

CONFIGURAZIONI HW MINIME/CONSIGLIATE

Installazione su PC

Ergo è installato sui singoli PC
Su un dei PC viene installato anche il database

1 - 3 Utenti

PC - CONFIGURAZIONE MINIMA	PC - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows 10	S.O. Windows 11
Processore: Intel® Core™ i5 o equivalente	Processore: Intel® Core™ i7
8 GB di SDRAM	16 GB di SDRAM
500GB (7200 rpm) - SSD da preferire	500GB SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica con memoria dedicata
MONITOR	MONITOR
Dimensione 19"	Dimensione 24"
Risoluzione 1280 x 1024 o superiore	Risoluzione 1920 x 1200 o superiore
ALTRO	ALTRO
Unità di backup oppure Backup in cloud	Unità di backup oppure Backup in cloud
Antivirus	Antivirus
DATABASE	DATABASE
SQL SERVER 2019 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)	SQL SERVER 2022 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)
SQL SERVER 2019 STANDARD	SQL SERVER 2022 STANDARD
NOTE	
Sul PC dove viene installato il database la RAM deve essere di almeno 32 GB ed il disco fisso da almeno 1 TB (SSD da preferire)	

Installazione in client/server

Ergo è installato sui singoli PC
Server dedicato per il database

2 - 10 Utenti

SERVER DATABASE - CONFIGURAZIONE MINIMA	SERVER DATABASE - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows Server Standard 2019 64 bit o superiore	S.O. Windows Server Standard 2022 64 bit
Processore: Intel® Xeon (minimo consigliato >= 3,00 Ghz 4 core)	Processore: Intel® Xeon Gold 6000 Series >= 3,00 Ghz 8 core
12 GB di SDRAM	32 GB di SDRAM
Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD	Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica standard
ALTRO	ALTRO
Unità di backup + Software di backup o Backup in cloud	Unità di backup + Software di backup o Backup in cloud
Antivirus	Antivirus
DATABASE	DATABASE
SQL SERVER 2019 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)	SQL SERVER 2022 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)
SQL SERVER 2019 STANDARD o superiore	SQL SERVER 2022 STANDARD o superiore

10 - 20 Utenti

SERVER DATABASE - CONFIGURAZIONE MINIMA	SERVER DATABASE - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows Server Standard 2019 64 bit o superiore	S.O. Windows Server Standard 2022 64 bit
Processore: Intel® Xeon (minimo consigliato >= 3,00 Ghz 4 core)	Processore: Intel® Xeon Gold 6000 Series >= 3,00 Ghz 8 core
20 GB di SDRAM	64 GB di SDRAM
Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD	Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica standard
ALTRO	ALTRO
Unità di backup + Software di backup o Backup in cloud	Unità di backup + Software di backup o Backup in cloud
Antivirus	Antivirus
DATABASE	DATABASE
SQL SERVER 2019 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)	SQL SERVER 2022 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)
SQL SERVER 2019 STANDARD o superiore	SQL SERVER 2022 STANDARD o superiore

PC CLIENT - CONFIGURAZIONE MINIMA

PC CLIENT - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA

S.O. Windows 10	S.O. Windows 11
Processore: Intel® Core™ i5 o equivalente	Processore: Intel® Core™ i7
8 GB di SDRAM	16 GB di SDRAM
500GB (7200 rpm) - SSD da preferire	500GB SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica di buona qualità
MONITOR	MONITOR
Dimensione 19"	Dimensione 24" (o 21")
Risoluzione 1280 x 1024 o superiore	Risoluzione 1920 x 1200 o superiore
ALTRO	ALTRO
Antivirus	Antivirus

NOTE

Nel caso il progetto necessiti di un Domain Controller o di un Server Exchange è bene contattare un sistemista per verificare la configurazione e se necessario includere nell'offerta uno o più server aggiuntivi. Nella maggior parte dei casi, in presenza di Exchange Server è consigliato un server dedicato. La rete deve essere molto performante per evitare rallentamenti dovuti al traffico di dati tra PC e database

Installazione in Terminal Server con un singolo

5 - 10 Utenti

SERVER - CONFIGURAZIONE MINIMA	SERVER - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows Server Standard 2019 64 bit o superiore	S.O. Windows Server Standard 2022 64 bit
Processore: Intel® Xeon (minimo consigliato >= 3,20 Ghz 4 core)	Processore: Intel® Xeon Gold 6000 Series >= 3,00 Ghz 8 core

server

Ergo & Database sono installati sullo stesso server
Ergo viene eseguito in una sessione Desktop Remoto

32 GB di SDRAM	48 GB di SDRAM
Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD	Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica standard
ALTR0	ALTR0
Unità di backup + Software di backup	Unità di backup + Software di backup
o Backup in cloud	o Backup in cloud
Antivirus	Antivirus
DATABASE	DATABASE
SQL SERVER 2019 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)	SQL SERVER 2022 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)
SQL SERVER 2019 STANDARD o superiore	SQL SERVER 2022 STANDARD o superiore
LICENZE TERMINAL	LICENZE TERMINAL
5 utenti	5 utenti
10 utenti	10 utenti

PC CLIENT - CONFIGURAZIONE MINIMA	PC CLIENT - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows 10	S.O. Windows 11
Processore: Intel® Core™ i5 o equivalente	Processore: Intel® Core™ i7
8 GB di SDRAM	16 GB di SDRAM
500GB (7200 rpm) - SSD da preferire	500GB SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica di buona qualità
MONITOR	MONITOR
Dimensione 19"	Dimensione 24" (o 21")
Risoluzione 1280 x 1024 o superiore	Risoluzione 1920 x 1200 o superiore
ALTR0	ALTR0
Antivirus	Antivirus
Microsoft Remote Desktop	Microsoft Remote Desktop

