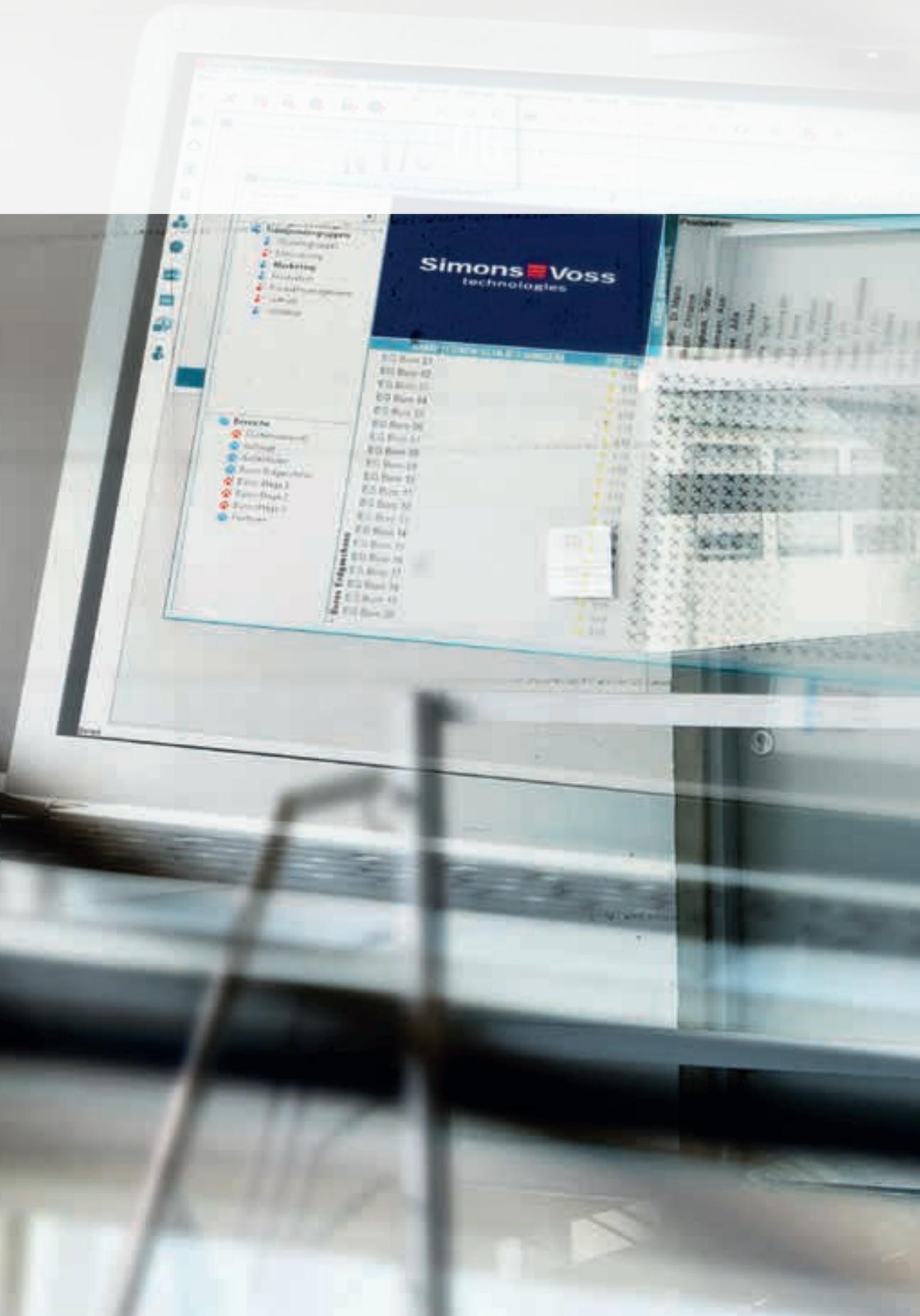
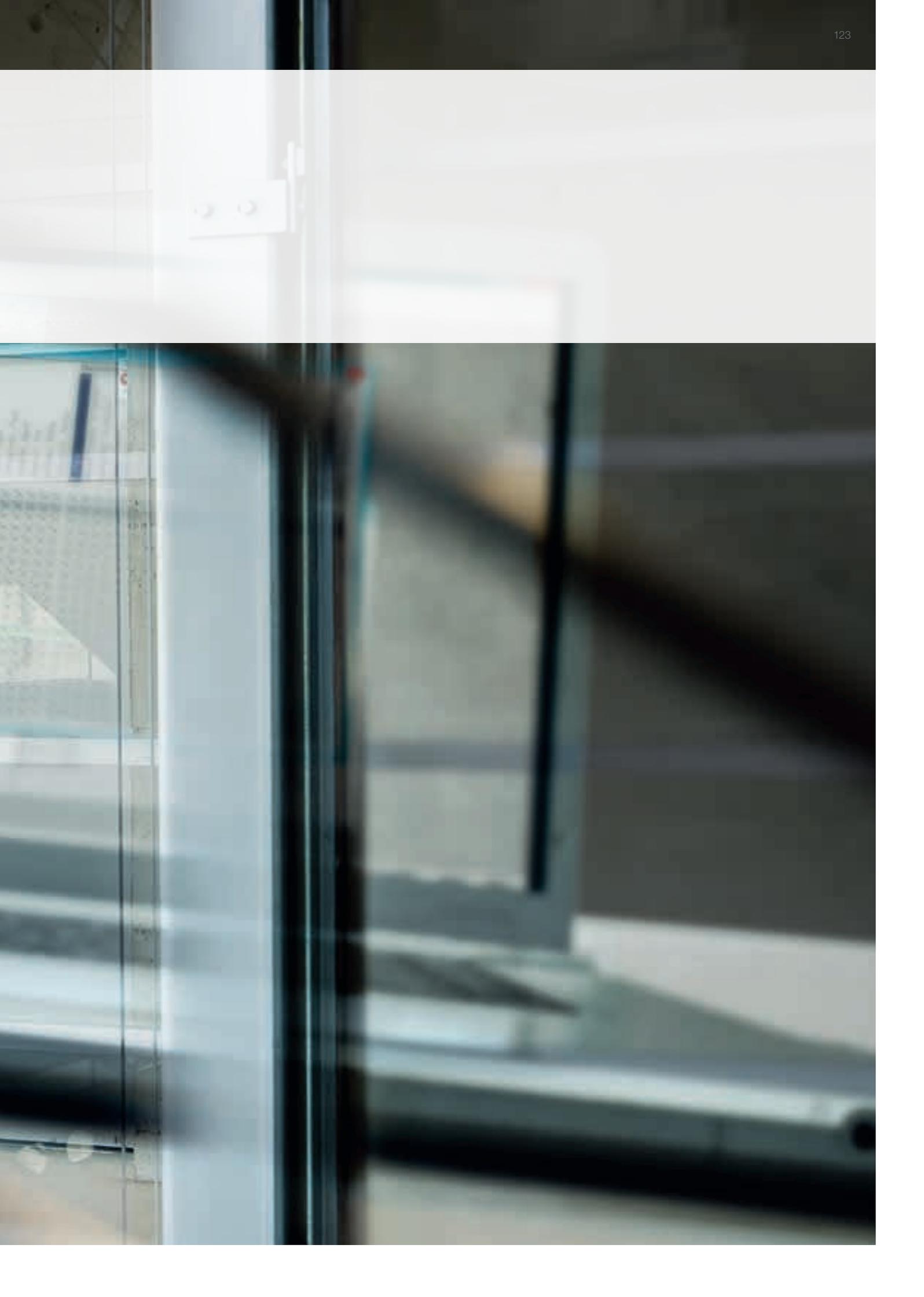


