



## 3CAD Evolution – Requisiti tecnici

Hardware	Minimi	Suggeriti
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 (64 bit), Windows 11	Windows 10 (64 bit), Windows 11
<b>Processore</b>	IntelR Core™ i7	IntelR Core™ i7, i9
<b>Memoria RAM</b>	16 GB	16/32 GB
<b>Schede grafiche supportate</b>	Intel, Nvidia, AMD 2 GB di memoria (nVidia quadro non supportata)	Intel, Nvidia, AMD 4 GB o più di memoria (nVidia quadro non supportata)
<b>Hard disk</b>	SSD 256	SSD 512

### Requisiti per il motore grafico:

**3CAD Evolution** utilizza un motore grafico 3D sviluppato per massimizzare velocità e risultati.

Per ottenere questi obiettivi, il motore si basa sulle caratteristiche delle schede grafiche di nuova generazione. Vi è un'importante differenza di prestazioni tra una scheda grafica di buona qualità ed una mediocre che può incidere drammaticamente su velocità, qualità del disegno, qualità e velocità della stampa (anche quest'ultima dipende dalla scheda grafica) ed effetti grafici.

Sui computer fissi è abbastanza semplice sostituire una scheda grafica di bassa qualità con una adeguata, con una spesa contenuta; bisogna invece prestare particolare attenzione ai portatili dove questo non è possibile.

### Requisiti hardware e software:

**3CAD Evolution** è un programma scritto per funzionare su PC dotati di Microsoft Windows e richiede l'installazione di un database **SQL Server**. Sono supportate per questo sia le versioni gratuite (MSDE e SQL Express), sia le versioni professionali del database **Microsoft SQL Server (MSSQL)**, versioni 2012, 2014, 2016, 2017, e 2019.

Poiché l'accesso al database è legato alle caratteristiche di MSSQL, in particolare all'utilizzo intensivo del **TRANSACT-SQL**, non è possibile utilizzare database non Microsoft, quali MySQL o Oracle, in quanto non compatibili con **TRANSACT-SQL**.

Non può essere utilizzata una sessione esistente di MSSQL nel caso sia stata installata come case sensitive, in questo caso è necessario installare una nuova sessione di MSSQL. È comunque consigliabile disporre di una sessione di MSSQL finalizzata all'utilizzo di **3CAD Evolution** e non mescolarla ad altri database aziendali gestionali. È comunque possibile collegare il database aziendale di **3CAD Evolution** ad altri database aziendali, sia che questi operino in ambiente MSSQL, sia che operino al di fuori di questi ambienti.

**3CAD Evolution** si basa su Microsoft .NET Framework 4.8, richiesto durante la fase di installazione.

### Requisiti di rete:

Eseguendo **3CAD Evolution** in rete, tutti i cavi di rete, router, switch e altri dispositivi devono avere sufficiente larghezza di banda (raccomandiamo 1 Gb/s; minimo 100 Mb/s).

Per questo sconsigliamo di utilizzare **3CAD Evolution** in combinazione con una rete wireless. DAU non può essere ritenuta responsabile per basse prestazioni di **3CAD Evolution** dovute ad un'insufficiente larghezza della banda. **3CAD Evolution** non è stato progettato per essere installato ed eseguito in ambienti virtuali di qualsiasi tipo. **3CAD Evolution** non supporta le reti peer-to-peer. Il programma richiede un ambiente di rete con uno specifico server. I Network Attached Storage (NAS) e gli ambienti Cloud non sono supportati e non sono comparabili ad un server Windows dedicato. I NAS sono dedicati solamente alla condivisione di file e non hanno le stesse funzionalità di un ambiente con server standard. Anche i server Linux, indipendentemente dal fornitore (Samba, Red Hat, Arch, etc.), non sono supportati.

#### **Requisiti per installazione su Mac:**

È possibile installare 3CAD Evolution in Windows in dual boot su Mac con Boot Camp, in questo caso però può essere eseguito un solo sistema operativo alla volta e si può passare da Windows a Mac riavviando il computer.

#### **Altri requisiti:**

Per il funzionamento del programma è necessario questo ulteriore requisito tecnico:

- diritti di amministratore.

Per l'installazione del programma sono necessari i seguenti requisiti:

- diritti di amministratore;
- connessione internet;
- esclusione della cartella del programma 3CAD dall'antivirus;
- Internet Explorer 11 installato;
- Windows aggiornato alle ultime versioni disponibili.

Ad oggi, 3CAD Evolution è compatibile con la maggior parte dei software antivirus, ad esclusione di Kaspersky.



## 3CAD Evolution – Requisiti tecnici per installazione server

Hardware	Minimi	Suggeriti
<b>Sistema operativo</b>	Windows SERVER 2019 o 2022	Windows SERVER 2019 o 2022
<b>Processore</b>	4 CPU	8 CPU
<b>Memoria RAM</b>	16 GB	32 GB
<b>Hard disk</b>	200 GB HDD (15000rpm) o SSD	500 GB HDD (15000rpm) or SSD
<b>SQL</b>	SQL Express 2016/2019 o Standard Edition	SQL 2016/2019 o Standard Edition