

Hardware Certificato

Requisiti minimi PC

- Processore **Intel® core i5** o superiore
- S.O.
 - WIN 7 PRO sp1 [64bit]
 - Windows 8/8.1 [64bit]
 - Windows 10 [64bit]
- RAM:
 - 4 GB in caso di Windows 7 o Windows 8
 - 8 GB in caso di Windows 10
- Porte USB
- Scheda di rete:
 - supporto TCP/IP
 - 100/1000 Mbps
 - 2 schede di rete in caso di scaricatore LKI PRIII
 - 1 switch di rete in caso di FMS Controller (verificare che lo switch sia presente in caso di LKI LIII)
- Scheda video*:
 - Nvidia o Radeon (vivamente SCONSIGLIATO l'uso di grafica integrata (Es. Intel) con memoria condivisa)
 - Compatibile OPEN GL
 - Risoluzione minima: 1280x1024
 - 1024 MB di memoria dedicata
- 1 porta parallela (in caso di chiave di protezione parallela)
- 1 scheda seriale PCI con 1 porta seriale RS232 - 5V per ogni controllo da trasmettere (in caso di FMS Manager/DNC5). Nel caso sia necessario trasmettere a 3 o più macchine, è necessario interfacciarsi con una scheda multiseriale
- Internet Explorer 7.0 o versioni successive
- Microsoft® .NET Framework 3.5 o superiore
- Connessione internet per assistenza remota

*In merito a ThinkDesign fare riferimento alla sezione "SCHEDE VIDEO CERTIFICATE PER THINKDESIGN 2019".

Requisiti CONSIGLIATI PC

- Processore **Intel® core i7** o superiore
- S.O.
 - WIN 7 PRO sp1 [64bit]
 - Windows 10 [64bit]
- RAM:
 - 8 GB in caso di Windows 7
 - 16 GB in caso di Windows 10
- Porte USB
- Scheda di rete:
 - supporto TCP/IP
 - 100/1000 Mbps
 - 2 schede di rete in caso di scaricatore LKI PRIII
 - 1 switch di rete in caso di FMS Controller (verificare che lo switch sia presente in caso di LKI LIII)
- Scheda video*:
 - Nvidia QUADRO
 - Risoluzione minima: 1600x900
 - 2GB MB di memoria dedicata
- 1 porta parallela (in caso di chiave di protezione parallela)
- 1 scheda seriale PCI con 1 porta seriale RS232 - 5V per ogni controllo da trasmettere (in caso di FMS Manager/DNC5). Nel caso sia necessario trasmettere a 3 o più macchine, interfacciarsi con una scheda multiseriale
- Internet Explorer 8.0 o versioni successive
- Microsoft® .NET Framework 3.5 o superiore



- Connessione internet per assistenza remota

*In merito a ThinkDesign fare riferimento alla sezione "SCHEDE VIDEO CERTIFICATE PER THINKDESIGN 2019".

Accorgimenti raccomandati

- Fornire i diritti di "Amministratore" all'utente con cui si effettua l'installazione
- Avere almeno i diritti di "Power User" durante l'utilizzo degli applicativi
- Disabilitare Windows Firewall
- Disabilitare Windows Microsoft Security Essentials
- Disabilitare "Controllo Utente" di Windows " (Win7, Win8, Win10)
- Fornire i diritti in lettura/scrittura sulle cartelle della cartella d'installazione, dell'archivio programmi, cartelle e registro di sistema
- E' consigliabile utilizzare una configurazione di rete di dominio, anziché utilizzare la funzionalità workgroup di Windows
- Gli applicativi non funzionano in modalità Terminal Server
- In presenza di Windows 2008 Server R2 è necessario entrare in **Pannello di controllo**→**Opzioni Firewall**→**Aggiungi esclusione** ed abilitare il check **"notifica quando il firewall blocca un programma"**

Configurazioni Antivirus raccomandate

- E' necessario configurare correttamente Antivirus e firewall per garantire il corretto funzionamento dei software. Potrebbero sorgere dei problemi di incompatibilità nel caso sul PC fossero installati Antivirus o Firewall con elevate restrizioni.
- Potreste incontrare dei problemi mentre il Real Time Scan controlla:
 - File inclusi nella cartella di installazione degli applicativi
 - File INI relativi all'esecuzione degli applicativi
 - File eseguibile del database (dbsrv11.exe)
 - Modifiche nelle voci di registro

Licenze di rete



Tutti i PC (server della chiave e postazioni client) devono appartenere allo stesso dominio/gruppo di lavoro

