

# PassManager

Software di gestione controllo accessi



 PassManager



Linea  
Controllo Accessi



EL.MO. 51PA



# Software PassManager

Software per la gestione di  
sistemi di controllo accessi

PassManager è il software professionale per la gestione di sistemi di controllo accessi sviluppato interamente da EL.MO. Permette di integrare e di gestire i **controller ICON100AVR e ITDC e i relativi lettori di prossimità** tramite reti TCP/IP o linee seriali. Grazie alla possibilità di importare dati presenti su altri database già in uso (ad esempio quelli del software STANDARD) è possibile aggiornare impianti già esistenti, abbattendo costi e complessità dell'impianto stesso.

Punto di forza di PassManager è l'interfaccia. L'operabilità e la gestione del software risultano notevolmente facilitate grazie ad un'interfaccia semplice ed intuitiva, progettata per agevolare l'interazione anche agli utenti meno esperti.

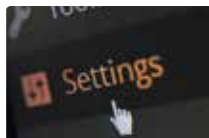
La flessibilità e la scalabilità del software PassManager si manifestano nella possibilità di creare strutture server-client a seconda delle esigenze. In questo modo è possibile creare più postazioni client, tutte facenti capo ad un unico server centrale, consentendo ad una molteplicità di utenti l'operatività all'interno del sistema.

PassManager si articola in **4 versioni, tutte con funzioni integrate sia di server che di client e con gestione di un numero illimitato di utenti, ma diversificate per il numero di varchi gestiti:**

- **PMANAGER01:** gestione di un numero illimitato di varchi.
- **PMANAGER02:** gestione di un massimo di 64 varchi.
- **PMANAGER03:** gestione di un massimo di 6 varchi.
- **PMANAGER04:** gestione di un massimo di 2 varchi.

È disponibile inoltre la **licenza Client (PMANAGERLC)** con cui poter abilitare postazioni client su altri PC oltre a quello con funzioni di server.

## Funzioni principali



Completa  
configurazione  
dell'impianto



Gestione degli  
utenti



Creazione  
delle regole  
di accesso



Visione dello  
stato del sistema  
e dello storico



## Punti di forza



### Semplicità massima

Il software PassManager si contraddistingue per un'estrema semplicità di installazione ed utilizzo. Tutte le funzioni sono organizzate in maniera intuitiva, facilmente raggiungibili e modificabili con pochissimi click. La configurazione e la messa in servizio di un sistema di controllo accessi avviene in maniera semplice e in pochi step. Tutte le informazioni relative a impianti, anagrafica, permessi, stato del sistema ed eventi sono immediatamente raggiungibili e organizzate in maniera organica e precisa.



### Struttura server + client

PassManager consente l'implementazione di strutture estremamente flessibili e allo stesso tempo scalabili, grazie alla possibilità creare architetture Server + Client. Ciascuna licenza PMANAGER implementa sia funzionalità server che di client. Il numero di client che lavorano in contemporanea con il server può essere esteso, anche successivamente, con le licenze PMANAGERLC.



### Importazione anagrafiche e database

Altro punto di forza che rende PassManager un software estremamente versatile è la possibilità di importare anagrafiche o database di altri software in maniera rapida e facile. Infatti, oltre alla possibilità di importare le anagrafiche degli utenti da software di terze parti, è disponibile una specifica procedura semplificata per importare i dati direttamente dal database di software di controllo accessi STANDARD. In pochissimi click l'intero patrimonio di dati è acquisito e disponibile su PassManager. È possibile, in questo modo, migrare a PassManager e aggiornare impianti già esistenti e renderli ancora più performanti.



### Gestione utenti tessera

La funzione di gestione degli utenti tessere consente di salvare numerose informazioni relative all'utente; consente inoltre di salvare le immagini di persone e automobili. Il supporto della gestione di ID multipli rende possibile creare ID in base alle necessità di utilizzo.