# LSM SOFTWARE





# SOFTWARE LSM PER UN UTILIZZO EFFICACE DEI COMPONENTI DI SISTEMA INTELLIGENTI

## PANORAMICA.

I componenti intelligenti costituiscono il fondamento del sistema di chiusura e di controllo accessi digitale. Il software rappresenta l'elemento unificante che consente di eseguire tutte le funzioni in modo rapido e comodo, come ad esempio assegnare i transponder ai nuovi collaboratori, programmare i cilindri di chiusura in base alle nuove autorizzazioni e leggere l'elenco degli accessi tramite la rete.

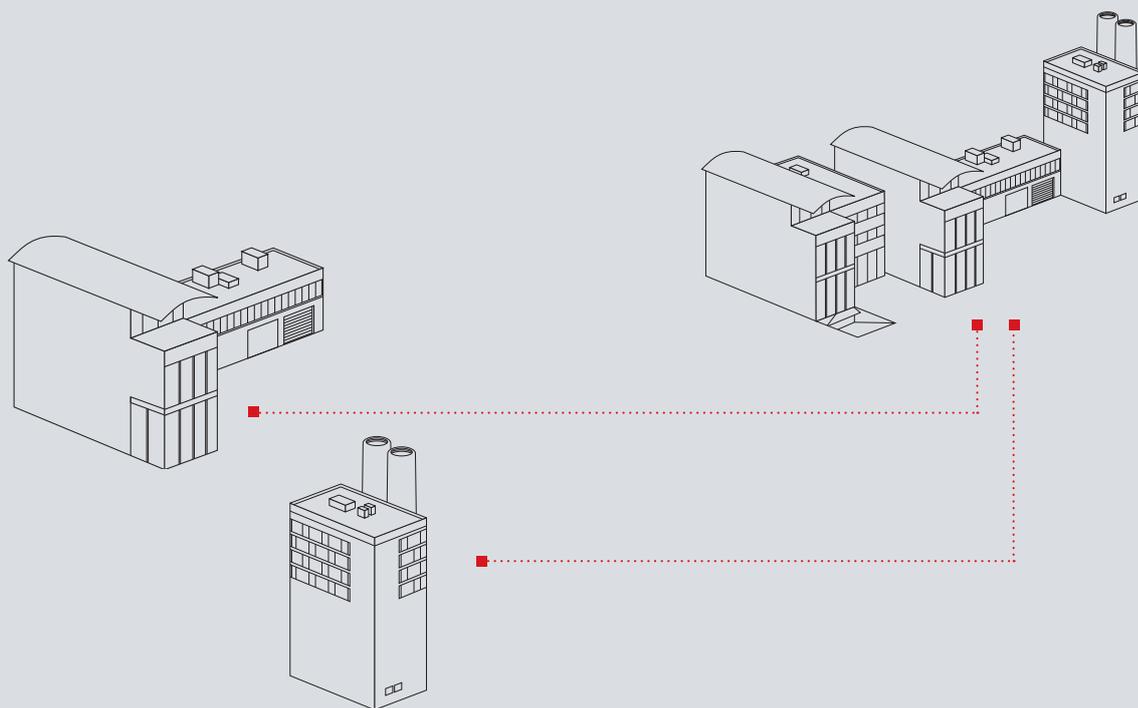
Quanto più complessi sono i requisiti, tanto più completo deve essere il software. Per gli utenti che devono eseguire operazioni standard è sufficiente un software semplice. Un gruppo aziendale con sedi sparse per il mondo, invece, necessita di un pacchetto ad elevate prestazioni.

Il sistema 3060 vi offre diverse soluzioni tra le quali potrete scegliere il software più adatto alle vostre esigenze. La compatibilità delle singole versioni è una garanzia di sicurezza per il vostro futuro.

## SOLUZIONI PER IMPIANTI DI OGNI DIMENSIONE.

I sistemi di dimensioni molto piccole, soprattutto in strutture private, possono venire configurati con il transponder di programmazione 3067 in modo rapido e a costi contenuti, anche senza PC o software speciali.