Scheda riassuntiva REQUISITI MINIMI per prodotto

Sistemi operativi a 32/64 bit (dove non espressamente specificato)

	processore	S.O	RAM	Scheda Video	Note
DATABASE Server V. 16	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB	-	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile Windows 2003 Server R2 SP2 • Compatibile Windows 2008 Server R2 • Installare NET Framework 3.5
MetalDesigner3D V. 16	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB	NVIDIA 1 GB di memoria dedicata	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda grafica "OpenGL/DirectX compatible" • nVidia raccomandata • Su Win7x64 la chiave DK2 non è supportata
Visi2019r2 V. 16	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB	NVIDIA QUADRO 1 GB di memoria dedicata	
Linea5 PUNCH/WPM V. 16	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB	NVIDIA 1 GB di memoria dedicata	
MD3 V. 16	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB	NVIDIA 1 GB di memoria dedicata	
ThinkDesign V. 2019	Intel i5	Win7/8/10 pro (SOLO S.O. A 64 B)IT	4 GB	NVIDIA * 2 GB di memoria dedicata	<ul style="list-style-type: none"> • Consigliato disco SSD
FMS Manager V. 16	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 scheda seriale PCI con 1 porta seriale RS232 - 5V per ogni controllo da trasmettere (con schede PCI-EXPRESS o convertitori USB potrebbero verificarsi malfunzionamenti) • 1 porta seriale aggiuntiva per ogni scaricatore • 2 schede di rete in caso di scaricatore LKI PRIII • Nel caso sia necessario trasmettere a 3 o più dispositivi, interfacciarsi con una scheda multiseriale
DNC5 V. 15	Intel i3	Win XP/7/8/10 pro	4 GB	-	<ul style="list-style-type: none"> • 1 scheda seriale PCI con 1 porta seriale RS232 - 5V per ogni controllo da trasmettere (con schede PCI-EXPRESS o convertitori USB potrebbero verificarsi malfunzionamenti) • 1 porta seriale aggiuntiva per ogni scaricatore • 2 schede di rete in caso di scaricatore LKI PRIII • Nel caso sia necessario trasmettere a 3 o più dispositivi, interfacciarsi con una scheda multiseriale
MasterSTORE V. 16	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB	-	<ul style="list-style-type: none"> • Software SIMATIC NET V12 (per postazione principale agganciata al magazzino) • Scheda PROFUBUS CP 5613 A3 PCI CARD (per postazione principale agganciata al magazzino)
Cutplus V. 16	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB	NVIDIA 1 GB di memoria dedicata	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda grafica "OpenGL/DirectX compatible" • nVidia raccomandata • Su Win7x64 la chiave DK2 non è supportata
CSphera V. 1.17	Intel i5	Win7/8/10 pro	8 GB	Risoluzione 1600x900 1GB di memoria dedicata	
ISphera V.7.5	Intel i5	Win7/8/10 pro	8 GB	NVIDIA o RADEON con 1GB di memoria	Vivamente SCONSIGLIATO l'uso di grafica integrata (es: INTEL) con memoria condivisa

				dedicata	
Autopol V.03.28.0014	Intel i7	Win7/8/10 pro	12 GB	NVIDIA QUADRO 1 GB di memoria dedicata	<ul style="list-style-type: none"> Scheda grafica "OpenGL compatible" nVidia raccomandata Risoluzione 1280x1024
I2P V.7.0	Intel i3	Win7/8/10 pro	4 GB		

*SCHEDE VIDEO CERTIFICATE PER THINKDESIGN 2019

Versione Driver	Prodotti NVIDIA
362.56	Quadro™ K5200, K4200, K2200, K620
362.56	Quadro™ K5000, K4000, K2000, K600
362.56	Quadro™ 6000, 5000, 600
341.95	Quadro™ 400
341.95	Quadro FX™ 5800, 4800, 3800, 1800, 580, 380
341.95	Quadro FX™ 5600, 4600
341.95	Quadro FX™ 4700, 3700, 1700, 570, 370
311.50	Quadro FX™ 3450 (Solo per Windows 7 e 8. No driver per Windows 8.1 e 10)
307.45	Quadro FX™ 5500, 4500, 4000, 3500, 1500, 1400, 560, 550, 540 (Solo per Windows 7 e 8. No driver per Windows 8.1 e 10)
270.71	Quadro FX™ 3400/4400 (Solo per Windows 7. No driver per Windows 8, 8.1 e 10)

Versione Driver	Prodotti AMD
15.201.2401	FirePro™ W5100, W5000 , W4100, W2100

Il profilo viene configurato in modo automatico. Per personalizzarlo, scegli ThinkDesign dalla lista dei programmi/profili e imposta Usa trasferimento blocco per la Modalità rotazione buffer. Assicurati di lanciare l'Autoregolazione della scheda grafica dall'applicazione: Strumenti --> Opzioni --> Opzioni di sistema --> Grafica --> Scheda grafica --> Autoregolazione.