido	1 TB, SSD	SSD 2 TB, PCIe NVMe M.2
Processore	Intel® Core™ i7 CPU 3+ GHz	Intel® Core™ i9 CPU 4+ GHz
Scheda grafica*	Supporto di due monitor, ad esempio NVIDIA GeForce RTX 2060/2080	Supporto di due monitor, ad esempio nVidia serie RTX 3000 (3080/3090) o più recenti
Monitor	Due da 27" 2560x1440	43" 4K o due da 2 30" 2560x1600
Mouse**	Mouse ottico con rotellina a 3 pulsanti	Mouse con rotellina a 3 pulsanti, cordless e ottico + 3Dconnexion SpacePilot
Apparecchiature per backup	Disco rigido esterno	Disco rigido esterno con backup pianificati
Adattatore di rete (funzione multi-user)	100 Mbit/s IPv4 o IPv6	1 Gbit/s IPv4 o IPv6

*Il rendering *Tekla Structures* può utilizzare la tecnologia DirectX o OpenGL. La modalità di rendering DirectX è ottimizzata in modo migliore per le schede grafiche moderne ed è consigliabile assegnare priorità alle prestazioni di DirectX quando si sceglie una scheda grafica. *Tekla* non dispone di risorse per testare tutte le schede presenti sul mercato, pertanto come piattaforma di prova sono state scelte le schede basate sul processore grafico NVIDIA.

**È necessario un mouse con rotella a 3 pulsanti in tutti i casi (per poter terminare alcuni comandi e per eseguire lo zoom, il pan e la rotazione). *Tekla Structures* supporta anche i mouse 3D forniti da 3Dconnexion per l'utilizzo in tandem con un mouse normale per migliorare lo zoom, la panoramica e la rotazione. Per utilizzare un mouse 3D, installare l'estensione 3Dconnexion da [Tekla Warehouse](#).

Configurazione della scheda grafica

Assicurarsi che la scheda grafica sia configurata per l'utilizzo di un profilo ad alte prestazioni con *Tekla Structures*. È possibile controllare e assegnare il profilo nello strumento di configurazione fornito dal produttore della scheda grafica o [nelle impostazioni di Windows nelle versioni recenti Windows](#). Questo è particolarmente importante sui computer portatili, che possono essere configurati per enfatizzare il risparmio energetico. Di default, in molti sistemi *Tekla Structures* utilizza un processore grafico integrato meno potente anziché la scheda grafica dedicata più potente, a meno che non si modifichi l'impostazione.

Oltre al software principale di *Tekla Structures*, altri componenti software influenzano anche il modo in cui i modelli 3D vengono disegnati sul computer:

- Il computer utilizza i driver standard forniti dal produttore della scheda grafica anche quando si disegna la vista 3D in Tekla Structures. Si consiglia di verificare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti per i driver di grafica dal sito Web del produttore.
Prima di eseguire l'upgrade dei driver su un numero elevato di computer, verificare prima la versione del driver per assicurarsi che l'aggiornamento non introduca problemi nelle viste 3D in Tekla Structures.
- Tekla Structures include due motori di rendering alternativi: uno basato su OpenGL e uno basato su DirectX. Microsoft Windows include il supporto per entrambe le tecnologie.

Ulteriori strumenti per facilitare la scelta dell'hardware per workstation Tekla Structures

Partecipare alla discussione su [Tekla Discussion Forum > Tekla Structures Forums > Hardware & operating system](#) per scambiare esperienze con altri utenti.

È possibile [installare TeklaMark da Tekla Warehouse](#) per testare le prestazioni grafiche di DirectX dell'installazione e confrontarle con le statistiche di altri utenti. Per ulteriori informazioni e le statistiche, vedere [l'articolo di supporto su TeklaMark](#).

Forniamo anche un'applicazione denominata Steelmark per testare e valutare le schede grafiche da utilizzare con il motore di rendering OpenGL di Tekla Structures. [Scaricarlo da Tekla Warehouse](#).

Requisiti per la connessione ai servizi Tekla Online

I servizi Tekla Online completano i prodotti software di Tekla con risorse complete di apprendimento e supporto, download di pacchetti di installazione software, condivisione basata su cloud e vari strumenti aggiuntivi che migliorano l'utilizzo del software.

Per garantire l'accesso completo, attenersi ai [requisiti per la connessione ai servizi Tekla Online](#).

Tekla License Server

Tekla License Server è necessario per le licenze in loco.

- Si consiglia di eseguire l'aggiornamento alla versione più recente del server licenze disponibile. È sempre possibile installare il server licenze su qualsiasi computer che soddisfi le raccomandazioni hardware per Tekla Structures.
- Se il server licenze è installato su un altro computer, è necessario fare alcune considerazioni aggiuntive per l'hardware e il sistema operativo. Vedere le [Raccomandazioni per l'hardware di Tekla License Server 2020 \(pagina 13\)](#) separate.

- Se si utilizzano versioni diverse di Tekla Structures, , verificare la compatibilità del server licenze prima di eseguire l'aggiornamento del server licenze.

Server multi-user di Tekla Structures

Se si utilizza il server multi-user Tekla Structures, si consiglia di installare sempre l'ultima versione disponibile. Al momento della scrittura, questa è la versione 2.5.0.

Per ulteriori informazioni, vedere [Raccomandazioni hardware per il server multi-user di 2.5.0 Tekla Structures \(pagina 16\)](#).

Stampanti

Tekla Structures utilizza i driver di stampa di Windows standard forniti dal produttore della stampante. È possibile installare il driver più recente dal sito Web del produttore.

Ulteriori componenti software necessari

Tekla Structures necessita dei seguenti pacchetti ridistribuibili, che sono installati automaticamente durante l'installazione del software di Tekla Structures se questi, o versioni più recenti dei pacchetti, non sono presenti sul computer in uso:

- Microsoft .NET Framework 4.7.2
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x64) 10.0.40219
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86) 10.0.40219
- Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64) 12.0.40649
- Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) 12.0.40649
- Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) 14.0.23026
- Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) 14.0.23026

Se l'organizzazione esegue l'installazione centralizzata di Tekla Structures utilizzando i pacchetti con estensione .msi, potrebbe essere necessario scaricare i componenti .NET Framework e Microsoft Visual C++ Redistributable necessari dal sito Web Microsoft e installarli separatamente.

2.1 Raccomandazioni per l'hardware di Tekla License Server 2020

Le informazioni di questa pagina non sono valide per le licenze online.

Se sono presenti licenze in loco di Tekla Structures, sarà necessario installare un server licenze sul proprio hardware per utilizzarle. Si consiglia di eseguire sempre l'aggiornamento del server licenze in loco alla versione più recente disponibile. Ciascuna versione del server licenze è compatibile con diverse

versioni di Tekla Structures. Vedere la tabella nella parte inferiore di questa pagina per informazioni sulle versioni del server licenze compatibili con le versioni precedenti di Tekla Structures.

Sistema operativo

Il sistema di licenze FlexNet per Tekla Structures è eseguito sui seguenti sistemi operativi:

- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019

Sono supportati i sistemi operativi a 32 e a 64 bit.

Si consiglia di installare Tekla License Server su un sistema operativo basato su server. Se in azienda non esiste una rete locale, è possibile installare il server licenze in tutti i computer su cui è eseguita Tekla Structures e di attivare una licenza su ciascuno di essi.

Hardware del server licenze

Il server utilizzato come Tekla License Server non deve essere caratterizzato da efficienza o prestazioni elevate. L'affidabilità del server e della connessione di rete sono molto più importanti.

Non è possibile eseguire Tekla Structures senza l'accesso a una licenza. Per ridurre al minimo il rischio di interrompere il lavoro degli utenti, si consiglia di eseguire qualsiasi server licenze in loco utilizzato da più utenti su un sistema operativo server e hardware server appropriato. I server sono progettati per funzionare correttamente per un lungo periodo di tempo senza essere riavviati spesso come le workstation standard.

Piattaforme di virtualizzazione

Le piattaforme di macchine virtuali supportate per Tekla License Server sono:

- Citrix XenServer 7.6
- Microsoft Windows 10 Hyper-V
- Microsoft Windows Server 2016 Hyper-V
- Microsoft Windows Server 2019 Hyper-V
- Oracle VirtualBox 5.2.18
- Parallels Desktop 14.1.0 for MAC 10.14
- QEMU-KVM (Sistema operativo host: CentOS 7.5)
 - Hypervisor: qemu-kvm-ev-2.10.0
 - Servizi Hypervisor: libvirt-daemon-kvm-3.9.0-14
 - Virtual Machine Manager: vmm v1.4.3
- VMware ESXi 6.5 e 6.7

- VMware Workstation 14.1.1

I server basati su Linux o Unix non sono supportati. Gli ambienti cloud non sono supportati.

Backup

Mantenere le licenze in loco al sicuro. Assicurarsi di archiviare i file di licenza ricevuto per e-mail. Eseguire il backup delle licenze attivate in una posizione di backup separata. Se le licenze attivate vengono eliminate o se il computer del server licenze subisce un guasto hardware, saranno necessari i backup per ripristinare le licenze.

Se le licenze attivate vengono perse e non sono disponibili backup, le licenze sostitutive possono essere ordinate in base ai termini indicati nel contratto di licenza con l'utente finale.

Connessione Internet

È necessario disporre di una connessione Internet per attivare, disattivare o riparare le licenze in loco. Il server licenze contatta il server di attivazione di Trimble solo in caso di attivazione, disattivazione e riparazione, ed è necessaria una connessione Internet sul server licenze.

I client si collegano direttamente al server licenze per le licenze in loco. Se gli utenti lavorano all'esterno dell'ufficio, devono essere in grado di collegarsi al server licenze (ad esempio, tramite una VPN) o prendere in prestito una licenza mentre sono ancora connessi al server licenze dell'ufficio. Se si dispone anche di licenze online, queste possono essere utilizzate dagli utenti esterni alla rete dell'ufficio senza installazione aggiuntiva, poiché le licenze online vengono fornite agli utenti direttamente dal servizio cloud di Trimble.

Il server licenze può essere utilizzato nelle reti che utilizzano IPv4, IPv6 o entrambi i protocolli IPv4 e IPv6.

La comunicazione diretta dal computer server a Internet deve essere consentita quando il server licenze dell'azienda contatta il server di attivazione di Trimble. La comunicazione per l'attivazione avviene mediante SOAP (Simple Object Access Protocol) su HTTPS sulla porta 443 TCP. Durante l'attivazione il firewall non deve bloccare le informazioni in ingresso o in uscita. Per consentire la comunicazione per l'attivazione, utilizzare l'indirizzo del server di attivazione nelle impostazioni del firewall: <https://activate.tekla.com:443/flexnet/services/ActivationService?wsdl>

Altra infrastruttura

Tekla Structures deve essere in grado di contattare il server licenze per riservare una licenza all'avvio. Il firewall in uso (ad esempio, Windows Firewall) deve consentire la comunicazione tra il computer server e i computer di Tekla Structures. È necessario che le applicazioni *tekla.exe* e *lmgrd.exe* siano in grado di funzionare attraverso il firewall. Le applicazioni si trovano nella cartella `..\Tekla\License\Server`.

L'indirizzo MAC della scheda di rete non deve essere modificato su qualsiasi computer che esegue il server licenze. Nel caso in cui si utilizzi un ambiente virtuale, assicurarsi di impiegare indirizzi MAC statici anziché dinamici.

Il computer che esegue il server licenze deve avere un indirizzo IP fisso.

Versione del server licenze da utilizzare

Controllare la seguente tabella per verificare la versione del server licenze da utilizzare con la versione corrente di Tekla Structures. Controllare inoltre se è necessario eseguire l'aggiornamento a un nuovo service pack o progress release.