Per tutti gli altri sistemi viene utilizzato il software Locking System Management (LSM). Il software dispone di diversi moduli ed edizioni che vengono assemblati in base alle vostre richieste e può essere potenziato qualora sorgano nuove esigenze. Fino a 20 porte e 100 persone, è sufficiente la versione base LSM Starter. Negli impianti di dimensioni piccole o medie, la LSM Basic Edition è sufficiente per la semplice gestione del piano di chiusura. Per passare dal semplice software del piano di chiusura al software di gestione dovete scegliere le edizioni LSM "Business" e "Professional": le soluzioni ideali per la gestione di utenti e impianti multipli, basate su banca dati e con generatore di rapporti integrato. Nei sistemi di controllo accessi dislocati in più sedi, l'utilizzo di una rete radio WaveNet semplifica il lavoro amministrativo e riduce quindi i costi in maniera significativa.



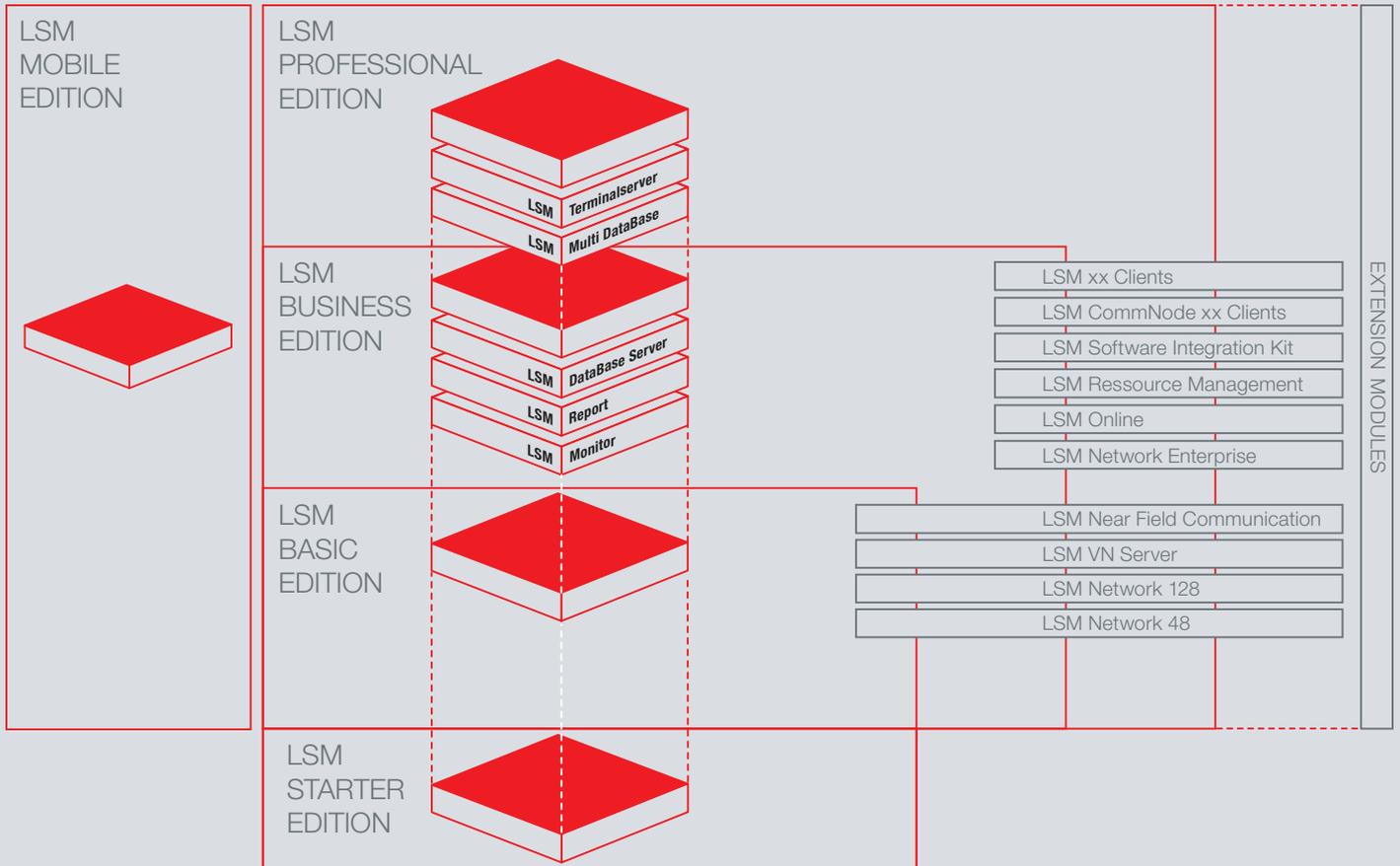
## STRUTTURA DI BASE.

- ⚡ Come base, LSM utilizza una struttura dati che cresce di pari passo con le dimensioni dell'impianto. Per aggiungere nuove funzioni e incrementare l'efficienza, sono disponibili diversi componenti e moduli che completano e integrano l'impianto esistente.
- ⚡ Il Database Engine: la LSM Business Edition si basa su un rinomato server per banca dati facile da installare e che non richiede ulteriori lavori a livello di amministrazione. Garantisce la sicurezza dei dati così come la stabilità e la performance del programma.
- ⚡ I nodi di comunicazione creano il collegamento con i dispositivi di programmazione e le reti esistenti. Gestiscono i compiti (task) e gli eventi (event).
- ⚡ Il programma applicativo è dotato di un'interfaccia grafica utente (GUI) e viene installato su tutti i client. L'interfaccia grafica utente permette di visualizzare e modificare le strutture del piano di chiusura in diverse visualizzazioni, in forma compressa o nel dettaglio.

