

## Requisiti Software

Sistemi Operativi Server <sup>(1)</sup>	Application Server	Database Management System RDBMS	Servizi Terminal <sup>(2)</sup>
Windows XP (SP3 o sup.) Sconsigliato in quanto obsoleto e non più supportato da Microsoft	✘	✘	✘
Windows Vista 32/64 bit Sconsigliato in quanto obsoleto e non più supportato da Microsoft	✘	✘	✘
Windows 7 32/64 bit Sconsigliato in quanto obsoleto e non più supportato da Microsoft	✘	✘	✘
Windows 8	✓	✓	✘
Windows 10	✓	✓	✘
Windows Server 2008 SP2 32/64 bit	✓	✓	✓
Windows Server 2008 R2 64 bit	✓	✓	✓
Windows Server 2012	✓	✓	✓
Windows Server 2016	✓	✓	✓
Windows Server 2019	✓	✓	✓
Windows Server 2022	✓	✓	✓

(1) E' possibile utilizzare un server fisico oppure uno virtuale (come VMware o Hyper-V)

(2) Sono preferibili installazioni client server con client regolari; installazioni in cui i client siano gestiti con un server Windows con i servizi terminali sono da utilizzarsi solo in scenari con sedi remote ed eccezionalmente per recuperare l'eventuale parco hardware già installato

Sistemi Operativi Client	Client	Terminal <sup>(1)</sup>
Windows XP (SP3 o sup.) Sconsigliato in quanto obsoleto e non più supportato da Microsoft	✘	✘
Windows Vista 32/64 bit Sconsigliato in quanto obsoleto e non più supportato da Microsoft	✘	✘
Windows 7 32/64 bit Sconsigliato in quanto obsoleto e non più supportato da Microsoft	✘	✘
Windows 8	✓	✓
Windows 10	✓	✓
Windows 11	✓	✓

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

Database Management System RDBMS	Requisiti Minimi	Requisiti Minimi Consigliati
Microsoft SQL Server	<p>Microsoft SQL Server 2008</p> <p>Nelle installazioni con ridotti volumi di dati e limitate esigenze di prestazioni è possibile utilizzare la versione Express di Microsoft SQL Server. La dimensione per database gestita è fino a 4 GB se Express 2008, fino a 10 GB se Express 2008 R2.</p>	Microsoft SQL Server 2014

## Requisiti Hardware

Application Server	Requisiti Minimi	Requisiti Minimi Consigliati
Hardware	<p>Microprocessore Intel Pentium 4 2.8 GHz</p> <p>4 GB RAM</p> <p>Disco rigido da 80GB</p> <p>Rete 100 Mbit con switch</p> <p>USB</p>	<p>Microprocessore Intel Xeon Quad-Core</p> <p>8 GB RAM</p> <p>Disco rigido da 120GB</p> <p>Rete 1 Gbit con switch</p> <p>USB</p>

Database Management System RDBMS	Requisiti Minimi	Requisiti Minimi Consigliati
Microsoft SQL Server	<p>Microprocessore Intel Pentium 4 2.8 GHz</p> <p>4 GB RAM</p> <p>Disco rigido da 80GB</p> <p>Rete 100 Mbit con switch</p> <p>USB</p>	<p>Microprocessore Intel Xeon Quad-Core</p> <p>8 GB RAM</p> <p>Disco rigido da 120GB</p> <p>Rete 1 Gbit con switch</p> <p>USB</p>

Client	Requisiti Minimi	Requisiti Minimi Consigliati
Hardware	Microprocessore Intel Pentium 4 2.8 GHz 2 GB RAM Disco rigido da 40GB Rete 100 Mbit con switch Monitor colori 1024 x 768 Ridimensionamento e layout: dimensione testo 100%	Microprocessore Intel Xeon Quad-Core 4 GB RAM Disco rigido da 80GB Rete 100 Mbit con switch Monitor colori 1280 x 768 (16:9) Ridimensionamento e layout: dimensione testo 100%
Software		Microsoft Office 2003 o superiore

## Installazione con Servizi Terminal

Application Server	Come nel caso di installazione Client / Server
Database Management System RDBMS	Come nel caso di installazione Client / Server
Client	PC compatibile con i Servizi Terminal Monitor colori 1024 x 768, 256 colori Ridimensionamento e layout: dimensione testo 100%

## Requisiti Software per la fruizione dei servizi di Business Intelligence

Di seguito descriviamo i requisiti per usufruire dei servizi di Business Intelligence denominati **Cash Flow Management** (per approfondimenti visita la pagina [Add-ON/Business Intelligence](#)).

Cominciamo con quanto serve per installare in locale su una VM o PC fisico connesso alla rete locale con accesso a internet:

- **Power BI Desktop** → Ambiente per sviluppo e pubblicazione report Power BI
- **On-premises data gateway** → applicazione per gestire la sincronizzazione automatica dei report su Power BI Service (ambiente cloud) con i dati su rete locale (database, file, ecc.)

[Qui](#) si trovano i requisiti minimi definiti da Microsoft oltre alle istruzioni per l'installazione di On-premises data gateway.

Ad oggi, di base consideriamo questi prerequisiti:

- .NET Framework 4.8
- Versione a 64 bit di Windows 10 o Windows Server 2016 (o versione successiva)

Caratteristiche consigliate:

- 8 CPU core
- 8 GB di memoria
- Spazio di memoria per SO e applicativi più tipicamente minimo 50GB per dati, per cui almeno 150 GB di spazio disco

Per poter gestire la sincronizzazione dei report con il data gateway, è indispensabile l'utilizzo di account Microsoft con licenza **Microsoft Power BI Pro**, la licenza gratuita non basta.

Potete acquistare la licenza Pro direttamente sul [sito Microsoft](#) oppure possiamo segnalarvi noi un'azienda che la rivende su richiesta scrivendoci a [info@goldtesoreria.it](mailto:info@goldtesoreria.it).

Senza l'account Microsoft e la relativa licenza Power BI Pro non si possono gestire:

- Condivisione dei report
- Sincronizzazione dati locali attraverso On-premises data gateway su Power BI Service in cloud per consultazione report su web e su app

Il link per l'installazione di Power BI Desktop si trova a [questa pagina](#), dove selezionare la versione e la lingua più appropriata.

[Qui](#), invece, si accede a On-premises data gateway.

Queste sono le informazioni di base con i link necessari per le installazioni.