### Storico eventi ed esportazione dati

Tutti gli eventi del sistema vengono riportati da PassManager e possono essere filtrati per intervallo temporale o per Utente, Evento, Codice tessera, Edificio e Lettore. Inoltre, le azioni di interrogazione e generazione di dati sono supportate dalla funzione di esportazione che consente di esportare file in formato PDF ed è utile quando si sincronizza il software PassManager con altre applicazioni e per la trasmissione di dati. La funzione si dimostra particolarmente utile nel caso di invio di file tramite email.



### Funzione Wizard

Grazie alla procedura automatica e guidata di configurazione e di impostazione dei settaggi per i controller, l'operatività risulterà facilitata anche agli utenti meno esperti; la funzione supporta anche il ritorno alle impostazioni iniziali per ogni fase di programmazione. La funzione di ricerca automatica dei controller connessi consente un'impostazione facile e veloce dei settaggi iniziali.



“PassManager:  
il software professionale  
per il controllo degli accessi  
scalabile e dall'interfaccia alla  
portata di tutti”



 PassManager

- 1** Barra di menu immediato per poter operare direttamente su Impianti, Anagrafica, Permessi, Eventi e visualizzare lo Stato del sistema.
- 2** Barra laterale per accedere ai sottomenu di ciascuna sezione (ad esempio Edifici, Dorsali, Dispositivi, Varchi e Domotica relativi alla voce di menu Impianti).
- 3** Tasti rapidi per creazione ed eliminazione elementi e salvataggio modifiche.
- 4** Tasti rapidi per aggiornare i dispositivi del sistema e per modificare le opzioni generali.
- 5** Area di operatività, ossia dove vengono svolte tutte le attività di configurazione.
- 6** Barra di informazioni generali quali data e ora di ultimo avvio di PassManager Server, indirizzo IP del Server, porta di comunicazione e stato della connessione di dispositivi e server.



## Menu impianti

- » Menu immediato per la gestione della struttura del sistema di controllo accessi.
- » La pagina include i seguenti sottomenu presenti nella fascia laterale: Edifici, Dorsali, Dispositivi, Varchi e Domotica.
- » La struttura degli impianti è organizzata gerarchicamente dalla categoria più ampia (impianto) a quella più ristretta (singolo dispositivo controller dei varchi).
- » Possibilità di definizione di varchi e lettori per ogni singolo dispositivo controller.
- » Massima libertà di configurazione delle impostazioni di funzionamento per tutti i dispositivi del sistema.



## Anagrafica utenti

- » Menu immediato per la creazione dei profili utenti.
- » La pagina include i seguenti sottomenu presenti nella fascia laterale: Aziende, Reparti, Gruppi e Utenti.
- » La struttura è organizzata gerarchicamente in modo da operare per step e agevolare il lavoro di inserimento degli utenti nel database.
- » Possibilità di associare una foto a ciascun utente.
- » Possibilità di registrare badge di accesso per ciascun utente con inserimento di dati e informazioni correlate.



## Menu permessi

- » Menu immediato per la gestione delle fasce orarie e dei permessi accesso al sistema.
- » La pagina include i seguenti sottomenu presenti nella fascia laterale: Calendari, Festività e Permessi.
- » Visualizzazione su calendario navigabile per una rapida impostazione delle date.
- » Creazione di regole temporali di accesso e associazione a singoli utenti o gruppi di utenti.

## Visione degli eventi

- » Menu immediato per la visualizzazione completa di tutti gli eventi associati al sistema di controllo degli accessi.
- » Colori differenziati in base alla natura dell'evento (verde per accesso avvenuto, giallo per accesso non riuscito).
- » Filtri per visualizzare e catalogare gli eventi secondo le proprie necessità: filtri per intervallo temporale (esempio Ieri, Oggi, Ultimi 60 minuti, range temporale) o filtri speciali (Utente, Evento, Codice Tessera, Edificio, Lettore).
- » Possibilità di aggiornamento automatico o manuale dello storico eventi.



## Esempio applicativo

Un semplice esempio applicativo rende bene l'idea di quanto semplice sia operare con PassManager. Supponiamo, infatti, di dover gestire il controllo degli accessi di un'azienda che coprenda due edifici (uffici

e magazzino) nei quali sono installati un certo numero di dorsali a cui sono connessi a sua volta controller e relativi lettori. Bastano 8 semplici passaggi per rendere pienamente operativo il sistema.