NOTE

Nel caso il progetto necessiti di un Domain Controller o di un Server Exchange è bene contattare un sistemista per verificare la configurazione e se necessario includere nell'offerta uno o più server aggiuntivi. Nella maggior parte dei casi, in presenza di Exchange Server è consigliato un server dedicato. La rete deve essere molto performante per evitare rallentamenti dovuti al traffico di dati tra PC e database

Installazione in Terminal Server con server dedicati

Ergo & Database sono installati su sever separati
Ergo viene eseguito in una sessione Desktop Remoto

5 - 10 Utenti contemporanei

SERVER DATABASE - CONFIGURAZIONE MINIMA	SERVER DATABASE - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows Server Standard 2019 64 bit o superiore	S.O. Windows Server Standard 2022 64 bit
Processore: Intel® Xeon (minimo consigliato >= 3,00 Ghz 4 core)	Processore: Intel® Xeon Gold 6000 Series >= 3,00 Ghz 8 core
16 GB di SDRAM	48 GB di SDRAM
Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD	Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica standard
ALTR0	ALTR0
Unità di backup + Software di backup	Unità di backup + Software di backup
o Backup in cloud	o Backup in cloud
Antivirus	Antivirus
DATABASE	DATABASE
SQL SERVER 2019 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)	SQL SERVER 2022 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)
SQL SERVER 2019 STANDARD o superiore	SQL SERVER 2022 STANDARD o superiore

SERVER TERMINAL - CONFIGURAZIONE MINIMA	SERVER TERMINAL - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows Server Standard 2019 64 bit o superiore	S.O. Windows Server Standard 2022 64 bit o superiore
Processore: Intel® Xeon (minimo consigliato >= 3,00 Ghz 4 core)	Processore: Intel® Xeon Gold 6000 Series >= 3,00 Ghz 8 core
16 GB di SDRAM	24 GB di SDRAM
Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 2TB - 10000 rpm) oppure SSD	Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 2TB - 10000 rpm) oppure SSD
Scheda grafica dedicata di buona qualità	Scheda grafica dedicata di buona qualità
ALTR0	ALTR0
Unità di backup	Unità di backup
Software di backup	Software di backup
Backup in cloud	Backup in cloud
Antivirus	Antivirus
LICENZE TERMINAL	LICENZE TERMINAL
5 utenti	5 utenti
10 utenti	10 utenti

10 - 20 Utenti contemporanei

SERVER DATABASE - CONFIGURAZIONE MINIMA	SERVER DATABASE - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows Server Standard 2019 64 bit o superiore	S.O. Windows Server Standard 2022 64 bit
Processore: Intel® Xeon (minimo consigliato >= 3,00 Ghz 4 core)	Processore: Intel® Xeon Gold 6000 Series >= 3,00 Ghz 8 core
24 GB di SDRAM	48 GB di SDRAM
Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD	Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 1TB - 10000 rpm) oppure SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica standard
ALTR0	ALTR0
Unità di backup + Software di backup	Unità di backup + Software di backup
o Backup in cloud	o Backup in cloud
Antivirus	Antivirus
DATABASE	DATABASE
SQL SERVER 2019 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)	SQL SERVER 2022 EXPRESS (limite di 10 GB per la dimensione del DB)
SQL SERVER 2019 STANDARD o superiore	SQL SERVER 2022 STANDARD o superiore

SERVER TERMINAL - CONFIGURAZIONE MINIMA	SERVER TERMINAL - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows Server Standard 2019 64 bit o superiore	S.O. Windows Server Standard 2022 64 bit o superiore
Processore: Intel® Xeon (minimo consigliato >= 3,00 Ghz 4 core)	Processore: Intel® Xeon Gold 6000 Series >= 3,00 Ghz 8 core
24 GB di SDRAM	32 GB di SDRAM
Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 2TB - 10000 rpm) oppure SSD	Minimo RAID 1 SAS (Capacità minima 2TB - 10000 rpm) oppure SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica standard
ALTR0	ALTR0
Unità di backup	Unità di backup
Software di backup	Software di backup

Backup in cloud	Backup in cloud
Antivirus	Antivirus
LICENZE TERMINAL	LICENZE TERMINAL
10 utenti	10 utenti
15 utenti	15 utenti
20 utenti	20 utenti

PC CLIENT - CONFIGURAZIONE MINIMA	PC CLIENT - CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA
S.O. Windows 10	S.O. Windows 11
Processore: Intel® Core™ i5 o equivalente	Processore: Intel® Core™ i7
8 GB di SDRAM	16 GB di SDRAM
500GB (7200 rpm) - SSD da preferire	500GB SSD
Scheda grafica standard	Scheda grafica di buona qualità
MONITOR	MONITOR
Dimensione 19"	Dimensione 24" (o 21")
Risoluzione 1280 x 1024 o superiore	Risoluzione 1920 x 1200 o superiore
ALTRO	ALTRO
Antivirus	Antivirus
Microsoft Remote Desktop	Microsoft Remote Desktop

NOTE

Nel caso il progetto necessiti di un Domain Controller o di un Server Exchange è bene contattare un sistemista per verificare la configurazione e se necessario includere nell'offerta uno o più server aggiuntivi. Nella maggior parte dei casi, in presenza di Exchange Server è consigliato un server dedicato. La rete deve essere molto performante per evitare rallentamenti dovuti al traffico di dati tra PC e database