Per informazioni sull'aggiornamento del server licenze, vedere [Aggiornamento del server licenze di Tekla \(pagina 35\)](#).

Versione di Tekla Structures	Server licenze 2016 SP1	Server licenze 2017 o versione successiva
2018 o versioni successive		✓
2017i - Tutte le versioni		✓
2017 - Tutte le versioni	✓	✓
2016i - Tutte le versioni	✓	✓
2016 SP5/PR5 o versioni successive	✓	✓
2016 fino a SP4/PR4	✓	Aggiornamento a 2016 SP5/PR5 o versioni successive
21.1 SP7 o versioni successive	✓	✓
21.1 fino a SP6	✓	Aggiornamento a 21.1 SP7 o versioni successive
21.1 - Tutte le Progress Version	✓	✓
21.0 o versioni precedenti	✓	✓

Per istruzioni su come installare il server licenze, vedere [Installazione del server licenze in loco Tekla](#).

2.2 Raccomandazioni hardware per il server multi-user di 2.5.0 Tekla Structures

Il server multi-user consente agli utenti della stessa rete locale di lavorare contemporaneamente su parti diverse dello stesso modello. I dati del modello vengono archiviati su un server centrale, pertanto gli utenti hanno bisogno di una connessione di rete veloce e affidabile al server per garantire buone prestazioni. Se sono presenti utenti in posizioni diverse, le funzionalità di Tekla Model Sharing basate su cloud (con licenza separata) potrebbero essere più adatte alle proprie esigenze.

Sistema operativo

Il server multi-user di Tekla Structures 2.5.0 viene eseguito sui seguenti sistemi operativi:

- Windows 8.1 a 64 bit
- Windows 10 a 64 bit
- Windows Server 2016 a 64 bit

Windows a 32 bit non è supportato.

Hardware server multi-user

Il server utilizzato come server multi-user di Tekla Structures non deve essere caratterizzato da efficienza o prestazioni elevate. È possibile eseguire il server multi-user di Tekla Structures sullo stesso computer, ad esempio, del Tekla License Server, ammesso che si disponga di porte TCP dedicate per ciascuno dei server.

Il server multi-user può essere utilizzato nelle reti che utilizzano IPv4, IPv6 o entrambi i protocolli IPv4 e IPv6.

Altra infrastruttura

Impostare i backup pianificati per i dati del modello archiviati nel server multi-user e archivarli su un computer diverso.

I computer sulla stessa rete multi-user devono avere un indirizzo IP univoco e subnet mask identiche.

Il computer che esegue il server multi-user deve avere un indirizzo IP fisso.

Il server multi-user di Tekla Structures funziona come un servizio. Ciò significa che il server multi-user di Tekla Structures si avvia sempre automaticamente all'avvio del computer ed è sempre disponibile quando il computer è in funzione.

3 Creazione della propria Trimble Identity

È necessario disporre di un Trimble Identity scaricare Tekla Structures e utilizzare le licenze online. Il Trimble Identity è connesso a un'organizzazione Tekla Online (un gruppo di utenti per la propria organizzazione fisica).

Creazione di un Trimble Identity al primo acquisto della licenza

- Se non si dispone di un Trimble Identity esistente, Trimble invia un'e-mail con un invito per completare la creazione del proprio account. Creare il proprio account utilizzando il link di questa e-mail e assicurarsi di compilare tutte le informazioni del profilo utente necessarie.
- Se è il contatto nominato dall'organizzazione, l'utente riceve un invito per entrare a far parte dell'organizzazione Tekla Online da Trimble quando l'organizzazione viene creata in Tekla Online.

L'utente riceverà un'e-mail per accettare l'iscrizione alla nuova organizzazione Tekla Online. L'utente è quindi responsabile della gestione dell'organizzazione insieme ad altri amministratori che possono essere assegnati dall'utente stesso.

Per ulteriori informazioni, vedere [Gestione di Trimble Identity e delle licenze di Tekla Online](#).

Creazione di un Trimble Identity per partecipare a un'organizzazione esistente

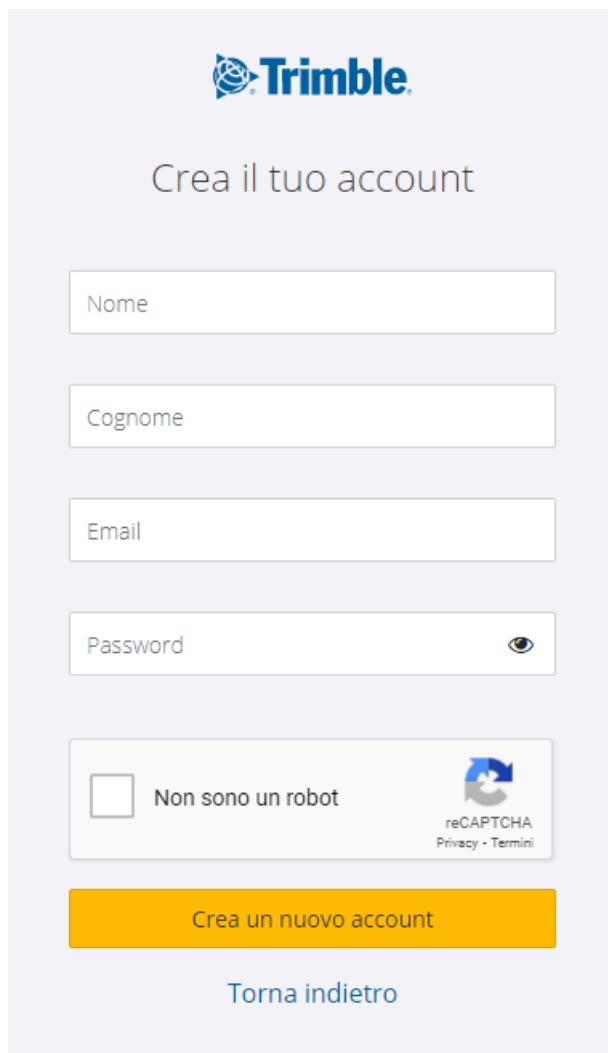
In caso di problemi durante la creazione o l'utilizzo del proprio Trimble Identity in Tekla Online services, vedere le informazioni dettagliate su Trimble Identity nella pagina [Trimble Identity per Tekla Online services](#).

Per creare un nuovo account Trimble Identity:

1. Se è stato ricevuto un invito e-mail da Trimble per creare un Trimble Identity, seguire le istruzioni nell'e-mail per creare il proprio account e assicurarsi di disporre dei diritti di accesso corretti. In caso contrario, [cliccare qui per creare una nuova Trimble Identity](#).

2. Completare il modulo **Crea nuovo account** e cliccare sul pulsante **Crea nuovo account**.

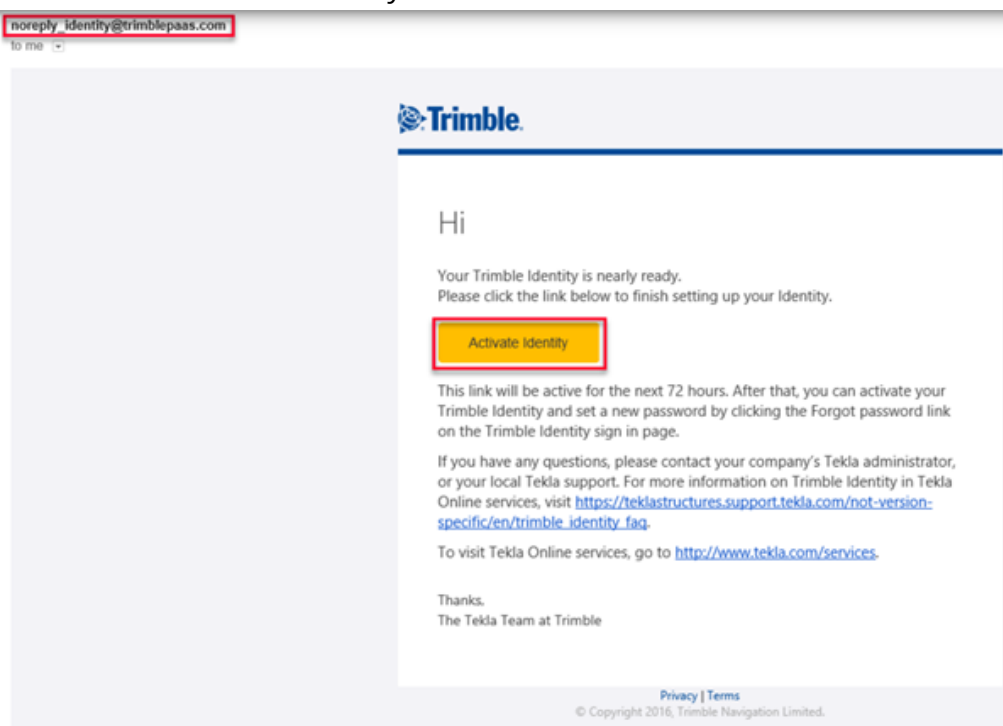
Se si dispone di più indirizzi e-mail diversi, **utilizzare il proprio indirizzo e-mail aziendale**



The image shows a screenshot of the Trimble account creation page. At the top is the Trimble logo. Below it is the heading "Crea il tuo account". The form consists of several input fields: "Nome", "Cognome", "Email", and "Password" (with an eye icon for visibility). Below the password field is a reCAPTCHA section with a checkbox labeled "Non sono un robot" and the reCAPTCHA logo. At the bottom of the form is a yellow button labeled "Crea un nuovo account" and a blue link labeled "Torna indietro".

3. Cercare un'e-mail di verifica nella posta in arrivo e cliccare sul link fornito per verificare l'account. È necessario verificare il proprio account per

accedere alla Trimble Identity.



NOTA Se non si riceve questa e-mail nella posta in arrivo, controllare la cartella spam/posta indesiderata. Vedere le informazioni sulla risoluzione dei problemi nella pagina [Trimble Identity per Tekla Online services](#) per ulteriore assistenza in caso di problemi.

4. Eseguire l'accesso con il nuovo account, immettere tutte le informazioni sul profilo necessarie e cliccare su **Salva**.
5. Partecipare all'organizzazione Tekla Online in uno dei seguenti modi:
 - a. Passare alla pagina **Organizzazione** nella pagina del profilo utente, selezionare un'organizzazione a cui si desidera partecipare e cliccare su **Invia richiesta**. Se non sono elencate organizzazioni, significa che il proprio indirizzo e-mail non corrisponde ad alcun indirizzo e-mail dell'organizzazione esistente.
 - b. Chiedere all'amministratore dei Trimble Identity dell'azienda di inviare un invito all'utente e accettarlo quando arriva tramite e-mail o sulle pagine del profilo utente in <https://account.tekla.com/>.

La Trimble Identity è ora attiva ed è possibile installare e concedere in licenza Tekla Structures.

NOTA L'appartenenza a un'organizzazione può inoltre influire sull'accesso dell'utente ai dati memorizzati nel cloud dell'organizzazione, ad esempio i modelli Tekla Model Sharing. Assicurarsi di non passare inutilmente da

un'organizzazione all'altra. Se disponibile, utilizzare l'indirizzo e-mail aziendale con il proprio Trimble Identity.

4 Installazione e concessione in licenza di Tekla Structures

I pacchetti di installazione di Tekla Structures sono disponibili per il download in Tekla Downloads.

Il software e gli ambienti di Tekla Structures sono disponibili come pacchetti di installazione separati. Il pacchetto di installazione del software contiene sempre un ambiente blank project che include contenuto generico. Gli altri ambienti di Tekla Structures sono disponibili sotto forma di file di installazione separati. Gli ambienti sono impostazioni specifiche dell'area geografica o dell'azienda e informazioni predefinite in Tekla Structures o definite dall'utente. Per i prerequisiti di installazione e l'hardware raccomandato, vedere [Raccomandazioni per l'hardware di Tekla Structures 2021 \(pagina 10\)](#).