## Versioni disponibili

| Prodotto                                                     | PMANAGER01                   | PMANAGER02                   | PMANAGER03                   | PMANAGER04                   |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Codice di magazzino                                          | SASCA0100100                 | SASCA0100200                 | SASCA0100300                 | SASCA0100400                 |
| Compatibilità hardware                                       | ITDC e ICON100AVR            | ITDC e ICON100AVR            | ITDC e ICON100AVR            | ITDC e ICON100AVR            |
| Compatibilità Sistema Operativo                              | Windows 10 (64 bit e 32 bit) | Windows 10 (64 bit e 32 bit) | Windows 10 (64 bit e 32 bit) | Windows 10 (64 bit e 32 bit) |
| <b>Capacità sistema</b>                                      |                              |                              |                              |                              |
| Funzioni client+server                                       | Sì                           | Sì                           | Sì                           | Sì                           |
| Client massimi (con licenze opzionali PMANAGERLC)            | Illimitati                   | Illimitati                   | Illimitati                   | Illimitati                   |
| Numero Utenti massimi                                        | Illimitati                   | Illimitati                   | Illimitati                   | Illimitati                   |
| Livello Accesso                                              | Illimitati                   | Illimitati                   | Illimitati                   | Illimitati                   |
| Varchi gestiti                                               | Illimitati                   | 64                           | 6                            | 2                            |
| Numero Lettori massimi                                       | Illimitati                   | 128                          | 12                           | 4                            |
| Gestione calendari                                           | 15 x 100 (ITDC)              | 15 x 100 (ITDC)              | 15 x 100 (ITDC)              | 15 x 100 (ITDC)              |
| <b>Caratteristiche Resoconto</b>                             |                              |                              |                              |                              |
| Evento/Allarme                                               | Sì                           | Sì                           | Sì                           | Sì                           |
| Formato                                                      | PDF                          | PDF                          | PDF                          | PDF                          |
| <b>Caratteristiche Controllo Accessi</b>                     |                              |                              |                              |                              |
| Modalità Duress                                              | Sì                           | Sì                           | Sì                           | Sì                           |
| Anti-passback                                                | Sì                           | Sì                           | Sì                           | Sì                           |
| <b>Database utente</b>                                       |                              |                              |                              |                              |
| Database RDMS                                                | PostgreSQL 9.3               | PostgreSQL 9.3               | PostgreSQL 9.3               | PostgreSQL 9.3               |
| Possibilità di importazione database da sw di terze parti    | Sì, da sw STANDARD           | Sì, da SW STANDARD           | Sì, da SW STANDARD           | Sì, da SW STANDARD           |
| Possibilità di importazione anagrafiche da sw di terze parti | Sì                           | Sì                           | Sì                           | Sì                           |
| <b>Gestione allarme</b>                                      |                              |                              |                              |                              |
| Notifica allarme                                             | Sì                           | Sì                           | Sì                           | Sì                           |
| Stato eventi                                                 | Sì                           | Sì                           | Sì                           | Sì                           |



## Schema funzionale



**1**  **PassManager**  
Postazione server+client

**2**  **PassManager**  
Postazione client

**1**  **ICON100AVR**  
Controller per la gestione del varco **1**

**4**  **IPK101**  
Lettore di prossimità con tastiera integrata per il varco 1

**5**  **ITDC**  
Controller per la gestione dei varchi **2** e **3**

**6**  **IP10**  
Lettore di prossimità per il varco 2

**7**  **IP10**  
Lettore di prossimità per il varco 3



EL.MO. SpA | Via Pontarola, 70 | 35011 Campodarsego (PD) - IT  
Tel: +39.049.9203333 | Fax: +39.049.9200306  
e-Mail: [info@elmospa.com](mailto:info@elmospa.com) | [www.elmospa.com](http://www.elmospa.com)



Antintrusione



Antincendio



TVCC



Controllo  
Accessi



Software di  
supervisione



ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015