

1.0 INFORMAZIONI FONDAMENTALI SU LSM

1.1. REQUISITI DI SISTEMA A PARTIRE DA LSM 3.1 SP1 (CON RISERVA DI MODIFICHE)

INFORMAZIONI GENERALI

- Diritti di amministratore locali per l'installazione
- Comunicazione: TCP/IP (NetBios attivo), LAN (si consiglia: 100 Mbit/s)
- Dominio Windows
- Risoluzione nome
- .NET Framework minimo 2.0, si consiglia 3.5
- MS ActiveSync 4.2 in abbinamento a un PocketPC
- Interfaccia RS-232 e/o USB

CLIENT (LSM BASIC, LSM BUSINESS, LSM PROFESSIONAL)

Requisiti minimi hardware

- Monitor min. 48 cm (19") (o più grande per la rappresentazione della schermata della matrice)
- Risoluzione schermo min. 1024x768, si consiglia 1280x1024
- Processore: min. 2,66 GHz (o superiore)
- Min. 2 GB di RAM (o superiore)
- Dimensioni del disco rigido circa 500 MB (durante l'installazione circa 1 GB), banca dati a seconda del volume di dati elaborati (circa 30 MB)
- MS Windows XP Prof. SP3
- MS Windows Vista (Business, Ultimate, Enterprise), 32 o 64 bit
- MS Windows 7 (Professional, Ultimate, Enterprise), 32 o 64 bit

SERVER (SERVER PER BANCA DATI A PARTIRE DA LSM BUSINESS)