Le estensioni di Tekla Structures non fanno parte della release del prodotto Tekla Structures. Le estensioni sono disponibili per il download in [Tekla Warehouse](#) ed è possibile installarle separatamente.

Se si dispone di una licenza online, la licenza è connessa al proprio Trimble Identity e assegnata all'utente dagli amministratori dell'organizzazione. È sufficiente installare e avviare Tekla Structures, quindi effettuare la selezione per utilizzare la licenza online.

Se si dispone di una licenza in loco, è necessario che il server in loco sia installato e il certificato di licenza attivato sul server e Tekla Structures connesso al server licenze. Per ulteriori informazioni, vedere [Licenze in loco di Tekla Structures \(pagina 41\)](#).

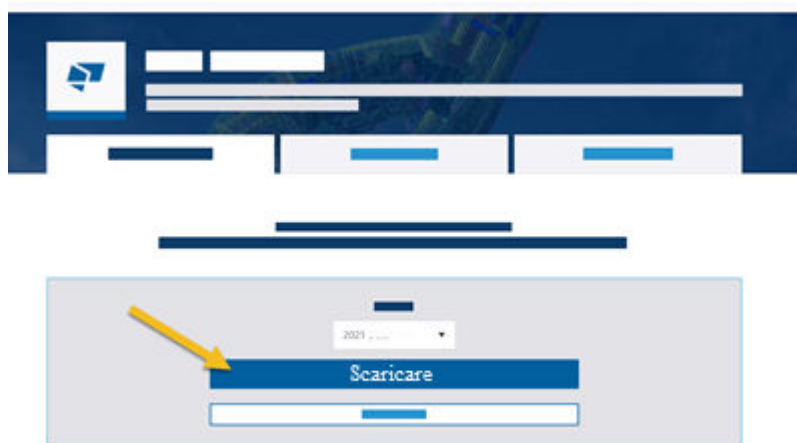
4.1 Installazione di Tekla Structures

Per utilizzare Tekla Structures, installare il software di Tekla Structures e gli ambienti di Tekla Structures da utilizzare. Dopodiché, è possibile avviare Tekla Structures, eseguire l'accesso e selezionare il tipo di licenza.

NOTA Se si utilizzano le licenze in loco, è necessario che il server licenze in loco Tekla sia installato sul proprio computer o su un altro computer, la licenza in loco di Tekla Structures sia attivata e Tekla Structures sia connesso al server licenze prima di poter avviare Tekla Structures. Per ulteriori informazioni, vedere [Licenze in loco di Tekla Structures \(pagina 41\)](#).

NOTA È necessario effettuare l'accesso con diritti di amministratore per installare il software di Tekla Structures sul computer in uso.

1. Installare il software di Tekla Structures.
 - a. Scaricare sul computer il file di installazione da [Tekla Downloads](#).
Nel sito cliccare su **Download** per un'esperienza guidata che garantisce di disporre di tutti i file necessari.



- b. Cliccare due volte sul file di installazione per eseguire l'installazione.
 - c. Seguire i passaggi nel wizard di installazione per completare l'installazione.
È possibile selezionare la cartella di installazione e la cartella modello.
2. Installare gli ambienti di Tekla Structures.

Se non si installa alcun ambiente e si avvia Tekla Structures, Tekla Structures richiede di installare un ambiente prima di continuare l'avvio. È possibile installare successivamente tutti gli ambienti richiesti in una versione di Tekla Structures in uso.

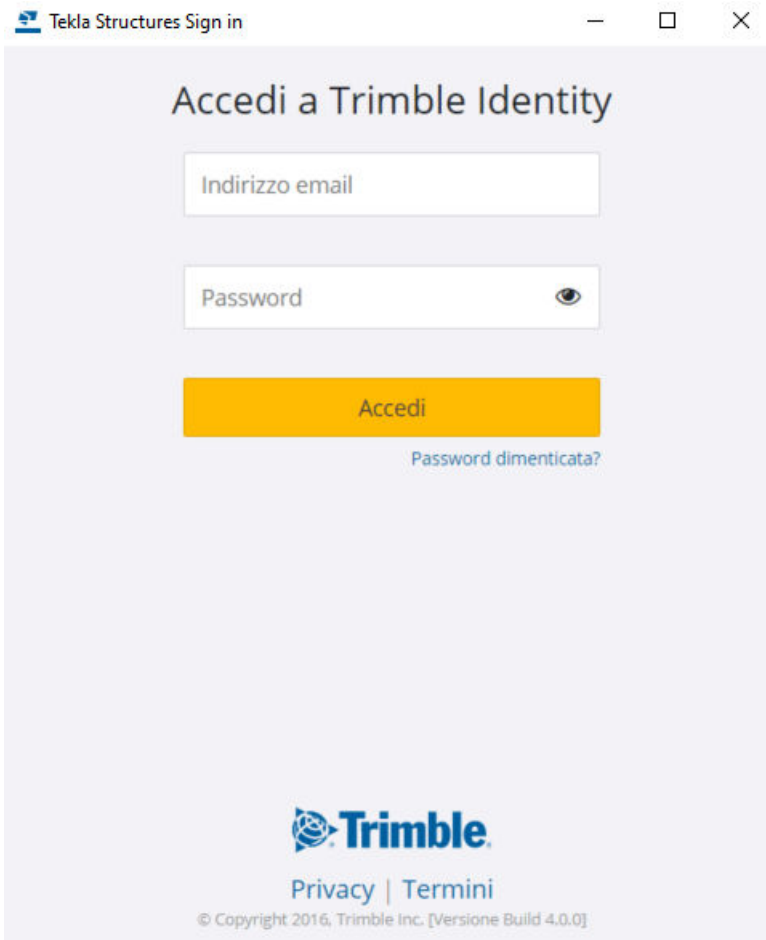
- a. Scaricare i file di installazione degli ambienti da [Tekla Downloads](#) sul computer in uso.
 - b. Cliccare due volte sul file di installazione per eseguire l'installazione.
 - c. Seguire i passaggi nel wizard di installazione per completare l'installazione.

La posizione della cartella di installazione degli ambienti varia in base alla posizione di installazione del software. Non è possibile selezionare la cartella di installazione degli ambienti nel Wizard di installazione.

È possibile scegliere nel Wizard di installazione che i file delle impostazioni di ambiente (.tsep) vengono installati quando si esegue il Wizard di installazione ambiente. Se non si sceglie di eseguire questa operazione, i file delle impostazioni d'ambiente vengono installati nella cartella d'ambiente all'avvio di Tekla Structures dopo l'installazione. All'avvio, Tekla Structures apre una finestra di dialogo in cui è mostrato lo stato di avanzamento dell'installazione. I file delle impostazioni d'ambiente vengono installati anche se si esegue **Annulla** l'installazione in questa finestra di dialogo. L'installazione delle estensioni viene annullata. Tekla Structures installerà le estensioni al successivo avvio.

Se si installano più ambienti per la prima volta, si consiglia di non scegliere di installare i file delle impostazioni d'ambiente (.tsep) quando si esegue il Wizard di installazione ambienti. Alcuni dei pacchetti .tsep sono utilizzati in più di un ambiente e la stessa versione di un pacchetto .tsep viene installata solo una volta.

3. Avviare Tekla Structures selezionandolo dal menu Start di Windows o cliccando due volte sull'icona del desktop.
4. Eseguire l'accesso a Tekla Structures con la propria [Trimble Identity \(pagina 18\)](#).



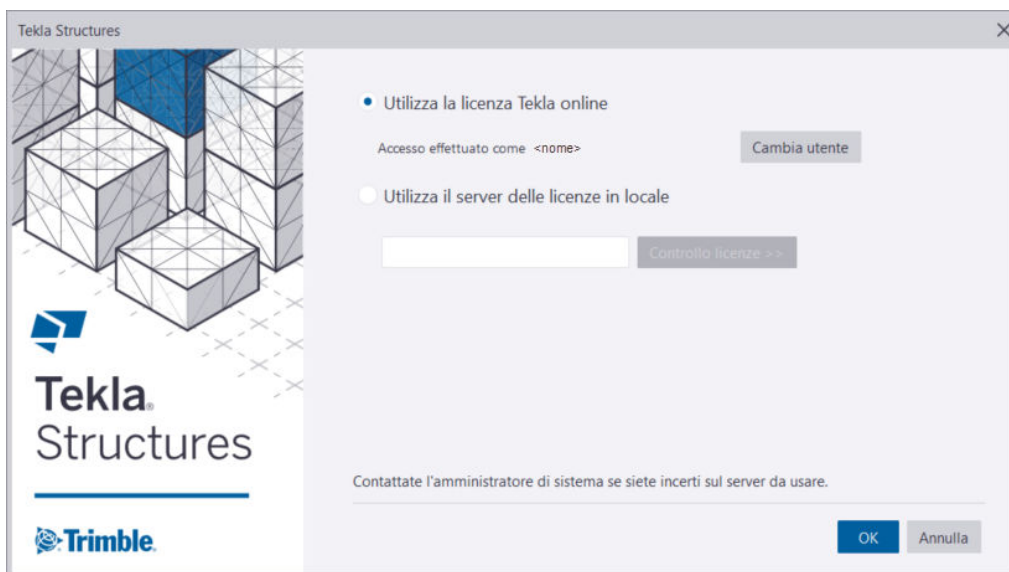
Se viene visualizzato il messaggio relativo alla politica sui cookie, cliccare su **X** per ignorarlo.

Il periodo di accesso di default è di 30 giorni e, successivamente, sarà necessario eseguire l'accesso.

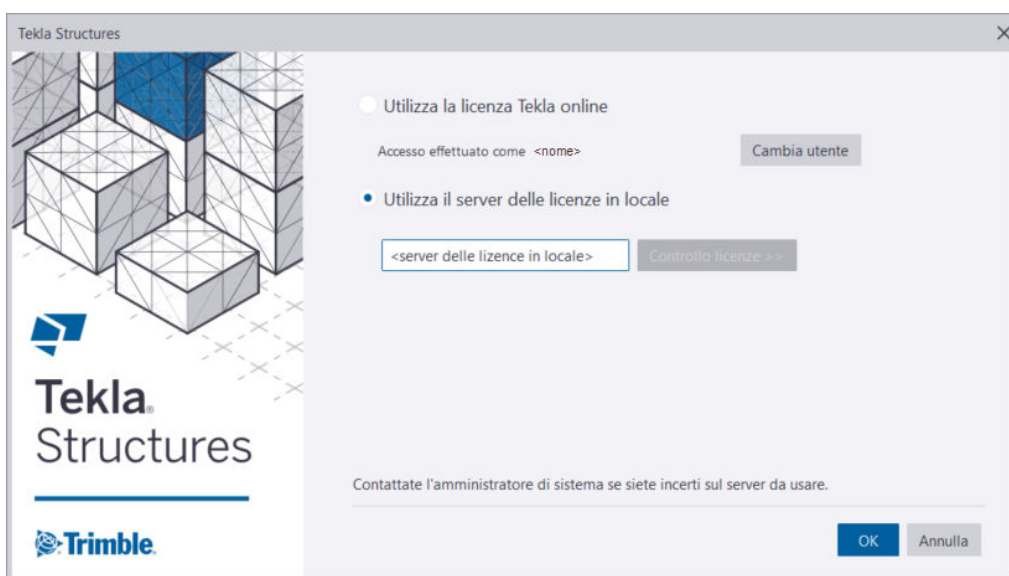
5. Selezionare **Utilizza la licenza Tekla online** e cliccare su **OK**.

