



REQUISITI MINIMI
HARDWARE E SOFTWARE
Factory ERP

- Sistemi operativi supportati
- Configurazione installazione client/server
- configurazione installazione con servizi terminal server

PREMESSA:

Factory ERP è un software gestionale con architettura Client/Server, sviluppato per i sistemi operativi Microsoft. Come applicativo Client/Server, utilizza in parte predominante la elaborazione del Server; per questo motivo il corretto dimensionamento della macchina Server è di fondamentale importanza per ottenere delle buone prestazioni di insieme.

TRDWin (terminale di raccolta dati) è un applicativo con architettura Client/Server, sviluppato per i sistemi operativi Microsoft, deputato alla gestione della raccolta dati in officina, per il quale valgono le stesse considerazioni fatte per Factory.

INDAGO è un software con architettura Client/Server, sviluppato per i sistemi operativi Microsoft, deputato alla gestione dei terminali di raccolta dati in officina, per il quale valgono le stesse considerazioni fatte per Factory.

InWORK (TRDWEB) è un software con architettura IIS, sviluppato per i sistemi operativi Microsoft, deputato alla gestione della raccolta dati in officina; è un applicativo web che sfrutta un browser per la sua esecuzione.

InBOLLA (QUICK) è un software con architettura IIS, sviluppato per i sistemi operativi Microsoft, deputato alla gestione di Packing List e DDT in officina; è un applicativo web che sfrutta un browser per la sua esecuzione.

SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI - Factory

SISTEMI OPERATIVI	MONOUTENTE	CLIENT	SERVER	TERMINAL (1)
Windows 10 Pro 32/64 bit	V	V	(2)	n/a
Windows 11 Pro 32/64 bit	V	V	(2)	n/a
Windows Server 2016 64 bit	(3)	(3)	V	V
Windows Server 2019 64 bit	(3)	(3)	V	V
Windows Server 2022 64 bit	(3)	(3)	V	V

(1) Con Factory sono preferibili installazioni client server con client regolari; installazioni in cui i client sono gestiti con un server Windows con i servizi terminal sono da utilizzarsi solo in scenari con sedi remote ed eccezionalmente per recuperare l'eventuale parco hardware già installato.

(2) L'utilizzo dei sistemi operativo di classe client come server viene sconsigliato. Per FACTORY è preferibile la presenza di un dominio e questo non è implementabile con i sistemi operativi di classe client.

(3) Volendo sia installazioni monoutenza che client possono essere utilizzate anche su questi sistemi operativi di classe server.

SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI - TRDWin

SISTEMI OPERATIVI	CLIENT	TERMINAL (1)
Windows 10 Pro 32/64 bit	V	n/a
Windows 11 Pro 32/64 bit	V	n/a
Windows Server 2016 64 bit	(1)	V
Windows Server 2019 64 bit	(1)	V
Windows Server 2022 64 bit	(1)	V

(1) Possono essere utilizzati anche questi sistemi operativi di classe server.

SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI - INDAGO

SISTEMI OPERATIVI	CLIENT	TERMINAL (1)
Windows 10 Pro 32/64 bit	V	n/a
Windows Server 2016 64 bit	(1)	n/a
Windows Server 2019 64 bit	(1)	n/a

(1) Possono essere utilizzati anche questi sistemi operativi di classe server.

SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI - InWork

SISTEMI OPERATIVI	SERVER
Windows Server 2016	V
Windows Server 2019	V
Windows Server 2022	V

SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI - InBolla

SISTEMI OPERATIVI	SERVER
Windows Server 2016	V
Windows Server 2019	V
Windows Server 2022	V

SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI – e-Roi

SISTEMI OPERATIVI	SERVER
Windows 10 Pro 32/64 bit	V (1) (2)
Windows 11 Pro 32/64 bit	V (1) (2)
Windows Server 2016	V (1) (3)
Windows Server 2019	V (1) (3)
Windows Server 2022	V (1) (3)

(1) Richiesto .NET Framework 4.7.2.

(2) Richiesto Docker Desktop e devono essere abilitate le caratteristiche “Hyper-V” e “Containers Windows”. Il supporto alla virtualizzazione deve essere abilitato a livello di BIOS.

(3) Richiesto Docker Enterprise.

(4) Richiesta build 15063 o successive.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

CLIENT/SERVER



La configurazione del server è identica per tutti i client utilizzabili (Factory, TRDWin, INDAGO).

DB SERVER

Configurazione Server con Sybase (versione 15.xxx)

SERVER	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows Server 2016 2019 2022	- Processore: Core i5 - Ram: 8GB - Disco fisso: almeno 50 GB liberi - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit con switch	- Processore: Intel Xeon 4 core - Ram: 16GB - Disco fisso: SSD con almeno 100GB liberi (1) - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit con switch (n schede)

(1) Il disco del Server deve disporre di una partizione (non necessariamente su dischi fisici diversi) da dedicare al DB di Factory. Consigliato l'uso di dischi allo stato solido. Il sistema operativo deve essere ospitato in una partizione a sé stante.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

CLIENT/SERVER

DB SERVER

Configurazione Server Microsoft SQL Server (versione 16.xxx) (1)

SERVER	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows Server 2016 2019 2022	- Processore: Core i5 - Ram: 16GB - Disco fisso: almeno 100 GB liberi - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit con switch	- Processore: Intel Xeon 8 core (2) - Ram: 32GB (3) - Disco fisso: SSD con almeno 100GB liberi (4) - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit con switch (n schede)

(1) Richiesto Microsoft SQL Server 2016 o 2017 o 2019. N.B. La collation dell'istanza deve essere Latin_General1_CI_AS

(2) Se il motore di DB è SQL Server di Microsoft si consiglia un processore con almeno 8 core o superiori (a multipli di 4)

(3) Se il motore di DB è SQL Server di Microsoft si consiglia 4GB per N° di core + 6GB (per il sistema operativo); nel caso di CPU con hyper threading il numero di core deve essere raddoppiato

(4) Il disco del Server deve disporre di due partizioni (non necessariamente su dischi fisici diversi) da dedicare al DB di Factory; le due partizioni devono avere la dimensione di almeno 60GB per i dati e di almeno 30gb per il log. Consigliato l'uso di dischi allo stato solido. Il sistema operativo deve essere ospitato in una partizione a sé stante.