## INTERFACCE.

- ⚡ Banca dati per accesso in sola lettura
- ⚡ Interfacce verso la banca dati sul PDA e l'EventAgent
- ⚡ Interfaccia di messaging per la trasmissione di e-mail e SMS
- ⚡ Interfaccia ASCII
- ⚡ Interfaccia LDAP per l'importazione
- ⚡ Software Integration Kit (SIK) per lo scambio dati con i sistemi esterni (dettagli su richiesta)

# LSM SOFTWARE EDIZIONI E MODULI PANORAMICA

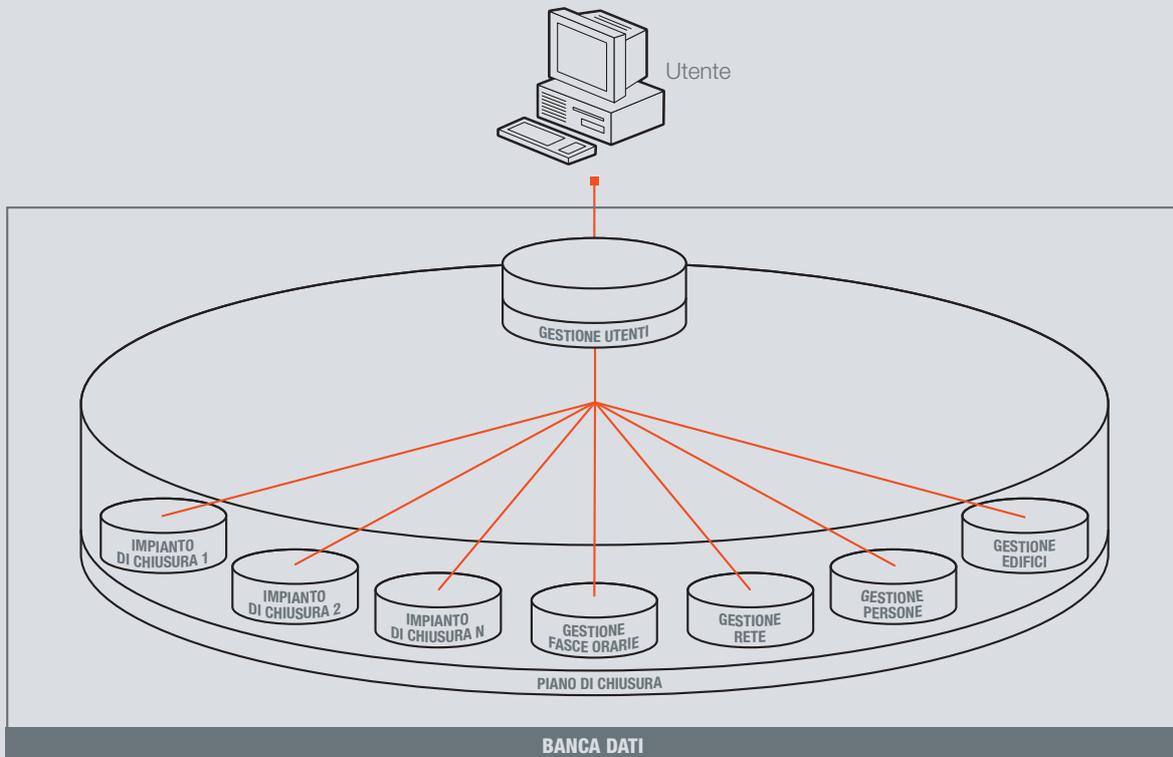


LSM SOFTWARE  
EDIZIONI E MODULI  
PANORAMICA

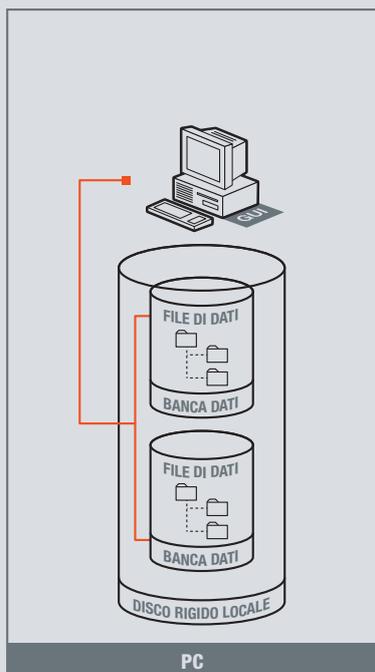
| MODULO LSM                   | EDIZIONI LSM |       |          |              | VERSIONI DEMO LSM |          |
|------------------------------|--------------|-------|----------|--------------|-------------------|----------|
|                              | Starter      | Basic | Business | Professional | Basic             | Business |
| Funzioni di base LSM         | •            | •     | •        | •            | •                 | •        |
| LSM Monitor                  | X            | ◦     | •        | •            | •                 | •        |
| LSM Report                   | X            | ◦     | •        | •            | •                 | •        |
| LSM DataBase Server          | X            | ◦     | •        | •            | X                 | •        |
| LSM Network 48               | X            | ◦     | ◦        | ◦            | X                 | •        |
| LSM Network 128              | X            | ◦     | ◦        | ◦            | X                 | •        |
| LSM Network Enterprise       | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | •        |
| LSM Near Field Communication | X            | ◦     | •        | •            | •                 | •        |
| LSM VN Server                | X            | ◦     | ◦        | ◦            | X                 | •        |
| LSM Online                   | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | •        |
| LSM Ressource Management     | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | •        |
| LSM CommNode 05 Clients      | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | X        |
| LSM CommNode 10 Clients      | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | X        |
| LSM CommNode Enterprise      | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | X        |
| LSM Software Integration Kit | X            | X     | ◦        | •            | X                 | X        |
| LSM Multi DataBase           | X            | X     | ◦        | •            | X                 | X        |
| LSM Terminal Server          | X            | X     | ◦        | •            | X                 | X        |
| LSM 03 Clients               | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | X        |
| LSM 05 Clients               | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | X        |
| LSM 10 Clients               | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | X        |
| LSM 25 Clients               | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | X        |
| LSM 50 Clients               | X            | X     | ◦        | ◦            | X                 | X        |
| altri client su richiesta    |              |       |          |              |                   |          |
| LSM Mobile Edition           | ◦            | ◦     | ◦        | ◦            | X                 | X        |