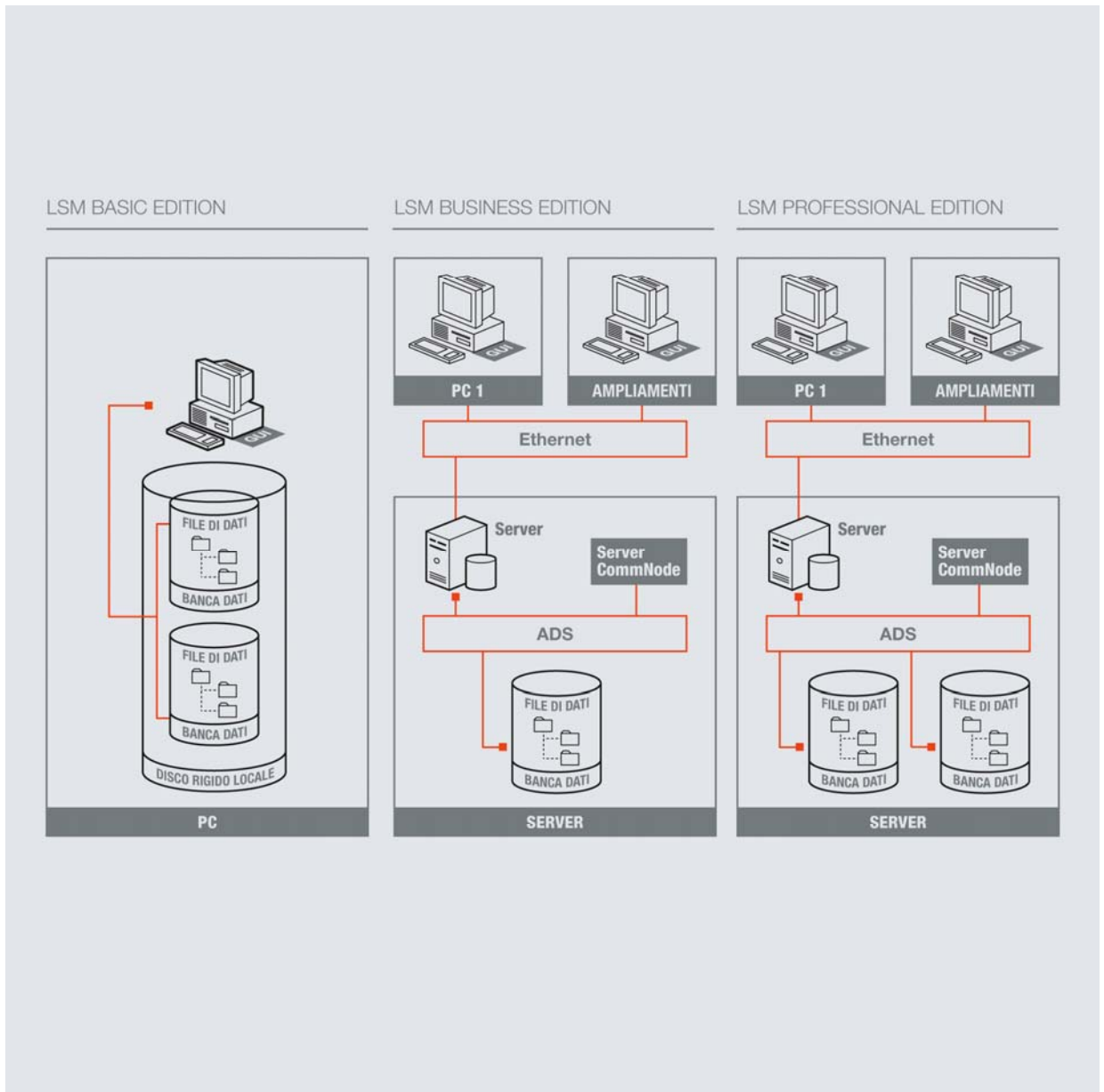
Requisiti minimi hardware

- Processore: min. 2,66 GHz (o superiore)
- Min. 2 GB di RAM (o superiore)
- Dimensioni del disco rigido circa 300 MB (durante l'installazione circa 450 MB), banca dati a seconda del volume di dati elaborati (circa 30 MB)
- MS Windows Server 2003
- MS Windows Server 2008
- MS Windows Server 2008 R2
- .NET Framework se si utilizza il CommNode Server min. 3.5
- Applicazione basata sul server: è richiesta un'approvazione sul server ADS per una directory della banca dati

NOTA

Se si utilizzano dei firewall tra client e server, leggere attentamente il capitolo Configurazione di rete IT oppure rivolgersi all'assistenza tecnica LSM di SimonsVoss Technologies AG. Attenzione: generalmente non è consentito utilizzare il software in ambienti virtuali.

1.2. ESEMPI DI INSTALLAZIONE



In aggiunta all'infrastruttura IT sopra raffigurata, potrebbero essere necessari altri componenti se si utilizzano dei prodotti collegati in rete (CentralNode, RouterNode, LockNode).

1.3. PANORAMICA DEL SOFTWARE LSM

Dall'introduzione della versione 3.0, la famiglia dei software di SimonsVoss si articola in moduli ed è composta da diverse edizioni e moduli disponibili su richiesta per varie funzioni di sistema. Per conoscere le funzioni precise, si prega di consultare il catalogo prodotti.

Edizioni LSM	LSM Basic Edition LSM Business Edition LSM Professional Edition LSM Mobile Edition
Moduli LSM	LSM Monitor LSM Report LSM Database LSM Network 48 / 128 / Enterprise LSM Card LSM VN Server LSM Near Field Communication LSM Online LSM Ressource Management LSM estensione 5 / 10 / Enterprise CommNodes LSM estensione 3 / 5 / 10 / 25 / 50 client

1.4. COMPONENTI (IN PARTE CONTENUTI NEL SETUP)

LSM BASIC EDITION:

.NET Framework 2.0, si consiglia
3.5
Advantage OLEDB Driver
Advantage Data Provider
Crystal Reports
Software LSM

A PARTIRE DA LSM BUSINESS EDITION:

.NET Framework 2.0, si consiglia
3.5
Advantage Database Server
Advantage OLEDB Driver
Advantage Data Provider
Crystal Reports
Software LSM

A seconda del modulo possono essere necessari altri componenti.

1.5. DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

1.5.1 ADVANTAGE DATABASE SERVER

L'Advantage Database Server è il sistema operativo della banca dati che rappresenta la base per la gestione dei dati. Al suo interno i dati vengono salvati sotto forma di tabelle e vengono visualizzati attraverso l'interfaccia OLEDB.

1.5.2 ADVANTAGE DATA ARCHITECT

L'Advantage Data Architect è uno strumento di Advantage per l'aggiornamento, la manutenzione e la riparazione in caso di assistenza.

1.5.3 ADVANTAGE DATA PROVIDER

L'Advantage Data Provider è un componente aggiuntivo che consente l'accesso alla struttura dei dati. **DRIVER OLEDB**

Il provider OLEDB funge da interfaccia tra il client e il server per tutti i computer in cui deve funzionare la GUI e/o in cui funziona il CommNode Server.

1.5.5 CRYSTAL REPORTS

Ogni volta che si utilizza una banca dati si intende anche valutare e rappresentare analiticamente i dati memorizzati. Crystal Reports è un potente strumento di reporting in grado di produrre rapporti flessibili e significativi in modo semplice e veloce. Una collaudata tecnologia di interrogazione assicura l'accesso praticamente a tutte le sorgenti dati, in questo caso al piano di chiusura. L'integrazione di Crystal Reports avviene attraverso la GUI LSM, senza bisogno di effettuare adattamenti all'interno di Crystal Reports. Crystal Reports è necessario su tutti i computer sui quali è installata la GUI per consentire di visualizzare i rapporti in LSM.

1.5.6 GUI LSM

La GUI (Graphical User Interface) LSM è un'interfaccia grafica per la configurazione dell'impianto di chiusura.

1.5.7 COMMNODE SERVER LSM

Il CommNode Server esegue i compiti di rete programmati, si occupa della gestione degli eventi e comanda il VN Server.

1.5.8 COMMNODE LSM

Il software CommNode è l'interfaccia con la rete SimonsVoss.

1.5.9 VN SERVER LSM

Il VN Server LSM consente di elaborare i compiti necessari per distribuire ai componenti le informazioni sul piano di chiusura nella rete virtuale di SimonsVoss.