N.B. Per entrambe le configurazioni è necessario che: Il server che ospita il DB server non deve svolgere altre funzioni (Domain controller, Exchange server, File server, IIS...)

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

CLIENT/SERVER

- Qualora si debba installare anche TRDWEB, il server che ospita IIS deve essere diverso.
- Se il server è installato su una macchina virtuale, allora la somma delle CPU di tutte le macchine virtuali deve essere inferiore al numero di core fisici moltiplicato per otto.

FACTORY ERP

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows 10 Pro Windows 11 Pro	• Processore: Core i5 • Ram: 4GB • Disco fisso: 4GB liberi • Lettore CD • Scheda rete: 1 Gbit • Monitor a colori 1366x768	• Processore: Core i7 • Ram: 8GB • Disco fisso: SSD 8GB liberi • Lettore DVD • scheda rete: 1 Gbit con switch • Monitor a colori 1920x1080

REQUISITI SOFTWARE:

.NET Framework 2.0
.NET Framework 3.5
.NET Framework 4.0

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

CLIENT/SERVER

TRDWin

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows 10 Pro Windows 11 Pro	- Processore: Core i3 - Ram: 4GB - Disco fisso: 1GB liberi - Lettore CD - Scheda rete: 1 Gbit con switch - Monitor a colori 1024x768	- Processore: Core i5 - Ram: 8GB - Disco fisso: 2GB liberi - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit con switch - Monitor a colori 1920x1080

INDAGO

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows 10 Pro Windows 11 Pro	- Processore: Core i5 - Ram: 4GB - Disco fisso: 40GB - Lettore CD - Scheda rete: 1 Gbit - Monitor a colori 1366x768 - Porta seriale RS232 (1)	- Processore: Core i7 - Ram: 8GB - Disco rigido: 40GB - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit con switch - Monitor a colori 1366x768 - Porta seriale RS232 (1)

(1) Necessaria se si utilizza la comunicazione seriale per la comunicazioni con i dispositivi di raccolta dati.

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

CLIENT/SERVER

InWork - InBolla

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows Server 2016 2019 2022	- Processore: Core i5 - Ram: 8GB - Disco fisso: almeno 50 GB liberi - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit	- Processore: Intel Xeon 4 core - Ram: 16GB - Disco fisso: SSD con almeno 100GB liberi - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit con switch

REQUISITI SOFTWARE:

- .NET Framework 2.0
- .NET Framework 3.5
- .NET Framework 4.0
- .NET Framework 4.5
- IIS 7 o superiori

N.B. La parte server di InWORK (TRDWEB) / InBOLLA (Quick) è installata in IIS che deve risiedere su un server diverso rispetto a quello del DB

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

CLIENT/SERVER

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows 10 Pro Windows 11 Pro Android	X	X

BROWSER SUPPORTATI:

- Microsoft Internet explorer 6.0 e succ.
- Chrome

e-Roi

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows 10 Pro (1) Windows 11 Pro (1) Windows Server 2016 (2) Windows Server 2019 (2) Windows Server 2022 (2)	• Processore: Intel Xeon 4 core almeno 1,4GHz • Ram: 16GB • Disco fisso: almeno 10 GB liberi • Lettore DVD • Scheda rete: 1 Gbit con switch	• Processore: Intel Xeon 8 core almeno 2GHz • Ram: 32GB • Disco fisso: SSD con almeno 25 GB liberi • Lettore DVD • Scheda rete: 1 Gbit con switch

REQUISITI SOFTWARE:

- .NET Framework 4.6
- .NET Framework 4.7.2
- Docker nella versione supportata dal sistema operativo
- Rabbit MQ
- SQL Server 2016 o successive

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

CLIENT/SERVER

(1) Sarà installato Docker Desktop

(2) Sarà installato Docker Engine

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Smartphone Android (1) Tablet Android (1)	• Connessione wi-fi • Bluetooth	• Connessione wi-fi • Bluetooth • Camera (video e foto) • Microfono • Altoparlanti

(1) Versione 4.4 o successive

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

TERMINAL SERVER



SERVER	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Windows Server 2016 2019 2022	- Processore: Dual Core - Ram: 4 GB + 512 MB per ogni client - Disco rigido: 1GB liberi per ogni client - Lettore DVD - Scheda rete: 1 Gbit con switch	- Processore: Quad core a 64 bit - Ram: 8 GB + 512 MB per ogni client - Disco rigido: da 2GB liberi per ogni client - Lettore DVD - Scheda rete: Doppia scheda 1 Gbit

Database Server = Come per installazione client server

CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE

TERMINAL SERVER

FACTORY ERP

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Sistema operativo con supporto per i servizi di Microsoft Terminal Server	- Scheda rete: 1 Gbit con switch - Monitor a colori 1366x768	- Scheda rete: 1 Gbit con switch - Monitor a colori 1920x1080

TRDWin

CLIENT	REQUISITI MINIMI	REQUISITI CONSIGLIATI
Sistema operativo con supporto per i servizi di Microsoft Terminal Server	- Scheda rete: 1 Gbit con switch - Monitor a colori 1024 x 768	- Scheda rete: 1 Gbit con switch - Monitor a colori 1366x768



www.intesisoftware.it