• inclusa ◦ disponibile su richiesta X non disponibile

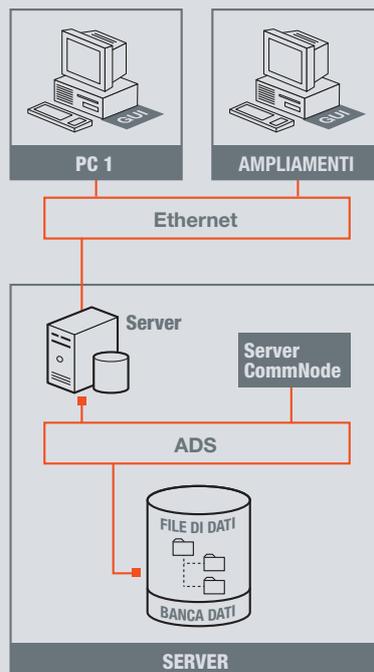
# LSM SOFTWARE CONCETTI E TOPOLOGIE



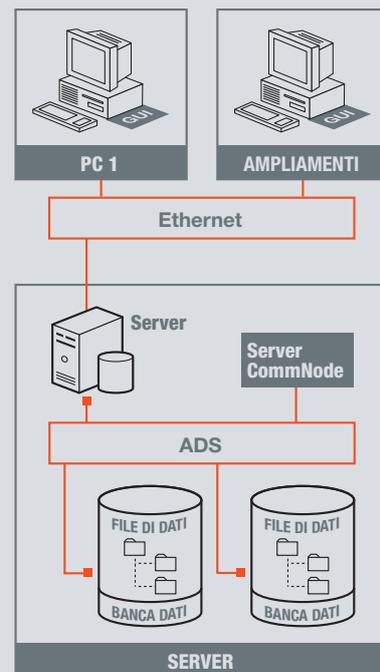
## LSM BASIC EDITION



## LSM BUSINESS EDITION



## LSM PROFESSIONAL EDITION



GUI: Graphical User Interface, interfaccia grafica utente  
 ADS: Advantage Database Server

# LSM SOFTWARE EDIZIONI



## LSM STARTER EDITION.

Versione per postazione singola per piccoli impianti, nessuna gestione di rete, installazione locale del software e dei dati su un computer, nessun ampliamento con moduli

- ⌘ Impianti di chiusura G2 (100 transponder, 20 chiusure, 100 fasce orarie)
- ⌘ Impianti attivi e passivi (nessun funzionamento misto)
- ⌘ Funzioni:
  - autorizzazioni singole per transponder o SmartCard
  - Scambio di dati con terminali portatili (PDA, Netbook, Tablet-PC)
- ⌘ Aggiornamento a LSM Basic possibile

## LSM BASIC EDITION.

Versione per postazione singola, nessuna gestione di rete, installazione locale del software e dei dati su un computer

- ⌘ Impianti di chiusura G1 (8.000 transponder, 16.000 chiusure, 5+1 fasce orarie)
- ⌘ Impianti di chiusura G2 (64.000 transponder, 64.000 chiusure, 5100 fasce orarie)

Funzioni:

- ⌘ Gruppi di transponder
- ⌘ Settori per la rappresentazione di strutture di edifici e organizzazioni (primo livello)
- ⌘ Utilizzo di più impianti di chiusura
- ⌘ Acquisizione di piani di chiusura esistenti (importazione)
- ⌘ Scambio di dati con terminali portatili (PDA, Netbook, Tablet-PC)
- ⌘ Base per ulteriore ampliamento del sistema

## LSM BUSINESS EDITION.

Funzionalità come LSM Basic, compresi i moduli Monitor (registrazione, a prova di revisione), Report (generatore di rapporti) e DataBase

## LSM PROFESSIONAL EDITION.

Funzioni come LSM Business, offre anche la possibilità di utilizzare diverse banche dati nel server e per il funzionamento in un ambiente server terminal

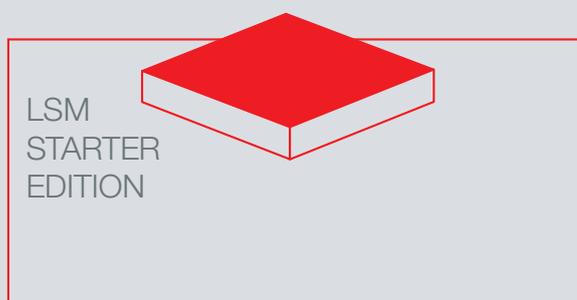
## LSM MOBILE EDITION.

Per programmare con un terminale mobile (PDA, Netbook, Tablet-PC)

## SERVICE LEVEL AGREEMENT STANDARD E PREMIUM.

I moderni software semplificano le procedure lavorative quotidiane grazie alle molteplici funzioni di cui dispongono. Nonostante l'intenso programma di formazione e l'utilizzo giornaliero del software, i dubbi e le domande non mancano mai. I diversi livelli di assistenza che offriamo (Service Level Agreement - SLA) vi garantiscono una soluzione veloce. Con "SLA Standard" ricevete assistenza telefonica sull'utilizzo del software LSM. Se stipulate un contratto "SLA Premium", ricevete un'ulteriore assistenza online e tutti gli aggiornamenti del software LSM in automatico. Per LSM.BUSINESS e LSM.PROFESSIONAL dovete necessariamente stipulare un Service Level Agreement.

# LSM STARTER EDITION



## BREVE DESCRIZIONE DEL PRODOTTO.

Molti software presentano all'utente una molteplicità di maschere. Nella LSM Starter Edition, invece, compare solo la vista Matrice, mentre tutte le altre finestre di dialogo possono essere richiamate da qui con un clic. Per operazioni standard quali la creazione di un nuovo supporto di identificazione o la configurazione di una nuova porta sono disponibili varie procedure guidate intuitive o una semplice funzionalità basata su un clic.