Questa è l'opzione di default.

Per informazioni sulla gestione delle licenze online, vedere [Gestione delle Trimble Identity e delle licenze di identità e licenze online](#).



Se è necessario utilizzare una licenza in loco, selezionare **Utilizza il server delle licenze in locale**. Per ulteriori informazioni sulle licenze in loco, vedere [Licenze in loco di Tekla Structures \(pagina 41\)](#).



Tekla Structures mantiene la licenza online sul computer in uso quando si chiude Tekla Structures e si seleziona la casella di controllo **Riserva questa licenza su questo computer** nella finestra del messaggio di conferma chiusura. Questa casella di controllo viene selezionata di default quando si chiude Tekla Structures per la prima volta.

Per rilasciare la licenza quando si chiude Tekla Structures e utilizzare la stessa licenza su un altro computer, deselegionare la casella di controllo **Riserva questa licenza su questo computer**.

6. Dopodiché, è necessario selezionare l'ambiente, il ruolo e la configurazione. Per ulteriori informazioni, vedere Avvio di Tekla Structures.

La lista di configurazioni mostra le configurazioni alle quali si ha diritto.

Se è necessario lavorare offline, vedere [Lavorare offline con una licenza online \(pagina 29\)](#).

Iniziare a imparare come utilizzare Tekla Structures:

- Individuare il pannello laterale **Istruttore** sul lato destro della vista di modellazione o di disegno di Tekla Structures per visualizzare le istruzioni per ciascun comando durante l'attivazione.
- [Seguire uno dei nostri corsi online di e-learning online gratuiti.](#)

4.2 Cartelle di installazione di Tekla Structures

Di default, il software e gli ambienti di Tekla Structures sono installati in percorsi delle cartelle diversi. È possibile selezionare la cartella di installazione del software di Tekla Structures nel Wizard di installazione del software. La posizione della cartella di installazione degli ambienti varia in base alla posizione di installazione del software. Non è possibile selezionare la cartella di installazione degli ambienti nel Wizard di installazione ambienti.

Di default, il software e gli ambienti sono installati nelle seguenti cartelle:

- Il software è installato nella cartella `\Program Files\Tekla Structures\\`.
- Gli ambienti e le estensioni sono installati nella cartella `\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\`.
- Le impostazioni utente vengono installate nella cartella `\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\`.

Se si installa il software di Tekla Structures in `C:\`, il software e gli ambienti vengono entrambi installati in `C:\Tekla Structures\`. Le impostazioni utente vengono installate nella cartella `\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\`.

Quando si installa una nuova versione di Tekla Structures, assicurarsi che la cartella di installazione non contenga file di altre versioni di Tekla Structures, in modo da essere certi di ottenere tutti i file inclusi nel pacchetto di installazione.

Quando si installa un service pack e la versione di Tekla Structures correlata o un service pack precedente è già installato, non è possibile selezionare la cartella di installazione. Il service pack verrà installato nella stessa cartella della versione di Tekla Structures correlata o del service pack che si sta aggiornando. La cartella di installazione contiene i file della versione di Tekla

Structures correlata o del service pack precedente. L'installazione del nuovo service pack rimuoverà automaticamente i vecchi file prima di copiare quelli nuovi. Se si dispone di file propri nella cartella di installazione, questi file rimarranno invariati nella cartella.

Dopo avere installato il software e gli ambienti, è possibile controllare i percorsi di installazione nel **Pannello di controllo** di Windows.

NOTA Potrebbe essere necessario installare Tekla Structures in una cartella con un nome in una lingua non Unicode, come cinese, giapponese, coreano o russo. Se l'installazione di Windows non corrisponde alla lingua non Unicode, è necessario modificare la lingua in XS_STD_LOCALE e le impostazioni internazionali del sistema di Windows nel **Pannello di controllo** di windows nella stessa lingua, in modo che Tekla Structures possa funzionare normalmente.

5 Lavorare offline con una licenza online

Utilizzo di Tekla Structures offline

Per utilizzare Tekla Structures offline, chiudere Tekla Structures e verificare che la casella di controllo **Riserva questa licenza su questo computer** sia selezionata nella finestra di messaggio di conferma chiusura. Il tempo massimo di utilizzo offline è 3 giorni.

Non è possibile utilizzare Tekla Structures contemporaneamente su computer diversi con la stessa licenza online. Se si riserva una licenza, non è possibile utilizzare la stessa licenza su un computer diverso. È necessario chiudere Tekla Structures senza mantenere la licenza riservata per poter utilizzare la licenza su un computer diverso.

Se la connessione alle licenze Tekla Online viene persa

Se la connessione al servizio licenze Tekla Online è andata persa, viene visualizzata una notifica.

La possibile causa è una delle seguenti:

- La connessione a Internet non è disponibile.
- Si è verificata un'interruzione del servizio licenze Tekla Online. Per ulteriori informazioni, consultare la [pagina di stato](#).
- Si è verificata un'interruzione del servizio Trimble Identity. Per ulteriori informazioni, consultare la [pagina di stato](#).
- Altri motivi sconosciuti.

Tekla Structures è ora in modalità offline e continuerà a funzionare normalmente per la quantità di tempo mostrata nella notifica. Il messaggio di notifica cambierà a seconda della quantità di tempo rimasta per l'uso offline. Il tempo massimo di utilizzo offline è 3 giorni.

Tekla Structures tenterà di riconnettersi automaticamente. È inoltre possibile provare a riconnettersi manualmente cliccando sul pulsante **Provare a riconnettersi ora**. Se il pulsante è disabilitato, significa che al momento non è

possibile riconnettersi; si consiglia di attendere che il pulsante sia abilitato e riprovare.

Se il tempo per la modalità offline scade, non è più possibile utilizzare Tekla Structures. È possibile selezionare **Salva il modello e chiudi Tekla Structures** oppure **Chiudi Tekla Structures**.

6 Installazione dei service pack di Tekla Structures

I service pack di Tekla Structures sono aggiornamenti della versione di Tekla Structures. I service pack possono includere nuove funzioni, correzioni e miglioramenti alle funzioni esistenti. Si consiglia a tutti gli utenti di installare il service pack più recente.

I file di installazione del software dei service pack sono installer autonomi che contengono il software della versione completa di Tekla Structures. Non è necessario installare separatamente la versione di Tekla Structures correlata o un service pack precedente. Ad esempio, è possibile installare il service pack 2 senza installare il service pack 1. Se sul computer in uso è installata la versione di Tekla Structures correlata o un service pack precedente, non è necessario rimuoverlo prima di installare un nuovo service pack.

Si consiglia di installare gli ambienti più recenti per assicurarsi che gli ambienti funzionino correttamente nel service pack. Si consiglia di aggiornare tutti gli ambienti utilizzati.

È possibile trovare il software del service pack e i file di installazione dell'ambiente in [Tekla Downloads](#). I service pack sono disponibili per tutti gli utenti con un contratto di manutenzione valido.

NOTA È necessario effettuare l'accesso con diritti di amministratore per installare il software di Tekla Structures sul computer in uso.

6.1 Installazione di un service pack di Tekla Structures

È possibile installare un service pack per aggiornare una versione di Tekla Structures o un service pack precedente.

1. Installare il software del service pack di Tekla Structures.
 - a. Scaricare sul computer in uso il file di installazione del software del service pack da [Tekla Downloads](#).

- b. Cliccare due volte sul file di installazione per eseguire l'installazione.
- c. Seguire i passaggi nel wizard di installazione per completare l'installazione.

Se la versione di Tekla Structures correlata o un service pack precedente è già installato, non è possibile selezionare la cartella di installazione. Il service pack verrà installato nella stessa cartella della versione che si sta aggiornando.

Se la versione di Tekla Structures correlata o un service pack precedente non è installato, è possibile selezionare la cartella di installazione e la cartella dei modelli

2. Installare gli ambienti di Tekla Structures.

La posizione della cartella di installazione degli ambienti varia in base alla posizione di installazione del software. Non è possibile selezionare la cartella di installazione degli ambienti nel Wizard di installazione.

Non è necessario rimuovere gli ambienti. Installando una versione più recente di un ambiente la versione meno recente dell'ambiente viene aggiornata automaticamente.

- a. Scaricare sul computer in uso i file di installazione degli ambienti necessari da [Tekla Downloads](#).
- b. Cliccare due volte sul file di installazione per eseguire l'installazione.
- c. Seguire i passaggi nel wizard di installazione per completare l'installazione.

È possibile scegliere nel Wizard di installazione che i file delle impostazioni di ambiente (.tsep) vengono installati quando si esegue il Wizard di installazione ambiente.

Se non si sceglie di eseguire questa operazione, i file delle impostazioni d'ambiente vengono installati nella cartella d'ambiente all'avvio di Tekla Structures dopo l'installazione. Tekla Structures apre una finestra di dialogo in cui è mostrato lo stato di avanzamento dell'installazione.

6.2 Installazione di un service pack di Tekla Structures precedente

Si consiglia di utilizzare il service pack di Tekla Structures più recente. In determinate situazioni, può essere necessario ripristinare un service pack di Tekla Structures precedente o la versione di Tekla Structures correlata anche se si sta già utilizzando un service pack più recente.

SUGGERIMENTO Per ripristinare facilmente il service pack installato in precedenza, passare a Windows **Pannello di controllo** >

Recupero > Apri Ripristino configurazione di sistema.

Cercare la versione del service pack nella lista e ripristinarla.

Se si desidera utilizzare un service pack precedente rispetto a quello installato in precedenza, attenersi ai seguenti passaggi:

1. Disinstallare il software del service pack di Tekla Structures utilizzato correntemente dal **Pannello di controllo** di Windows.
2. Disinstallare gli ambienti di Tekla Structures correlati dal **Pannello di controllo** di Windows.
3. Installare il software del service pack di Tekla Structures.
 - a. Scaricare il file di installazione del software del service pack da [Tekla Downloads](#).
 - b. Cliccare due volte sul file di installazione per eseguire l'installazione.
 - c. Seguire i passaggi nel wizard di installazione per completare l'installazione.
È possibile selezionare la cartella di installazione e la cartella modello.
4. Installare gli ambienti di Tekla Structures.

Gli ambienti più recenti sono in [Tekla Downloads](#).

- a. Scaricare i file di installazione degli ambienti relativi al service pack installato.
- b. Cliccare due volte sul file di installazione per eseguire l'installazione.
- c. Seguire i passaggi nel wizard di installazione per completare l'installazione.

È possibile scegliere nel Wizard di installazione che i file delle impostazioni di ambiente (.tsep) vengono installati quando si esegue il Wizard di installazione ambiente.

Se non si sceglie di eseguire questa operazione, i file delle impostazioni d'ambiente vengono installati nella cartella d'ambiente all'avvio di Tekla Structures dopo l'installazione. Tekla Structures apre una finestra di dialogo in cui è mostrato lo stato di avanzamento dell'installazione.

7

Aggiornamento di Tekla Structures a una nuova versione

È possibile avere molte versioni di Tekla Structures installate sul computer. Quando si installa e si inizia a utilizzare una versione, non è necessario disinstallare le versioni precedenti ed è possibile continuare a utilizzarle. I service pack sono aggiornamenti cumulativi, pertanto sostituiscono l'installazione del Service Pack precedente per la stessa versione di Tekla Structures.

NOTA Si consiglia di completare tutti i modelli su cui si sta già lavorando utilizzando la versione corrente di Tekla Structures. I modelli salvati nella nuova versione non possono essere più aperti nelle versioni precedenti.

È possibile scaricare i pacchetti di installazione dal servizio [Tekla Downloads](#).

