



KEYDOM



SVS srl DISTRIBUZIONE SISTEMI DI SICUREZZA

www.svs-srl.it

Via Silvio Pellico, 25 - Bollate (MI)

02-3510697

**SOLUZIONI PER IL
CONTROLLO ACCESSI**

FAAC
Simply automatic.



WEB
BASED

ACCESSIBILE DA QUALSIASI
DEVICE TRAMITE BROWSER WEB



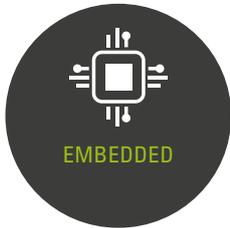
USER
FRIENDLY

INTERFACCIA DI
PROGRAMMAZIONE
SEMPLIFICATA



READY TO BE
INTEGRATED

INTEGRABILE CON
ALTRI SISTEMI
E TECNOLOGIE



EMBEDDED

SOFTWARE PREINSTALLATO
ED INTEGRATO NELLA SCHEDA
NETWORK CONTROLLER



SOFTWARE
ENTERPRISE

SOFTWARE PER
ARCHITETTURE SERVER
X64 FISICI O VIRTUALI

KEYDOM

SOLUZIONI PER IL **CONTROLLO ACCESSI**

Keydom é il sistema di controllo accessi FAAC pronto all'uso, intuitivo e di semplice utilizzo. L'applicazione web based non necessita di installazione software: l'intero sistema é configurabile semplicemente attraverso un browser su un qualsiasi dispositivo connesso al sistema. L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze.

I prodotti sono completamente progettati e realizzati da FAAC, dal software alle componenti Hardware, fino agli impianti di accesso fisico (tornelli, barriere, porte automatiche, dissuasori). FAAC è in grado di offrirvi soluzioni chiavi in mano, dalla consulenza e progettazione dell'impianto fino alla sua realizzazione.



KEYDOM PUÒ FARE

Gestione

500.000 utenti
4.096 varchi

Monitoraggio in tempo reale

Monitoraggio operazioni con possibilità di filtrare per dispositivo, area ed utente
Monitoraggio dei contatori
Monitoraggio allarmi
Monitoraggio stato dispositivi per inputs/outputs e stati logici
Monitoraggio per azioni operatore e attività del sistema
Visualizzazione istantanea delle presenze con filtro per area
Visione e controllo della situazione dispositivi nella struttura

Gestione archivi

Archivio degli utenti esterni e dei visitatori
Archivio aziende
Archivio Calendario giorni speciali
Archivio Fasce orarie
Archivio delle politiche d'accesso
Tragitti obbligati
Archivi profili: rappresentazione dei comportamenti dei titoli di accesso

Gestione del sistema

Struttura del sistema configurabile e basato sulle gerarchie
Configurazione delle aree e dei dispositivi attraverso una rappresentazione grafica
Aggiornamento software via browser

Azioni

Attivazioni elettroniche istantanee
Inviare mail
Popups sul browser

Report

Report eventi
Report azioni operatore
Report allarmi
Report situazione presenze istantanee
Esportazione report in CSV per una semplice importazione dei dati su un servizio esterno

...E MOLTO ALTRO

KEYDOM LO SA



CHI SEI



DOVE SEI



QUANTE
PERSONE SONO
IN UN'AREA



QUANDO PUOI
ENTRARE,
QUANDO PUOI
USCIRE



CHI DECIDE



QUANTO
TEMPO RESTI
IN UN'AREA



FORNIRE
REPORT

TRASPORTI E LOGISTICA

Sicurezza, efficientamento dei flussi
e riconoscimento veloce dei mezzi

AZIENDE ED UFFICI

Controllo dei perimetri e delle aree
sensibili per persone e mezzi





TURISMO

Gestione integrata degli accessi e dei servizi offerti ai clienti

SANITÀ

Gestione degli utenti e protezione delle aree sensibili centralizzata ed h24

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Sicurezza e monitoraggio in tempo reale per dipendenti ed utenti esterni



KEYDOM PER I TRASPORTI E LA LOGISTICA

Sicurezza efficientamento dei flussi e
riconoscimento veloce dei mezzi

Per **le aziende di trasporti e logistica** FAAC propone un sistema di controllo che permette di **regolare i flussi, sia veicolari che pedonali**, del personale dipendente, utenti abituali ed occasionali (trasportatori, corrieri ecc.).

Per gestire gli accessi di ciascuna tipologia di utenti si potranno utilizzare differenti tecnologie, come ad esempio **lettori TAG, LONG RANGE o**

LETTURA TARGHE. Particolare attenzione viene inoltre posta sui **transiti di utenti occasionali**, che sin dagli ingressi veicolari potranno ricevere un ticket, da validare poi presso le postazioni dedicate, **per ottenere autorizzazione all'uscita** (utile ad esempio per verificare che tutte le operazioni siano state espletate correttamente).