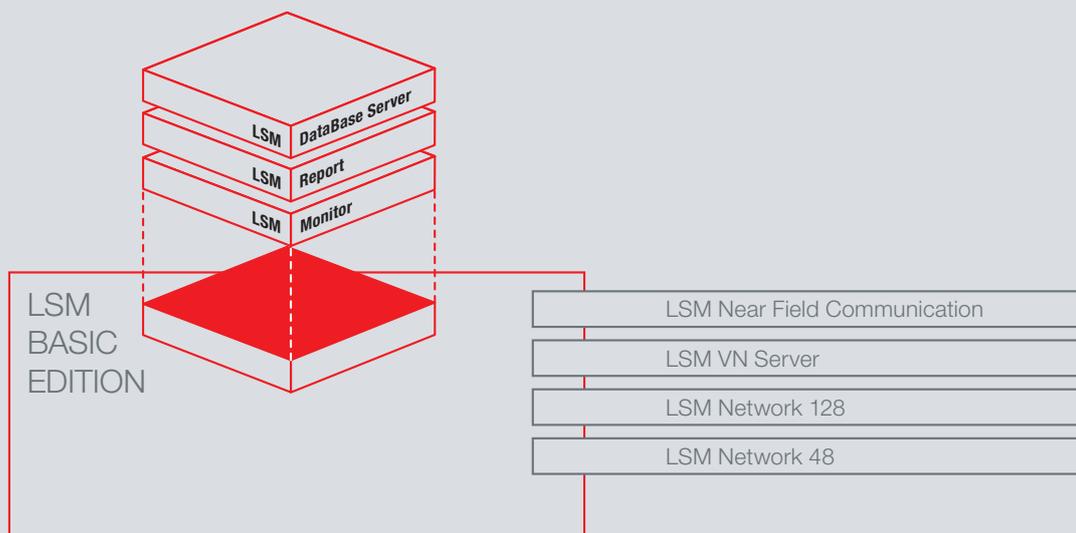
## REQUISITI DI SISTEMA E INTERAZIONE CON ALTRI PRODOTTI.

LSM Starter consente di programmare offline i componenti SimonsVoss. È compatibile con l'attuale generazione di protocolli G2ed è in grado di gestire sia progetti con schede passive che progetti con transponder attivi.

## DATI TECNICI.

- ⌘ Sistemi operativi supportati: Windows XP, Vista, Windows 7 e Windows 8
- ⌘ Database integrato: ADS
- ⌘ Numero porte: max. 20
- ⌘ Numero supporti: max. 100
- ⌘ Supporti attivi: transponder G2 SimonsVoss
- ⌘ Supporti passivi: MIFARE® Classic e MIFARE® DESFire
- ⌘ Possibilità di aggiornamento in qualsiasi momento a LSM Basic, LSM Business e LSM Professional Edition

# LSM BASIC EDITION MODULI



## MODULI PER LSM BASIC EDITION.

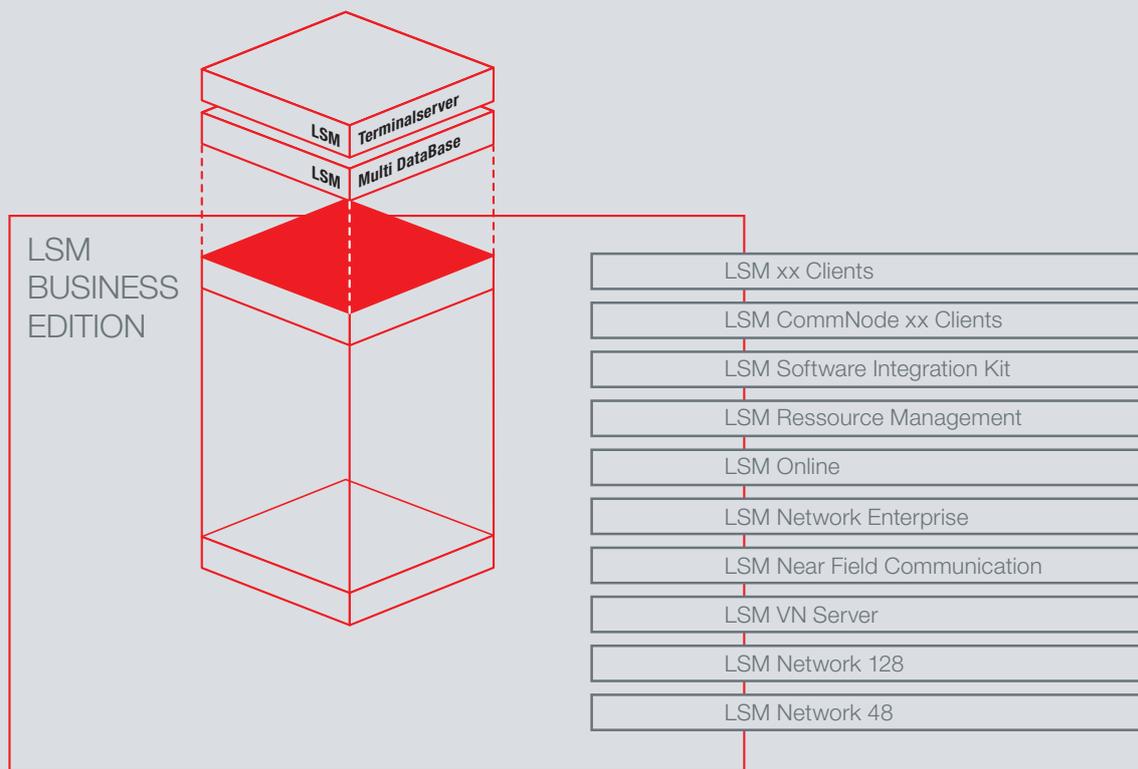
Per la LSM Basic Edition si possono ordinare i seguenti moduli di ampliamento:

- ⌘ LSM NETWORK 48:  
funzionalità di rete per un massimo di 48 componenti collegati in rete
- ⌘ LSM NETWORK 128:  
funzionalità di rete per un massimo di 128 componenti collegati in rete
- ⌘ LSM VN SERVER:  
rete virtuale, distribuzione automatica delle informazioni sulle autorizzazioni nell'impianto G2 mediante gateway su transponder per amministrare il sistema SimonsVoss con semplicità
- ⌘ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:  
per espandere le funzionalità della tecnologia NFC grazie a uno smartphone

## MODULI DI ESPANSIONE.

- ⌘ LSM MONITOR:  
registrazione delle modifiche del sistema nel software (a prova di revisione)
- ⌘ LSM REPORT:  
vasto generatore di rapporti per la visualizzazione delle informazioni relative al sistema di chiusura, p.es. il protocollo di distribuzione dei transponder, l'elenco delle autorizzazioni per ogni transponder o chiusura
- ⌘ LSM DATABASE SERVER:  
server per banca dati, visualizzazione gerarchica ed eredità delle autorizzazioni, ruoli utente, compatibilità di rete per LAN lato cliente, modalità server client, compatibilità multiutente (accesso contemporaneo), nodo di comunicazione su altri computer

# LSM BUSINESS EDITION MODULI



## MODULI PER LSM BUSINESS EDITION.

Funzioni come LSM Basic Edition.