Completare l'aggiornamento in questo ordine generale (attenersi ai link nel testo per istruzioni dettagliate):

1. In base al tipo di licenza:

- Se si dispone di una licenza online, la licenza è valida fino alla fine del periodo contrattuale corrente e non è necessario rinnovare la licenza.
- Se si dispone di una licenza in loco:
 - a. [Aggiornamento del server licenze in loco Tekla \(pagina 35\)](#). La versione aggiornata sostituisce quella esistente installata.
 - b. Rinnovare le licenze come spiegato in [Rinnovo di una licenza in loco Tekla \(pagina 36\)](#).

Le licenze rinnovate possono essere utilizzate con la versione indicata nella licenza e tutte le versioni precedenti compatibili con la versione del server licenze installata.

2. [Installare Tekla Structures \(pagina 22\)](#).

È possibile avere molte versioni e molti ambienti di Tekla Structures sul computer in uso. Quando si installa e si inizia a utilizzare una nuova versione, non è necessario disinstallare le versioni precedenti.

3. [Copia delle impostazioni personali in una nuova versione di Tekla Structures \(pagina 38\)](#).

È possibile utilizzare lo strumento [Wizard di migrazione \(pagina 38\)](#) per copiare alcune delle impostazioni personali nella nuova versione. È possibile evitare la copia se non si desidera copiare le impostazioni o se si desidera copiarle da altre versioni di Tekla Structures suggerite dal Wizard di migrazione.

4. [Trasferimento delle informazioni personalizzate in una nuova versione di Tekla Structures \(pagina 39\)](#).

Nella nuova versione di Tekla Structures, è possibile utilizzare le informazioni personalizzate nella versione precedente. Si consiglia di creare cartelle di progetto e dell'azienda e di memorizzarvi i file personalizzati. Tekla Structures non sostituisce i file nelle cartelle di progetto o dell'azienda quando si installa una nuova versione. Se non si utilizzano cartelle di progetto e dell'azienda, è necessario trasferire manualmente le informazioni personalizzate nella nuova versione.

7.1 Aggiornamento del server licenze in loco Tekla

Si consiglia di installare sul server licenze in loco di Tekla la versione più recente del software del server licenze in loco di Tekla. Le nuove versioni di Tekla Structures non funzionano sempre con le versioni precedenti del server licenze in loco.

È possibile utilizzare le versioni precedenti di Tekla Structures con una versione più recente del server licenze in loco. In alcune versioni precedenti di Tekla Structures, è necessario che siano installati aggiornamenti abbastanza recenti; per ulteriori informazioni sulla compatibilità tra le versioni di Tekla Structures e le versioni del server licenze in loco di Tekla, vedere [Raccomandazioni hardware per il server licenze di Tekla 2020 \(pagina 13\)](#).

Per aggiornare il server licenze di Tekla:

1. Salvare il modello con cui si lavora e chiudere Tekla Structures prima dell'aggiornamento del server.
2. Selezionare **Tekla Licensing** --> **LMTOOLS** dal menu **Start** o dalla **schermata Start**, a seconda del sistema operativo Windows in uso.

3. Aprire la scheda **Stop/Start/Reread**, cliccare su **Stop Server** per arrestare il server licenze in loco di Tekla e altri servizi licenza.

Dopo aver completato l'installazione del server licenze in loco di Tekla, è possibile riavviare gli altri servizi licenza.

4. Eseguire il backup di tutti i file modificati nella cartella `C:\Tekla\License\Server`.

Non è necessario effettuare il backup di `tekla.lic` o `tekla.opt`, poiché l'installer non modifica questi file.

5. Scaricare la versione più recente del server licenze in loco di Tekla e il Tekla License Borrow Tool opzionale (se utilizzato) da [Tekla Downloads](#). Nel sito cliccare su **Download** per un'esperienza guidata che garantisce di disporre di tutti i file necessari.



6. Installare il server licenze in loco scaricato con diritti di amministratore utilizzando l'installazione automatica per la normale impostazione. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
Se l'installazione non riesce o il server non si avvia dopo l'installazione, provare a reinstallare con il firewall locale e la protezione antispyware/antivirus disattivata.
7. Se si utilizza Tekla License Borrow Tool, installare la nuova versione dello strumento sulle workstation che ne hanno bisogno.

7.2 Rinnovo di una licenza in loco Tekla

Rinnovo della licenza significa modificare i dettagli di una licenza in loco esistente, ad esempio aggiornare la versione software più recente consentita o estendere il periodo di validità di una licenza temporanea. La licenza in loco corrente viene disattivata e riattivata con un nuovo certificato di autorizzazione contenente le informazioni aggiornate.

Quando si riceve la licenza in loco rinnovata, è necessario disattivare la licenza esistente e quindi attivare la nuova versione della licenza. Non è possibile attivare contemporaneamente due versioni della stessa licenza. La disattivazione e l'attivazione delle licenze viene eseguita sul server licenze (che può essere anche lo stesso computer su cui è installato Tekla Structures) ed è necessario disporre di una connessione a Internet.

NOTA Prima di disattivare le licenze in loco, verificare che non siano in uso o prese in prestito. Per disattivare le licenze, gli utenti devono restituire tutte le licenze prese in prestito come illustrato in .

Per rinnovare una licenza:

1. Rinominare il file del certificato di licenza precedente nella cartella di installazione del server licenze in loco (di default C:\Tekla\License\Server) da `EntitlementCertificate.html` in `EntitlementCertificate-OLD.html`.

2. Salvare il file di certificato di licenza nella cartella di installazione del server licenze in loco.

La persona all'interno dell'organizzazione che ha effettuato l'acquisto della licenza o un soggetto indicato come la persona da contattare ricevute sotto forma di allegato e-mail un nuovo certificato di licenza `EntitlementCertificate.html`.

3. Selezionare **Tekla Licensing** --> **Tekla License Administration Tool** dal menu **Start** o dalla **schermata Start**, a seconda del sistema operativo Windows in uso.
4. Nell'area **Licenze Attivate**, selezionare la casella di controllo **Disattiva** accanto alla licenza in loco che si desidera disattivare.
5. Cliccare sul pulsante **Disattiva** reso disponibile.

Al termine della disattivazione, lo strumento di gestione delle licenze mostra un messaggio di conferma.

NOTA Non utilizzare la notifica automatica se si utilizza un'altra licenza FlexNet e lo strumento di amministrazione del server licenze, come, ad esempio, FlexNet Manager. Per notificare al server licenze le modifiche alle licenze manualmente, vedere .

6. Assicurarsi che la notifica del server licenze automatica sia attivata.

Verificare lo stato sul pulsante  **Server di notifica** nella barra degli strumenti e cliccare sul pulsante, se necessario.

7. Cliccare su **Apri** e aprire il file `EntitlementCertificate.html` contenente la licenza. Le informazioni sulle licenze vengono visualizzate nell'area **Licenza autorizzata**.

Licenza autorizzata									
Attivazio	Quantità	ID Ordine	ID di Attivazione	Descrizione	Configurazione	Version	Tipo	Data di Partenza	Data di scadenza
	1	Tekla HQ	04C1-3F1E-505...	FUD-C	Full	20		1.5.2015	31.5.2015
	2	Tekla HQ	4B73-A2E9-0DD...	STD-C	SteelDetailing	20		1.5.2015	31.5.2015

8. Cliccare sulla casella **Attivazione** e selezionare il numero di licenze da attivare.

Licenza autorizzata									
Attivazio	Quantità	ID Ordine	ID di Attivazione	Descrizione	Configurazione	Version	Tipo	Data di Partenza	Data di scadenza
	1	Tekla HQ	04C1-3F1E-505...	FUD-C	Full	20		1.5.2015	31.5.2015
1	2	Tekla HQ	4B73-A2E9-0DD...	STD-C	SteelDetailing...	20		1.5.2015	31.5.2015

9. Cliccare sul pulsante **Attiva**.

Il server licenze contatta il server di attivazione licenze di Trimble Solutions.

Le licenze attivate sono visualizzate nell'area **Licenze Attivate**.

Si consiglia di eseguire il backup dell'archivio attendibile (. . \ProgramData \FLEXnet\) in una posizione sicura lontano dal computer su cui è installato il server licenze. I backup possono aiutare a ripristinare le licenze sullo stesso server se le licenze attive vengono cancellate accidentalmente.

7.3 Copia delle impostazioni personali in una nuova versione di Tekla Structures

È possibile copiare alcune impostazioni personali da una versione precedente di Tekla Structures in una nuova versione di Tekla Structures utilizzando lo strumento Wizard di migrazione. Il Wizard di migrazione si apre automaticamente al primo avvio della nuova versione di Tekla Structures.

Il Wizard di migrazione mostra il numero di versione dal quale sono copiate le impostazioni e il numero di versione nel quale vengono copiate. È possibile selezionare le impostazioni da copiare.

1. Avviare la nuova versione di Tekla Structures.
2. Nel Wizard di migrazione cliccare su **Successivo** per avviare la copia delle impostazioni.
3. Selezionare le impostazioni da copiare e cliccare su **Successivo**.
4. Verificare di avere selezionato le impostazioni correnti.
5. Cliccare su **Copia**.

NOTA Per copiare le impostazioni, è possibile avviare manualmente il Wizard di migrazione cliccando due volte su MigrationWizard.exe nella cartella \Tekla Structures\

\Migrations. È possibile scegliere la versione dalla quale sono copiate le impostazioni e la versione nella quale sono copiate.

Vedere anche

[Aggiornamento di Tekla Structures a una nuova versione \(pagina 34\)](#)

7.4 Trasferimento delle informazioni personalizzate in una nuova versione di Tekla Structures

È possibile trasferire le informazioni personalizzate da una versione precedente di Tekla Structures alla nuova versione di Tekla Structures.

1. Se sono state utilizzate le cartelle di progetto e azienda (FIRM) per memorizzare i file personalizzati nel modello utilizzando una versione precedente di Tekla Structures, andare in **menu File --> Impostazioni --> Opzioni avanzate** e verificare le opzioni avanzate `XS_FIRM`, `XS_PROJECT` e `XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY` indicano le cartelle in cui si trovano i file personalizzati.
2. Se non sono state utilizzate le cartelle di progetto e Firm per memorizzare i file personalizzati, per utilizzare le informazioni è necessario trasferire i file personalizzati manualmente nella nuova versione di Tekla Structures.

Molti tipi di file possono essere copiati utilizzando una raccolta online locale o privata di Tekla Warehouse. Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni di [Tekla Warehouse](#).

Verificare almeno quanto segue:

- Opzioni avanzate
- File correlati a template, report e disegni
- File di catalogo: catalogo profili, catalogo materiali, catalogo bulloni, catalogo assemblaggio bulloni, catalogo sagome delle barre d'armatura
- File di conversione
- Estensioni
È necessario reinstallare le estensioni della nuova versione di Tekla Structures.
- Impostazioni di esportazione NC
- Impostazioni del catalogo stampanti
- Attributi utente

- Proprietà degli oggetti del modello salvate

È possibile copiare automaticamente alcune informazioni nella nuova versione utilizzando lo strumento [Wizard di migrazione \(pagina 38\)](#).

