

## Requisiti di sistema TinLine 23

<b>Sistema operativo</b>	Stazione di lavoro a 64 bit con Microsoft® Windows® 11 o Windows 10 Version 1809 Professionale o superiore
<b>Browser</b>	Google Chrome™ e Microsoft Edge
<b>Processore</b>	<b>Basic:</b> Processore a 64 bit (x64) da 2.5-2.9 GHz <b>Consigliata: +3 Gigahertz (GHz) / +4 GHz (turbo)</b> In caso di più processori/core: supportato dall'applicazione
<b>Microsoft Surface Pro X Processore ARM64</b>	<b>Non supportati.</b> Al momento su Surface Pro X non è possibile installare applicazioni a 64 bit non compatibili con ARM64: alcuni giochi e software CAD e alcuni driver o software antivirus di fornitori terzi. Si veda la guida Microsoft.
<b>Licenze</b>	Necessario preinstallare browser basato su Chrome. Portale server delle licenze ospitato da TinLine.
<b>Memoria</b>	<b>Basic: 8 GB RAM</b> o superiore <b>Consigliata: 16 GB</b>
<b>Scheda grafica</b>	<b>Almeno 1GB GPU</b> con banda 29Gbit/s compatibile con DirectX11 <b>Consiglio: 4GB GPU</b> con banda di 106 Gbit/s e compatibile con DirectX12 DirectX 12 con livello di funzionalità 12_0 è necessario per gli stili di visualizzazione Ombreggiato (Veloce) e Ombreggiato con spigoli (Veloce)
<b>Monitor</b>	<b>Almeno 24 pollici</b> o superiore con schermo 1920 x 1080 True Color Scheda grafica OpenGL® / DirectX3D®
<b>Risoluzione schermo</b>	<b>Schermi convenzionali:</b> 1920x1080 con True Color <b>Schermi ad alta risoluzione e 4K:</b> Risoluzioni fino a 3840x2160 su sistemi a 64 bit con Windows 10 (con idonea scheda grafica) supportate
<b>Memoria su disco rigido</b>	<b>Almeno 10 GB</b> di spazio sul disco rigido
<b>.NET Framework</b>	Microsoft .Net Framework Versione 4.8

<b>Nota Autodesk</b>	<a href="https://www.autodesk.com/support/system-requirements/certified-graphics-hardware">https://www.autodesk.com/support/system-requirements/certified-graphics-hardware</a> <a href="https://knowledge.autodesk.com/it/support/autocad-lt/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/ITA/System-requirements-for-AutoCAD-LT-2023.html">https://knowledge.autodesk.com/it/support/autocad-lt/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/ITA/System-requirements-for-AutoCAD-LT-2023.html</a>
----------------------	--

**Attenzione:****NAS**

Limitazioni con drive NAS: L'hardware (RAM e processore) e la configurazione del NAS influenzano i dati di TinLine Plan e Schema, ovvero possono impedire che vengano scritti correttamente, compromettendoli. La sincronizzazione in tempo reale dal PC al NAS non è possibile.

**Cloud**

Per conservare i dati nel cloud, consultare i requisiti richiesti dal relativo provider.

**Da tenere presente prima di installare TinLine Plan e Schema:**

- Necessari diritti illimitati (almeno admin locale) per il giorno dell'installazione.
- Se l'utente finale possiede diritti limitati, installate con un utente autorizzato come amministratore idoneo all'installazione (amministratore, admin CAD, inst CAD, o simili).
- Gli scanner antivirus che impediscono l'esecuzione devono essere disattivati.
- UAC su 0 (gestione account utenti) (forzare)
- Nessun profilo utente salvato su server (profili roaming)
- Utenti a livello locale su C:\Users....
- Il sistema operativo e gli aggiornamenti Office devono essere aggiornati e installati.
- Eseguire il riavvio del sistema solo a installazione completata.
- Prestare attenzione ai requisiti /HELP/System Requirements.pdf
- Prestare attenzione ai requisiti Inst-Manual.pdf

**Antivirus**

Gli scanner antivirus sono ottimizzati per contrastare i rischi sempre più alti. Possono influenzare il lavoro con i prodotti Autodesk e quindi anche con TinLine Plan e Schema. Per evitare che le funzioni di TinLine ne risultino limitate, sullo scanner antivirus devono essere modificate alcune impostazioni:

- Nell'antivirus, è necessario classificare Tinp.exe come programma affidabile. In tal modo TinLine Plan e Schema non saranno scansionati dall'antivirus a ogni azione.
- Il percorso dei dati (archivio DWG, percorsi dei progetti) deve essere escluso dal riconoscimento euristico. Ciò farà sì che lo scanner antivirus non intervenga più quando TinLine Schema elabora lo schema. Potranno avvenire in breve tempo più cicli di scrittura e lettura.

TinLine Plan e Schema possono funzionare anche senza queste impostazioni, ma la performance potrà risultarne in parte fortemente compromessa. Per modificare le impostazioni contattate il vostro specialista informatico.