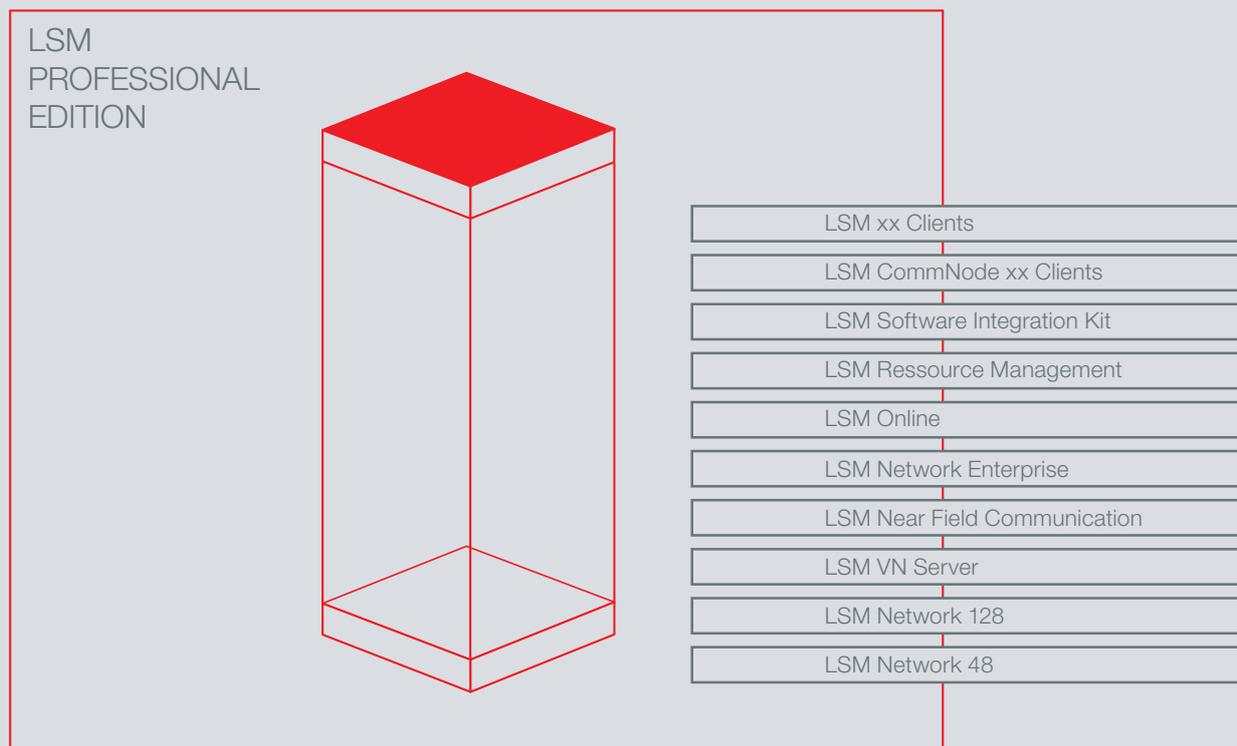
I moduli LSM Monitor, LSM Report e LSM DataBase Server sono già inclusi. Si deve necessariamente stipulare un SLA. Inoltre si possono ordinare i seguenti moduli di ampliamento:

- ⚡ LSM NETWORK 48/128:  
funzionalità di rete per un massimo di 48 o 128 componenti collegati in rete
- ⚡ LSM VN SERVER:  
rete virtuale, distribuzione automatica delle informazioni sulle autorizzazioni nell'impianto G2 mediante gateway su transponder per amministrare in modo semplice il sistema SimonsVoss
- ⚡ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:  
per espandere le funzionalità della tecnologia NFC grazie a uno smartphone
- ⚡ LSM NETWORK ENTERPRISE:  
funzionalità di rete per un numero qualsiasi di componenti collegati in rete
- ⚡ LSM ONLINE:  
solo in combinazione con uno dei moduli di rete LSM.NW-xx, gestione compiti, gestione allarmi, gestione eventi, attivazione EventAgent SimonsVoss, funzionalità SMS, funzionalità e-mail. Per utilizzare le funzionalità di rete su tutte le postazioni di lavoro occorre il modulo LSM Online
- ⚡ LSM SOFTWARE INTEGRATION KIT  
Interfaccia software per l'integrazione di sistemi esterni
- ⚡ LSM RESSOURCE MANAGEMENT:  
limite temporale delle autorizzazioni. Prerequisito LSM ONLINE
- ⚡ LSM COMM NODE XX CLIENTS/  
LSM COMM NODE ENTERPRISE:  
attivazione componenti hardware SimonsVoss in 5/10 computer al massimo o in un numero illimitato di computer senza interfaccia grafica utente GUI tramite un software aggiuntivo
- ⚡ LSM 03 CLIENTS:  
1. estensione della licenza per banca dati ad altre 3 postazioni di lavoro per un totale di 4 postazioni di lavoro
- ⚡ LSM XX CLIENTS:  
estensione della licenza per banca dati ad altre 5/10/25 o 50 postazioni di lavoro, prerequisito LSM 03 Clients

## MODULI DI ESPANSIONE

- ⚡ LSM MULTI DATABASE:  
utilizzo di molteplici banche dati LSM diverse
- ⚡ LSM TERMINALSERVER:  
utilizzo di LSM in un ambiente server terminal

# LSM PROFESSIONAL EDITION MODULI



## MODULI PER LSM PROFESSIONAL EDITION.

Funzioni come LSM Business Edition.

