



WINNER BIZZ – REQUISITI DI SISTEMA

Requisiti di sistema

In questo documento, potrete verificare i requisiti di sistema necessari ad utilizzare correttamente Winner Bizz.

Per lavorare con un'applicazione multi utente come Winner Bizz, la quale gestisce diverse attività contemporaneamente, è fondamentale avere un computer adatto, una buona connessione di rete ed un ambiente stabile.

Soddisfare i requisiti di sistema è un passo importante per potere utilizzare questo tipo di applicazioni; si eviteranno così interferenze nel sistema centrale, dove sono processati le attività di più utenti ed un'enorme quantità di dati vengono elaborate.

I requisiti che seguono si applicano solo a Winner Bizz e non tengono conto delle necessità di eventuali altri applicativi usati dalla vostra azienda e avviati all'interno dello stesso ambiente di sistema.

Requisiti del server

Raccomandato

Sistema operativo (OS)	Windows Server 2012R2 (Datacenter/Standard/Essentials)
Processore (CPU)	Intel Xeon E5-xxx
Memoria (RAM)	16GB (voor Winner Bizz en de SQL Server)
Dispositivo di archiviazione	SSD (PCI-E/M.2) / SAS 15.000rpm
Spazio su disco	Per avviare Winner Bizz devi avere a disposizione almeno 25GB di spazio libero sul disco. In relazione al numero di utenti e cataloghi, lo spazio richiesto potrà aumentare gradatamente.
Sistema RAID	Sistema hardware RAID – esempio: RAID 5 o 10
Lettore DVD	DVD-ROM per il processo di installazione di Winner Bizz
Connessione di rete	Connessione cablata, 1Gbit/s o più veloce – il server dovrebbe avere una banda di 10Gbit/s

Nota: I server Linux e sistema NAS non sono supportati!

Requisiti per i computer client (Notebook, computer fissi e workstation)

	Minimi	Raccomandato
Sistema operativo (OS)	Microsoft Windows 7 Pro / Ultimate / Enterprise	Microsoft Windows 10 Pro / Enterprise
Processore (CPU)	Intel Xeon / Intel i series	
Memoria (RAM)	8 GB	16 GB
Dispositivo di archiviazione	Disco SSD per il sistema operativo e Winner Bizz	
Spazio su disco	Secondo il tipo di installazione: Per il computer client connesso al server: circa 500MB per i file temporanei. (i dati degli utenti verranno memorizzati sul server, nel database SQL!) Laptop/Modalità mobile: circa 5GB per Winner Bizz e SQL Server, più la dimensione dell'installazione locale del database SQL..	
Connettività di rete	Connessione cablata, 1Gbit/s o più veloce	

Nota: Non sono supportati sistemi Apple Mac e Linux (tutte le distribuzioni)!

Informazioni riguardanti le schede grafiche (Notebook e computer fissi)

Come la maggior parte dei sistemi CAD, Winner Design offre i migliori risultati se dotato di un hardware grafico di qualità. L'installazione di una scheda grafica di tipo adeguato può evitare molti problemi agli utenti e produrre risultati superlativi. Le schede grafiche 3D di buona qualità rendono molto più rapidi i disegni prospettici di Winner Design e ne migliorano nettamente la qualità visiva.

Compusoft ha testato numerose schede grafiche e raccomanda le seguenti:

- NVIDIA GeForce or QUADRO.
- AMD Radeon HD, R5, R7, R9, RX, +++

nVidia e AMD producono processori grafici che sono utilizzati da numerosi produttori di schede grafiche (Asus, MSI, Gigabyte, Club 3D, Sapphire, LeadTek ecc.). Le schede grafiche basate su processori AMD o nVidia possono essere distribuite sotto numerosi diversi nomi commerciali.

Il fattore importante da verificare è che la scheda si basi sul processore raccomandato di nVidia o AMD.

Per l'uso con Winner Design, le seguenti schede grafiche sono da considerare sconsigliate: Matrox cards (all types)

- ATI Rage Pro, All-In-Wonder Pro, Expert@Play98, Expert98
- S3 GammaChrome
- SIS cards (ordinary SIS cards and cards integrated on motherboard)
- XGI Volari
- Le vecchie schede grafiche Intel (Intel HD Graphics 4600 e precedenti). Le nuove schede Intel Graphics normalmente funzioneranno ma con prestazioni inferiori a quelle basate su chip NVIDIA o AMD.

Vi incoraggiamo a seguire questo consiglio: eviterete moltissimi problemi. Anche se un venditore di prodotti hardware dovesse dirvi che un'altra scheda grafica è "altrettanto valida", chiedete ugualmente di acquistare un prodotto basato su processori GeForce o Radeon.

Informazioni relative ai controller RAID

Se prevedete di usare dei dischi fissi come dispositivi di archiviazione, raccomandiamo di configurarli con un sistema RAID. Secondo il tipo di sistema RAID, è possibile ottenere un miglioramento delle prestazioni e una maggiore stabilità di sistema. A causa del suo scarso rendimento, usare un software RAID non è adatto per applicazioni come Winner Bizz. Noi raccomandiamo vivamente di configurare un sistema RAID installando un controller hardware specifico con almeno 1024MB di memoria cache.