Vedere anche

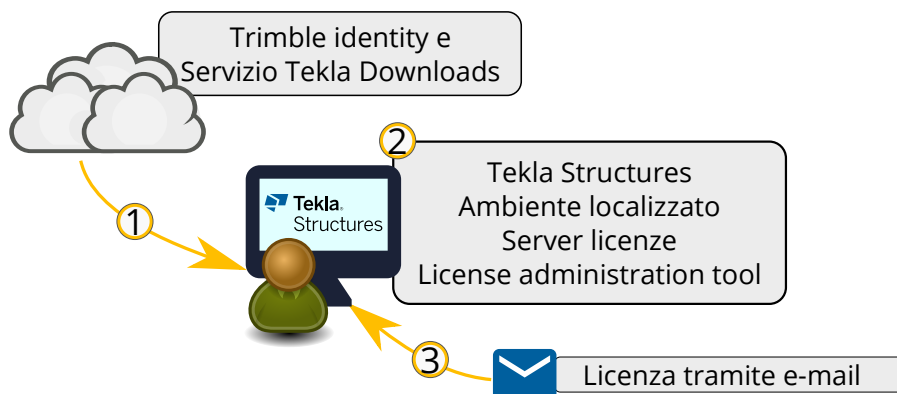
[Aggiornamento di Tekla Structures a una nuova versione \(pagina 34\)](#)

8

Licenze in loco Tekla Structures

Le informazioni di questa pagina non sono valide per le licenze online.

Le licenze in loco rappresentano un'alternativa al metodo delle licenze online di default. Se la licenza è in loco o online viene determinato quando si acquista una licenza, pertanto non è possibile alternare autonomamente i due metodi di distribuzione delle licenze. Le licenze in loco vengono attivate su un server licenze installato sull'hardware del proprio computer. Le installazioni di Tekla Structures per uno o più utenti si collegano al server licenze per riservare una licenza.



La configurazione delle licenze in loco segue il workflow generale di seguito:

1. Installare il server licenze in loco Tekla.
2. Salvare il certificato di licenza in loco. Le licenze in loco vengono consegnate sotto forma di certificato di licenza inviato tramite e-mail.
3. Attivare le licenze in loco.
4. Connettere Tekla Structures al server licenze in loco.

Tecnologia delle licenze in loco

Con le licenze in loco, Tekla Structures utilizza il sistema di licenze FlexNet (FlexNet Publisher License Management) di Flexera Software. Forniamo

strumenti specifici di Tekla per la gestione delle licenze sulla piattaforma FlexNet, comune, in sostituzione di alcuni degli strumenti standard che potevano essere disponibili per altri prodotti software che utilizzano FlexNet per la concessione delle licenze.

Il software del server licenze è compatibile con diverse versioni di Tekla Structures. Per sapere quale versione del server licenze utilizzare con la versione corrente di Tekla Structures, vedere [Raccomandazioni hardware per il server licenze di Tekla 2020 \(pagina 13\)](#). Le licenze sono inoltre compatibili con le versioni precedenti di Tekla Structures in aggiunta alla versione più alta consentita indicata nella licenza. La licenza vi viene inviata in allegato in un'e-mail come file HTML del certificato di licenza.

NOTA Conservare copie di backup dei certificati di licenza in un luogo sicuro.

Licenze locali sulla workstation

Se l'organizzazione include pochi utenti e non è necessario condividere le stesse licenze tra più utenti, installare un server licenze direttamente sulla workstation Tekla Structures. Quando si attiva una licenza sul server licenze locale Tekla Structures utilizza sempre tale licenza ed è inoltre possibile avviare Tekla Structures offline senza prendere in prestito una licenza. Per utilizzare questo tipo di impostazione, vedere [Installazione e workflow delle licenze \(pagina 5\)](#).

Per le organizzazioni con molti utenti, non è ottimale installare e gestire un server licenze su ogni workstation a causa del lavoro aggiuntivo necessario, della mancanza di visibilità e dell'impossibilità di condividere in modo flessibile le licenze tra gli utenti. In questa situazione, è consigliabile impostare un server licenze centrale nella rete interna.

NOTA Quando si installa il sistema di licenze di Tekla, può essere inoltre necessario configurare le impostazioni del firewall per poter connettere Tekla Structures al server licenze in loco. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del firewall, vedere .

In caso di problemi, vedere per ulteriori informazioni.

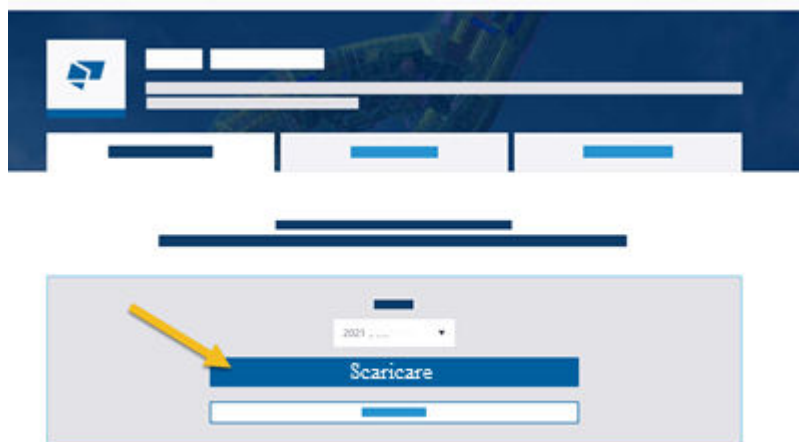
8.1 Installazione del server licenze in loco Tekla

Installare il server licenze in loco Tekla.

Se si utilizzano altri servizi licenza FlexNet, è necessario arrestarli prima di installare il server licenze in loco Tekla. Dopo aver completato l'installazione del server licenze in loco di Tekla, è possibile riavviare gli altri servizi licenza.

Per installare il server licenze in loco:

1. Per scaricare il file di installazione del server licenze in loco Tekla più recente, passare a [Tekla Downloads](#). Nel sito cliccare su **Download** per un'esperienza guidata che garantisce di disporre di tutti i file necessari.



Per verificare la versione del server licenze da utilizzare, vedere [Raccomandazioni hardware per il server licenze di Tekla 2020 \(pagina 13\)](#).

2. Per una configurazione standard, selezionare le opzioni **Automatico** e completare l'installazione.

Il server licenze di Tekla viene installato.

Nell'installazione automatica del server licenze, il nome host del server licenze è impostato automaticamente su `27007@your_host_name`, dove `27007` è la porta e `your_host_name` è il nome del computer.

L'installazione automatica è la scelta consigliata. Utilizzare l'installazione **Manuale** solo se si è un utente avanzato di licenze FlexNet o Flexlm ed è necessario modificare un valore nell'installazione di default, ad esempio, la porta TCP/IP. Per ulteriori informazioni, vedere [Installazione manuale del server licenze Tekla](#).

8.2 Salvataggio del certificato di licenza in loco

Salvare il certificato di licenza in loco.

Prima di poter trasferire i diritti di licenza dal server di attivazione licenze Trimble Solutions al server licenze, è necessario salvare il certificato di licenza, che viene inviato per e-mail alla persona all'interno dell'organizzazione che ha effettuato l'acquisto della licenza o a un soggetto indicato come la persona da contattare.

Per salvare il certificato di licenza in loco:

1. Nell'applicazione e-mail, aprire l'e-mail che contiene il certificato di licenza.

2. Scaricare il file del certificato di licenza `EntitlementCertificate.html` nella cartella `..\Tekla\License\Server`.

Il certificato riporta le configurazioni, le quantità e gli ID di attivazione delle licenze in loco di Tekla Structures. I certificati di licenza non sono specifici per computer. Ciò significa che è possibile attivare le licenze di più certificati su un server licenze ed è possibile attivare le licenze di un certificato (contenente più licenze) su più server licenze.

8.3 Attivazione delle licenze in loco

Attivare le licenze Tekla Structures in loco.

È necessario attivare le licenze in loco sul server licenze in loco per utilizzare Tekla Structures. Quando si attivano le licenze e si segnala l'operazione al server, i diritti di licenza vengono trasferiti dal server di attivazione di Trimble Solutions al server licenze. Utilizzare Tekla License Administration Tool per attivare le licenze.

NOTA Non utilizzare la funzione di notifica automatica al server licenze se si utilizza un'altra licenza FlexNet e lo strumento di amministrazione del server licenze, come, ad esempio, FlexNet Manager. Per utilizzare la notifica manuale, vedere .

Per attivare le licenze in loco e notificare al server licenze in loco le modifiche alle licenze:

1. Selezionare **Tekla Licensing** --> **Tekla License Administration Tool** dal menu **Start** o dalla **schermata Start**, a seconda del sistema operativo Windows in uso.
2. Abilitare la funzionalità di notifica server licenze automatica cliccando sul pulsante **Server di notifica**.
3. Si è salvato il certificato di licenza nella cartella `..\Tekla\License\Server` e le licenze dovrebbero ora essere elencate nell'area **Licenza autorizzata**. Se non sono elencate, cliccare su **Apri**, selezionare `EntitlementCertificate.html` e cliccare nuovamente su **Apri**.
4. Selezionare il numero di licenze da attivare.
5. Cliccare sul pulsante **Attiva**.

Il server licenze in loco contatta il server di attivazione di Trimble Solutions. Le licenze attivate sono visualizzate nell'area **Licenze attivate**.

Dopodiché, è necessario collegare Tekla Structures al server licenze in loco quando si avvia per la prima volta Tekla Structures.

8.4 Connessione di Tekla Structures al server licenze in loco

Connettere Tekla Structures al server licenze in loco.

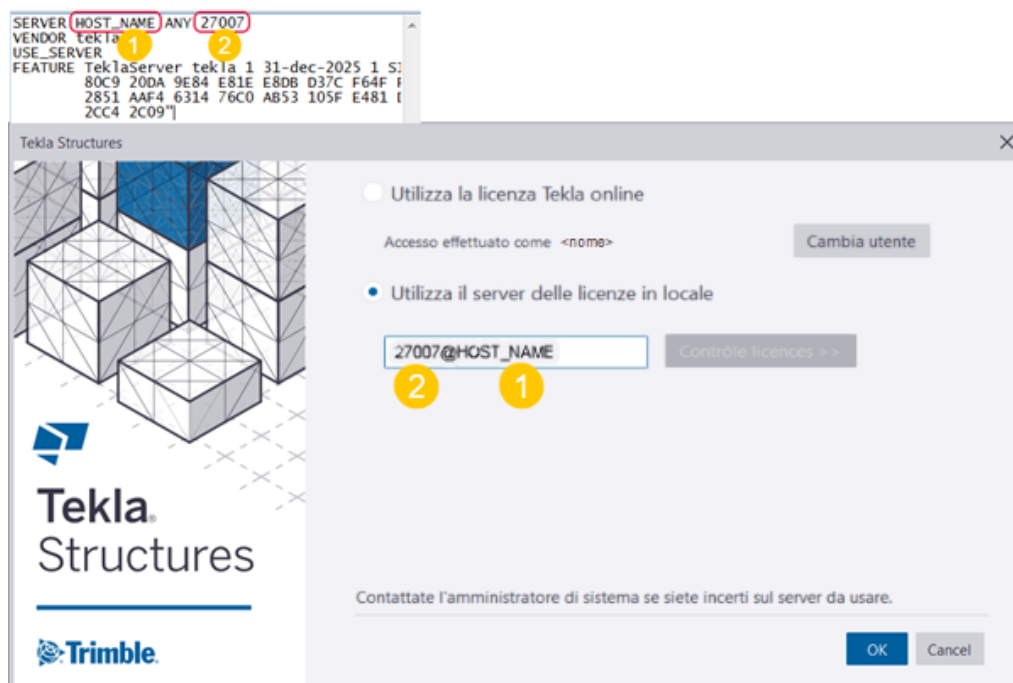
Se il server licenze in loco e Tekla Structures sono stati installati sullo stesso computer e la licenza è stata attivata correttamente, la licenza viene riservata automaticamente senza ulteriori azioni. Il server licenze in loco è sempre in esecuzione in background come servizio Windows con il nome Tekla Licensing Service.

Se il server licenze in loco è installato su un computer diverso, è necessario indicare a Tekla Structures il nome del computer server licenze in loco nella rete interna, in modo che il computer possa contattare il computer del server licenze in loco.