I moduli LSM Terminal Server e LSM Multi DataBase sono già inclusi. Si deve necessariamente stipulare un SLA. Inoltre si possono ordinare i seguenti moduli di ampliamento:

- ⚡ LSM NETWORK 48 /128:  
funzionalità di rete per un massimo di 48 o 128 componenti collegati in rete
- ⚡ LSM VN SERVER:  
rete virtuale, distribuzione automatica delle informazioni sulle autorizzazioni nell'impianto G2 mediante gateway e transponder per amministrare in modo semplice il sistema SimonsVoss
- ⚡ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:  
per espandere le funzionalità della tecnologia NFC grazie a uno smartphone
- ⚡ LSM NETWORK ENTERPRISE:  
funzionalità di rete per un numero qualsiasi di componenti collegati in rete
- ⚡ LSM SOFTWARE INTEGRATION KIT  
Interfaccia software per l'integrazione di sistemi esterni
- ⚡ LSM ONLINE:  
solo in combinazione con uno dei moduli di rete LSM.NW-xx, gestione compiti, gestione allarmi, gestione eventi, attivazione EventAgent SimonsVoss, funzionalità SMS, funzionalità e-mail. Per utilizzare le funzionalità di rete su tutte le postazioni di lavoro occorre il modulo LSM Online
- ⚡ LSM RESSOURCE MANAGEMENT:  
limite temporale delle autorizzazioni. Prerequisito LSM ONLINE
- ⚡ LSM COMM NODE XX CLIENTS/  
LSM COMM NODE ENTERPRISE:  
attivazione componenti hardware SimonsVoss in 5/10 computer al massimo o in un numero illimitato di computer senza interfaccia grafica utente GUI tramite un software aggiuntivo
- ⚡ LSM 03 CLIENTS:  
1. estensione della licenza per banca dati ad altre 3 postazioni di lavoro per un totale di 4 postazioni di lavoro
- ⚡ LSM XX CLIENTS:  
estensione della licenza per banca dati ad altre 5/10/25 o 50 postazioni di lavoro, prerequisito LSM 03 Clients

# LSM SOFTWARE EDIZIONI E MODULI

## VARIANTI PRODOTTO.

### EDIZIONI DEL SOFTWARE

|   |                      |
|---|----------------------|
| Software LSM Starter Edition per installazione su un PC/laptop (attenzione ai requisiti di sistema)                   | LSM.STARTER          |
| Software LSM Basic Edition per installazione su un PC/laptop (attenzione ai requisiti di sistema)                     | LSM.BASIC            |
| Software LSM Business Edition per installazione in un ambiente client/server (attenzione ai requisiti di sistema)     | LSM.BUSINESS         |
| Software LSM Professional Edition per installazione in un ambiente client/server (attenzione ai requisiti di sistema) | LSM.<br>PROFESSIONAL |
| Software LSM Mobile Edition per installazione su un terminale mobile (attenzione ai requisiti di sistema)             | LSM.MOBILE           |

### MODULI SOFTWARE PER LSM BASIC

|  |             |
|--|-------------|
| Modulo LSM Monitor<br>Per la registrazione delle modifiche del sistema nel software (a prova di revisione)   | LSM.MONITOR |
| Modulo LSM Report<br>Per l'ampliamento con un vasto generatore di rapporti   | LSM.REPORT  |
| Modulo LSM Network 48<br>Per ampliare con funzionalità di rete per max. 48 componenti collegati in rete  | LSM.NW-48   |
| Modulo LSM Network 128<br>Per ampliare con funzionalità di rete per max. 128 componenti collegati in rete  | LSM.NW-128  |
| Modulo LSM VN Server<br>Per aggiungere la funzione G2 "rete virtuale", distribuzione delle informazioni sulle autorizzazioni in un impianto G2 mediante gateway su transponder per amministrare il sistema SimonsVoss con semplicità, i componenti hardware e software devono supportare G2  | LSM.VN      |
| Modulo LSM Near Field Communication<br>per espandere le funzionalità della tecnologia NFC grazie a uno smartphone  | LSM.NFC     |
| Modulo LSM DataBase Server,<br>installazione della GUI in una postazione di lavoro (PC/laptop), modalità client-server, compreso CommNode Server, compatibilità multiutente, gestione impianti multipli, ruoli utente, funzioni: gruppi di transponder e settori per la rappresentazione di strutture di edifici e di organizzazioni, utilizzo di più impianti di chiusura, scambio di dati con terminali mobili (PDA/netbook), i requisiti sono i moduli LSM.MONITOR e LSM.REPORT, installazione solo ad opera di rivenditori SimonsVoss certificati, il requisito è la stipula di un Service Level Agreement | LSM.DB      |
| Modulo LSM DataBase Server, funzioni come LSM.DB per installare la GUI su max. quattro postazioni di lavoro  | LSM.DB-005  |
| Modulo LSM DataBase Server, funzioni come LSM.DB per installare la GUI su max. nove postazioni di lavoro   | LSM.DB-010  |
| Modulo LSM DataBase Server, funzioni come LSM.DB per installare la GUI su max. xx postazioni di lavoro   | LSM.DB-0xx  |

# LSM SOFTWARE

## REQUISITI DI SISTEMA

### INDICAZIONI GENERALI.

- :: Diritti di amministratore locali per l'installazione
- :: Comunicazione: TCP/IP (NetBios attivo), LAN (si consiglia: 100 MBit)
- :: 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 STARTER, 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 più veloce)
- :: Min. 2 GB RAM (o più)
- :: Dimensioni disco rigido circa 500 MB (durante l'installazione circa 1 GB), database a seconda dell'entità dei dati elaborati (circa 30 MB)
- :: MS Windows XP Prof. SP3
- :: MS Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate), 32 o 64 Bit
- :: MS Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate), 32 o 64 Bit
- :: MS Windows 8 (Professional, Enterprise), 32 o 64 Bit

### SERVER.

(SERVER PER DATABASE A PARTIRE DA LSM BUSINESS)

#### Requisiti minimi hardware

- :: Processore: min. 2,66 GHz (o più veloce)
- :: Min. 2 GB RAM (o più)
- :: Dimensioni del disco rigido circa 300 MB (durante l'installazione circa 500 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 del database