Nel caso in cui desideraste utilizzare un'unità a stato solido (SSD), raccomandiamo di controllare con il vostro amministratore di sistema se un sistema RAID possa aver senso. Usare un controller RAID non ottimizzato per gli SSD può causare una perdita di prestazioni e, a seguito di molte sequenze di lettura/scrittura, può ridurre il ciclo di vita degli stessi dischi SSD. E' inoltre importante consultare la sezione Osservazioni relative agli SSD'. Utilizzare un controller RAID ottimizzato per SSD può aumentare la stabilità del sistema in caso di guasto hardware ad un disco.

Informazioni relative ai sistemi di rete

Per l'uso di Winner Bizz in un ambiente di rete, raccomandiamo che tutte le prese, i cavi e le componenti di rete attive forniscano una larghezza di banda sufficiente (1Gbit/s) per il trasferimento dati dai client. Nel migliore dei casi, la connessione al server usa una larghezza di banda di 10Gbit/s a seconda della quantità di utenti che accedono al server. Il collegamento client - server tramite una connessione Wi-Fi non è raccomandato in quanto i collegamenti senza fili tendono a disconnettersi, il che può causare danni nel vostro database SQL. Per più informazioni consultate il documento "Qual è l'utilizzo corretto del Wi-Fi".

Informazioni relative alle connessioni VPN

Sconsigliamo di utilizzare un software di connessione VPN per collegare i vostri negozi. Sulla base della nostra esperienza, un software VPN riduce la performance della vostra rete e ha un impatto negativo sui server che offrono i servizi VPN. Compusoft raccomanda vivamente di usare dispositivi firewall professionali a livello hardware con una larghezza di banda corrispondente (p.es. WatchGuard, Cisco, Netgear) per connettere la rete del rispettivo negozio. Dovreste discutere di ciò con il vostro amministratore di sistema, relativamente a quali prodotti si adattano meglio e a quali egli è più familiare.

Invece di usare servizi DNS dinamici di terze parti, ogni negozio dovrebbe avere il suo specifico indirizzo IP fisso fornito dal provider (ISP). Un periodo d'inattività di tali servizi di terze parti ha un impatto negativo sul vostro business quotidiano. A quel punto, se il servizio DNS dinamico non è disponibile, i server di Winner Bizz non possono comunicare tra di loro!

Quale connessione internet è necessaria per un collegamento tra i negozi?

Winner Bizz richiede una comune connessione internet ADSL/VDSL. Raccomandiamo comunque di controllare la possibilità di aggiungere un'opzione business al vostro contratto, in modo da avere una larghezza di banda garantita ed interventi più rapidi, da parte del provider (ISP), in caso di perdita della connessione.

Avvertenze importanti relative il salvataggio dei dati (backup)

Assicuratevi che il vostro amministratore di sistema sia informato del fatto che dovrà includere i file di Winner Bizz e le banche dati SQL di Winner Bizz nelle procedure di backup giornaliere. Creare una copia dei file "*.mdf" di Winner Bizz non è un backup! È necessario prendere familiarità con le procedure di creazione di backup, manuali e automatici, del database di Winner Bizz; sia usando la guida in linea o il supporto tecnico di Compusoft.

Nota: per impostazione predefinita quando si installa Winner Bizz senza modifiche da parte dell'utente, Winner Bizz crea un file di dump della banca dati e lo memorizza nella posizione '.\Compusoft\Winner Bizz\Backups\'. Gli ultimi tre backup verranno sempre mantenuti. Assicuratevi che quei backup siano copiati o memorizzati su un dispositivo predisposto al backup quotidiano.

Osservazioni relative alle licenze Microsoft SQL Server

Winner Bizz richiede un'istanza di Microsoft SQL Server. La necessaria licenza di Microsoft SQL Server è fornita come una licenza runtime da Compusoft. Troverete le informazioni sulla quantità e i canoni delle licenze runtime di Microsoft SQL Server nel vostro contratto di Winner Bizz. Winner Bizz può essere installato soltanto in connessione con licenze runtime Compusoft/Microsoft SQL Server. Non avete bisogno di acquistare voi stessi una licenza Microsoft SQL Server!

Osservazioni relative a Microsoft Office

La possibilità di creare lettere standard e modelli all'interno di Winner Bizz, nella scheda dei clienti, è disponibile solo in combinazione con l'utilizzo di Microsoft Word. Microsoft Word "Starter Edition" non supporta questa funzionalità.

Chi configura e mantiene il mio ambiente di sistema?

Noi raccomandiamo vivamente di avere un partner IT regionale, che sia in grado di fornirvi un servizio completo, con l'obiettivo di avere un ambiente di sistema stabile e sicuro, incluso un adeguato sistema di backup, per tutti i vostri dati importanti e una protezione antivirus affidabile. È anche importante che il sistema sia mantenuto continuamente aggiornato dal vostro partner IT.

Compusoft fornisce solo i software Winner Bizz e Microsoft SQL Server e relative licenze.