Per connettere Tekla Structures al server licenze in loco al primo avvio di Tekla Structures:

1. Avviare Tekla Structures.
2. Per collegare Tekla Structures al server licenze in loco, immettere le informazioni `port@hostname` nella finestra di dialogo delle licenze, ad esempio `27007@HOST_NAME`.

Il nome host e la porta devono corrispondere al nome host e alla porta che si trovano nel file `tekla.lic` sul computer server situato in `..\Tekla\License\Server`. L'amministratore del server licenze comunica agli utenti il nome del server licenze in loco e il numero di porta.



1. host

2. porta

Se sono presenti più di un server licenze disponibili con licenze attivate, è possibile definire un server principale e uno secondario nella finestra di dialogo delle licenze separando i server con un punto e virgola come segue: 27007@HOST_NAME_1;27007@HOST_NAME_2

3. Cliccare su **OK** per avviare Tekla Structures.

9 Prestito delle licenze in loco per l'utilizzo di Tekla Structures offline

È possibile prendere in prestito una licenza in loco attivata dal server licenze quando si lavora offline e nessun server licenze è installato sul computer. La licenza presa in prestito viene trasferita dal server licenze in loco sul computer, pertanto non è disponibile per altri utenti durante il periodo di prestito.

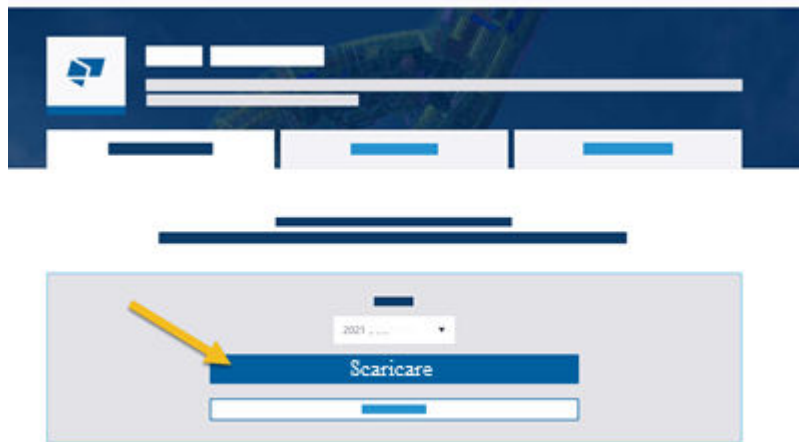
NOTA Se si dispone di una licenza online, le seguenti istruzioni non si applicano. È possibile [lavorare offline con la licenza online \(pagina 29\)](#).

9.1 Installazione e configurazione di Tekla License Borrow Tool per il prestito delle licenze

Configurare Tekla License Borrow Tool: installare Tekla License Borrow Tool, connettere Tekla Structures al server licenze in loco e aprire il file dell'ID di prodotto contenente tutte le configurazioni di Tekla Structures e i relativi ID di prodotto. È possibile utilizzare il file ID prodotto predefinito (`standard.tpi`) oppure chiedere all'amministratore di inviare un file ID prodotto nuovo e personalizzato, contenente solo le configurazioni utilizzabili. .

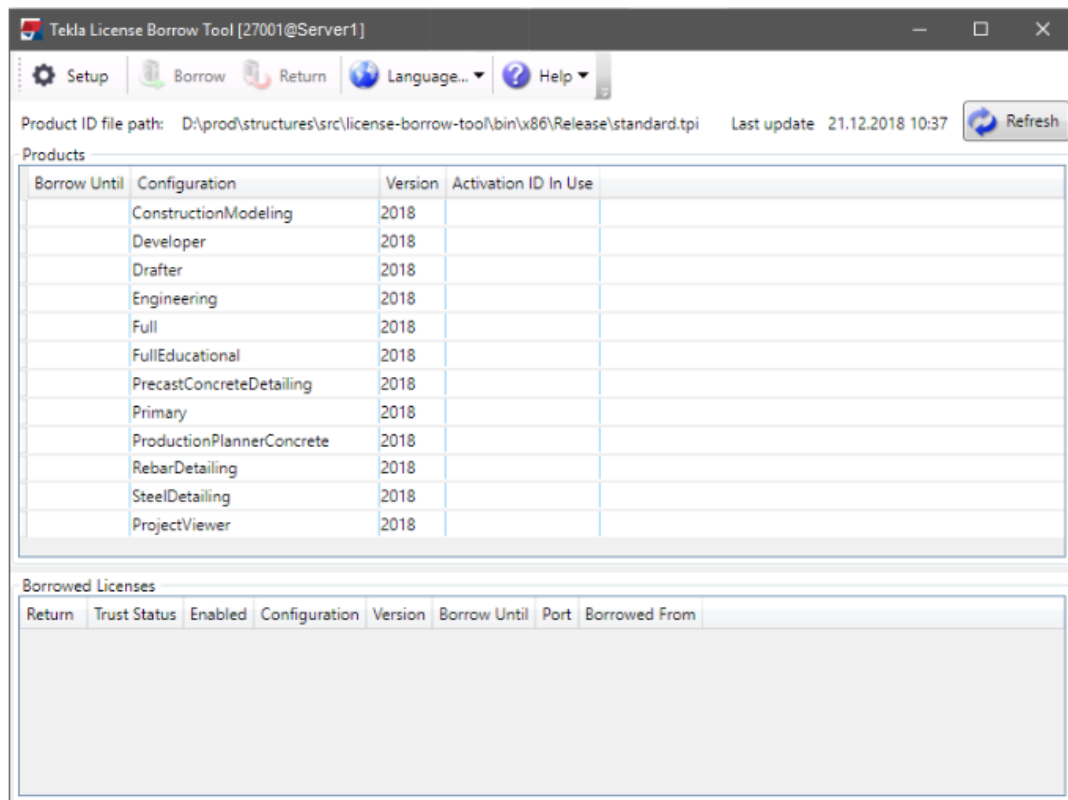
Per installare e configurare Tekla License Borrow Tool:

1. Per scaricare l'ultima versione di Tekla License Borrow Tool, passare a [Tekla Downloads](#). Nel sito cliccare su **Download** per un'esperienza guidata che garantisce di disporre di tutti i file necessari.



2. Selezionare **Tekla License Borrow** --> **Tekla License Borrow Tool** dal menu **Start** o dalla **schermata Start**, a seconda del sistema operativo Windows in uso.
3. Nella finestra di dialogo **Impostazioni** immettere il numero di porta e il nome host (nome computer) del server licenze nella casella **Server** con il formato `port@hostname`, ad esempio `27007@server_hostname`.
È necessario usare esattamente la stessa porta e lo stesso nome host della finestra di dialogo delle licenze quando si avvia Tekla Structures.
4. Sempre nella finestra di dialogo **Impostazioni** cliccare su **Sfoglia** e selezionare il file dell'ID di prodotto.
5. Cliccare su **OK**.

L'area **Prodotti** in Tekla License Borrow Tool viene aggiornata. Ora è possibile prendere in prestito le licenze.



9.2 Prestito di una licenza Tekla in loco

Per prendere in prestito una licenza dal server licenze in loco:

1. In Tekla License Borrow Tool, nell'area **Prodotti**, cliccare sulla casella **Prestito fino a** e selezionare la data di scadenza per il periodo di prestito dal calendario.

Il periodo massimo consentito per il prestito è un mese.

Prodotti

Prestito fino a	Configurazione	Version	ID di Attivazione in Uso	Data di Partenza	Data di Scadenza
15.11.2018	SteelDetailing	20	✓	1.11.2018	30.11.2018

2. Cliccare sul pulsante **Prestito**.

Viene visualizzato l'avanzamento del prestito. Se il prestito è riuscito correttamente, nell'area **Licenze Prestate** viene visualizzata la licenza prestata.

Licenze Prestate

Ritorno	Trust Status	Attivata	Configurazione	Versione	Prestito fino a	Prestata da
<input type="checkbox"/>	HTR	✓	SteelDetailing...	2018	15.11.2018	Z-USERX

3. Per essere sicuri che il prestito sia avvenuto correttamente, scollegare il computer dal server licenze in loco e avviare Tekla Structures con la licenza presa in prestito.

9.3 Restituzione di una licenza in loco Tekla presa in prestito

Restituire la licenza in loco presa in prestito quando non è più necessaria.

Una licenza in loco in prestito è disponibile automaticamente sul server licenze in loco un giorno dopo la data di scadenza. Tuttavia, è necessario restituire la licenza in loco scaduta al server licenze per aggiornare l'area **Licenze prese in prestito** in Tekla License Borrow Tool. È possibile restituire in qualsiasi momento una licenza in loco presa in prestito.

Per restituire una licenza presa in prestito:

1. Collegare il computer alla rete per collegarsi al server licenze in loco.
2. Chiudere Tekla Structures.
3. Selezionare **Tekla License Borrow** --> **Tekla License Borrow Tool** dal menu **Start** o dalla **schermata Start**, a seconda del sistema operativo Windows in uso.
4. Selezionare la casella di controllo **Restituzione** nell'area **Licenze prese in prestito** per selezionare la licenza da restituire.
5. Cliccare sul pulsante **Restituzione** in alto.

Se la restituzione avviene correttamente, l'area **Licenze prese in prestito** viene aggiornata.

10 Disinstallazione di Tekla Structures

Quando una versione di Tekla Structures o i relativi componenti non sono più necessari, è possibile disinstallare per risparmiare spazio sul computer.

Prima di disinstallare Tekla Structures, eseguire una delle seguenti operazioni in base al tipo di licenza:

- Se si dispone di una licenza online, disconnettersi da Tekla Structures, in modo da rilasciare tutte le licenze riservate.
- Se si dispone di una licenza in loco, disconnettersi da Tekla Structures, disattivare la licenza e disinstallare il server licenze in loco. Seguire le istruzioni riportate di seguito.

10.1 Disinstallazione di Tekla Structures

Disinstallare il software e gli ambienti di Tekla Structures dal **Pannello di controllo** di Windows.

È possibile avere molte versioni di Tekla Structures installate sul computer. Quando si installa e si inizia a utilizzare una nuova versione, non è necessario disinstallare le versioni precedenti.

Quando non si utilizza più una versione di Tekla Structures, è possibile disinstallarla senza influire sulle altre versioni di Tekla Structures installate.

1. In Windows aprire **Pannello di controllo** --> **Programmi** --> **Programmi e funzionalità** .
2. Selezionare un componente, cliccare su **Disinstalla** e seguire le istruzioni. Seguire questo ordine:
 - a. Disinstallare le service pack.
 - b. Disinstallare gli ambienti di Tekla Structures.

I pacchetti `.tsep` di ambiente vengono disinstallati e i file di ambiente vengono rimossi.

Quando si disinstalla un ambiente di una versione del software di Tekla Structures ancora in uso, l'ambiente disinstallato non verrà più visualizzato nella finestra di dialogo delle impostazioni di Tekla Structures.

Per ulteriori informazioni, vedere .

- c. Disinstallare il software di Tekla Structures principale.
 - d. Se installato, disinstallare il pacchetto dell' Aiuto offline.
 - e. Se necessario, eliminare manualmente i file aggiuntivi o le estensioni relative a Tekla Structures dalle [cartelle di installazione \(pagina 22\)](#).
3. Se non si desidera eseguire più alcuna versione di Tekla Structures sul computer, disinstallare i componenti non specifici della versione.
- a. Componenti di servizio e contenuto di Tekla Warehouse.
 - b. Se si dispone di una licenza in loco: Tekla License Borrow Tool. prima di disinstallare lo strumento per il prestito delle licenze.
 - c. Tekla License Administration Tool.
 - d. Se si dispone di una licenza in loco: Per disinstallare un server licenze di Tekla, vedere le istruzioni riportate di seguito.

10.2 Disattivazione delle licenze e disinstallazione del server licenze in loco

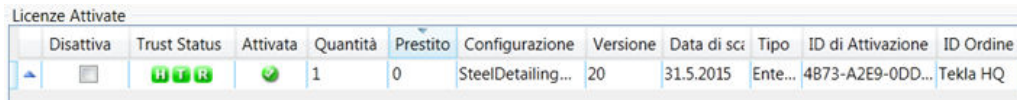
Seguire le istruzioni di seguito se si desidera rimuovere definitivamente il server licenze in loco da questo computer. Se invece si esegue l'aggiornamento a una nuova versione sullo stesso computer, vedere [Aggiornamento del server licenze in loco Tekla \(pagina 35\)](#).

1. Assicurarsi che tutte le [licenze prese in prestito vengano restituite \(pagina 47\)](#).
2. Avviare l'app Tekla License Administration Tool con diritti di amministratore. Questo strumento viene installato insieme al server licenze Tekla ed è possibile trovarlo nel menu **Start** di Windows sul computer in cui si trova il server licenze.
3. Nella finestra di dialogo **Tekla License Administration Tool** passare alla scheda **Statistiche** e verificare che nessuno stia usando le licenze.

Configurazione	Descrizione	Totale	In uso	Prestito	Libera
SteelDetailing	STD-C	1	0	0	1

NOTA Prima di disattivare le licenze, verificare che non siano in uso o prese in prestito. Le licenze prestate devono essere restituite prima di poter essere disattivate.

4. Se non sono state attivate le notifiche server automatiche (l'opzione **Server di notifica** in **Tekla License Administration Tool**), è necessario arrestare il server licenze manualmente in **LMTOOLS**:
 - a. Selezionare **Tekla Licensing** --> **LMTOOLS** dal menu **Start** o dalla **schermata Start**, a seconda del sistema operativo Windows in uso. Avviare **LMTOOLS** con diritti di amministratore.
 - b. Nella scheda **Service/License File** assicurarsi che **Configuration using services** e Tekla Licensing Service siano selezionati.
 - c. Aprire la scheda **Start/Stop/Reread** e cliccare su **Stop Server**.
5. In **Tekla License Administration Tool** aprire la scheda **Licenze**.
Le licenze attive sono elencate nell'area **Licenze attivate**.



Disattiva	Trust Status	Attivata	Quantità	Prestito	Configurazione	Versione	Data di scadenza	Tipo	ID di Attivazione	ID Ordine
<input type="checkbox"/>	HTR	<input checked="" type="checkbox"/>	1	0	SteelDetailing...	20	31.5.2015	Ente...	4B73-A2E9-0DD...	Tekla HQ

6. Selezionare la casella di controllo **Disattiva** per selezionare la licenza da disattivare.

Se sono state attivate più licenze dello stesso tipo tutte insieme, non è possibile disattivare quelle licenze una alla volta, ma è necessario disattivare tutte licenze tutte insieme.
7. Il pulsante **Disattiva** è attivato; cliccare su di esso.
8. Passare allo snap-in Windows **Servizi** e interrompere il Tekla Licensing Service.

È possibile trovare lo snap-in utilizzando la ricerca del menu di avvio di Windows.
9. In Windows aprire **Pannello di controllo** --> **Programmi** --> **Programmi e funzionalità**.
10. Selezionare il server licenze Tekla e cliccare su **Disinstalla**.

Se la disinstallazione del server licenze non riesce, disinstallare il server licenze manualmente.

10.3 Disinstallazione manuale di un server licenze in loco

L'installazione automatica del server licenze Tekla può essere normalmente disinstallata dal Pannello di controllo.

Se la disinstallazione automatica non può essere eseguita, come nel caso dell'installazione manuale, è necessario disinstallare il server licenze manualmente.

Prima di iniziare la disinstallazione del server licenze, arrestare i servizi licenze FlexNet e altri servizi licenza.

Per disinstallare manualmente un server licenze in loco:

1. Assicurarsi che tutte le [licenze prese in prestito vengano restituite \(pagina 47\)](#).
2. Disattivare le licenze. Per ulteriori informazioni, vedere i passaggi di disattivazione in [Disattivazione delle licenze e disinstallazione del server licenze in loco \(pagina 51\)](#).
3. Selezionare **Tekla Licensing** --> **LMTOOLS** dal menu **Start** o dalla **schermata Start**, a seconda del sistema operativo Windows in uso.
4. Passare alla scheda **Service/License File**, selezionare **Configuration using Services** e verificare che Tekla Licensing Service sia selezionato nella lista.
5. Passare alla scheda **Start/Stop/Reread** e cliccare su **Stop Server** per arrestare il server licenze.
6. Passare alla scheda **Config Services**, verificare che Tekla Licensing Service sia visualizzato nella casella **Service name** e cliccare su **Remove Service**.
7. Nel prompt dei comandi, immettere il seguente comando:
`uninstallanchorservice.exe`
8. Disinstallare il server licenze Tekla dal Pannello di controllo per completare la disinstallazione.

Il server licenze Tekla viene disinstallato.

11 Esclusione di responsabilità

© 2021 Trimble Solutions Corporation e i suoi licenziatari. Tutti i diritti riservati.

Il presente Manuale del Software è stato scritto per essere utilizzato con il Software di riferimento. L'uso del Software e del presente Manuale del Software è regolato da un Accordo di licenza. Tra le altre disposizioni, l'Accordo di licenza stabilisce talune garanzie per il Software e il presente Manuale, nega altre garanzie, limita i danni rimediaibili, definisce gli usi consentiti del Software e determina se si è un utente autorizzato del Software. Tutte le informazioni riportate in questo manuale sono fornite con la garanzia indicata nell'Accordo di licenza. Si prega di fare riferimento all'Accordo di licenza per gli obblighi importanti e le limitazioni vigenti, nonché per le limitazioni sui diritti. Trimble non garantisce che il testo sia privo di imprecisioni tecniche o errori tipografici. Trimble si riserva il diritto di apportare modifiche e integrazioni al presente manuale dovute a cambiamenti nel software o altro.

Inoltre, il presente Manuale del Software è protetto dalle leggi sul copyright e dai trattati internazionali. La riproduzione, la visualizzazione, la modifica, o la distribuzione non autorizzate del presente manuale, o di parte di esso, possono comportare sanzioni civili e penali gravi e saranno perseguite nella misura massima consentita dalla legge.

Tekla Structures, Tekla Model Sharing, Tekla PowerFab, Tekla Structural Designer, Tekla Tedds, Tekla Civil, Tekla Campus, Tekla Downloads, Tekla User Assistance, Tekla Discussion Forum, Tekla Warehouse e Tekla Developer Center sono marchi o marchi registrati di Trimble Solutions Corporation nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Ulteriori informazioni sui marchi Trimble Solutions: <http://www.tekla.com/tekla-trademarks>. Trimble è un marchio registrato o un marchio di Trimble Inc. nell'Unione Europea, negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Ulteriori informazioni sui marchi Trimble: <http://www.trimble.com/trademarks.aspx>. Altri nomi di prodotti e società citati nel presente manuale possono essere marchi dei rispettivi proprietari. Il riferimento a un marchio o a un prodotto di terzi non costituisce alcuna dichiarazione di affiliazione o collaborazione di Trimble con tali terzi. Trimble nega qualsiasi affiliazione o collaborazione, se non espressamente dichiarata.

Parti di questo software:

EPM toolkit © 1995-2006 Jotne EPM Technology a.s., Oslo, Norvegia. Tutti i diritti riservati.

Parti di questo software utilizzano il software Open CASCADE Technology. Open Cascade Express Mesh Copyright © 2019 OPEN CASCADE S.A.S. Tutti i diritti riservati.

PolyBoolean C++ Library © 2001-2012 Complex A5 Co. Ltd. Tutti i diritti riservati.

FLY SDK - CAD SDK © 2012 VisualIntegrity™. Tutti i diritti riservati.

Questa applicazione include il software Open Design Alliance in conformità a un contratto di licenza con Open Design Alliance. Open Design Alliance Copyright © 2002-2020 di Open Design Alliance. Tutti i diritti riservati.

CADhatch.com © 2017. Tutti i diritti riservati.

FlexNet Publisher © 2016 Flexera Software LLC. Tutti i diritti riservati.

Questo prodotto contiene tecnologia riservata e di proprietà, informazioni e lavoro creativo di proprietà di Flexera Software LLC e dei suoi licenziatari, se esistenti. Sono vietati l'utilizzo, la copia, la pubblicazione, la distribuzione, la visualizzazione, la modifica o la trasmissione di tale tecnologia per intero o in parte sotto qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza il previo consenso scritto di Flexera Software LLC. Fatto salvo quanto espressamente dichiarato per iscritto Flexera Software LLC, il possesso di tale tecnologia non implica la concessione di alcuna licenza o autorizzazione sui diritti di proprietà intellettuale di Flexera Software LLC, senza alcuna eccezione o implicazione o altro.

Per visualizzare le licenze del software open-source di terzi, aprire Tekla Structures, cliccare su **File menu --> Aiuto --> Informazioni su Tekla Structures**, quindi sull'opzione **Licenze di terzi**.

Gli elementi del software descritti nel presente Manuale sono protetti da più brevetti e da possibili domande di brevetto in attesa di accettazione negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Per ulteriori informazioni andare alla pagina <http://www.tekla.com/tekla-patents>.

Indice analitico

A	
aggiornamento	
server licenze in loco.....	35
attivazione	
licenze in loco.....	41
C	
certificato di licenza	
salvataggio.....	41
collegamento	
Tekla Structures in un server licenze in loco.....	41
D	
disattivazione	
licenze in loco.....	51
disinstallazione.....	51
server licenze in loco.....	51
F	
FlexNet.....	41
I	
in prestito	
licenze in loco.....	47
inizio	
Tekla License Borrow Tool.....	47
installazione di	
server licenze in loco.....	41
installazione di Tekla Structures	
aggiornamento.....	34,39
aggiornamento di Tekla Structures.....	38
ambienti.....	22
Cartelle di installazione di	22
copia delle impostazioni personali.....	38
disinstallazione.....	51
Service pack di	31
service release.....	22
software.....	22
trasferimento dei file personalizzati.....	39
Wizard di migrazione.....	34,38
L	
licenze in loco	
attivazione.....	41
disattivazione.....	51
impostazione del prestito delle licenze in loco.....	47
prolungamento periodo licenze.....	36
quando prendere in prestito.....	47
restituzione prestito.....	47
rinnovo.....	36
salvataggio certificato di licenza.....	41
workflow del prestito.....	47
licenze online.....	22
connessione persa.....	29
utilizzo offline.....	29
licenze	
impostazione prestito licenze.....	47
in loco.....	41
licenze online.....	22
N	
notifica server licenze in loco.....	41
R	
raccomandazioni per l'hardware.....	10
per il server licenze in loco.....	13
per il server multi-user.....	16

raccomandazioni per l'hardware del server licenze in loco.....	13
raccomandazioni per l'hardware del server multi-user.....	16
restituzione	
licenze prese in prestito.....	47
rinnovo	
licenze in loco.....	36

S

server licenze	
versione.....	16
server licenze in loco	
aggiornamento.....	35
server licenze in loco	
collegamento a Tekla Structures.....	41
disinstallazione.....	51
installazione di	41
notifica attivazione licenze.....	41
Service pack di	31

T

Tekla License Borrow Tool.....	47
--------------------------------	----

U

utilizzo offline di Tekla Structures.....	29
---	----