Gestione combinata con sistemi di chiamata al carico



Facilità di accesso tramite lettura targhe o barcode



Monitoraggio del traffico pedonale e veicolare interno all'area



Possibilità di abilitare **l'uscita dall'area** solo dopo **validazione** concessa dal **personale interno**



Gestione di utenti **abituali ed occasionali**



KEYDOM PER LE AZIENDE E GLI UFFICI

Controllo dei perimetri e delle aree sensibili per persone e mezzi.

Per **le aziende e gli uffici** FAAC propone un sistema di controllo degli accessi **adatto a piccole e grandi realtà**, perfettamente scalabile in qualsiasi momento.

Sarà semplice **gestire gli accessi** pedonali e veicolari, di dipendenti e visitatori, al fine di **monitorare gli accessi** alle diverse aree

con diversi livelli di sicurezza, **identificare il personale ed i mezzi** e **gestire la loro presenza** all'interno di ogni struttura.

Grande attenzione viene inoltre posta al **conteggio dei presenti**, dato indispensabile in caso di **evacuazione** dei locali per emergenza.





Controllo e registrazione in ingresso e in uscita dei dipendenti e dei visitatori



Gestione del visitatore direttamente sul varco veicolare tramite postazione remota



Compartimentazione delle aree con differenti livelli di accesso



Interfacciabile con sistemi di supervisione e/o di gestione delle presenze



Monitoraggio in tempo reale degli utenti presenti all'interno dell'area

KEYDOM PER IL **TURISMO**



Gestione integrata degli accessi e dei servizi offerti ai clienti.

Per il **settore turistico** FAAC propone un sistema di **gestione del cliente e del relativo nucleo familiare** in tutti varchi della struttura, siano essi pedonali o veicolari, permettendo di impostare un periodo di validità ed accesso ai

servizi differenziato in base alle singole esigenze. Inoltre il sistema nasce per essere **facilmente integrato** con software di gestione delle prenotazioni, permettendo al personale una **notevole semplificazione del lavoro**.





Accesso all'area e ai servizi solo ai **clienti autorizzati**



Garanzia dell'accesso solo per il periodo pagato



Interfacciabile con sistemi di prenotazione



Fruizione servizi a pagamento
solo per gli aventi diritto



Accesso veicolare garantito solo per il numero
di mezzi consentito e nelle fasce orarie corrette

KEYDOM PER LA SANITÀ



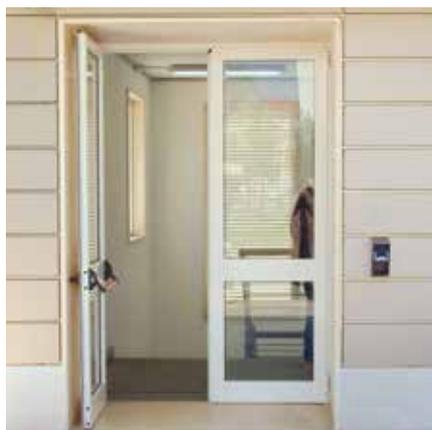
Gestione degli utenti e protezione delle aree sensibili centralizzata ed h24.

Per il **settore sanitario** FAAC propone un sistema altamente flessibile e scalabile, in grado di **monitorare e gestire in tempo reale gli accessi di dipendenti e pazienti**.

Particolare attenzione viene posta ad aree sensibili e riservate al personale, quali ad esempio ascensori, laboratori, magazzini e pronto soccorso.

Tramite il software è possibile gestire in modo semplice ed immediato i flussi di persone e mezzi in base a **livelli di sicurezza differenziati** per ciascuno, permettendo così un efficace prevenzione contro furti e proteggendo pazienti e personale medico.





Controllo degli accessi pedonali e veicolari



Interfacciabile con sistemi di supervisione e/o di gestione delle presenze.



Semplice assegnazione/revoca accesso ai locali con alta turnazione (es. ambulatori di visita)



Gestione di **chiamata prioritaria ascensori** per il personale interno



Protezione dei locali sensibili come depositi farmaci, laboratori di analisi, camere bianche, ecc.

KEYDOM PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



Sicurezza e monitoraggio in tempo reale per dipendenti ed utenti esterni

Per **la pubblica amministrazione** FAAC propone un sistema di controllo accessi che possa garantire la **massima sicurezza e flessibilità**, per gestire ad esempio, l'accesso a **biblioteche, uffici comunali, caserme e laboratori**. Oltre a verificare costantemente il numero di presenti,

monitorando gli ingressi e le uscite di tutti gli utenti, è garantita la **separazione dell'area aperta al pubblico da quella accessibile solo al personale** offrendo così livelli di sicurezza differenziati.





Garanzia di accesso alle aule / sale,
solo agli **utenti autorizzati**



Accesso veicolare dei parcheggi garantito
solo ad **utenti abilitati**



Interfacciabile con sistemi di supervisione
e/o di gestione delle presenze



Facilmente **espandibile** e **modificabile**

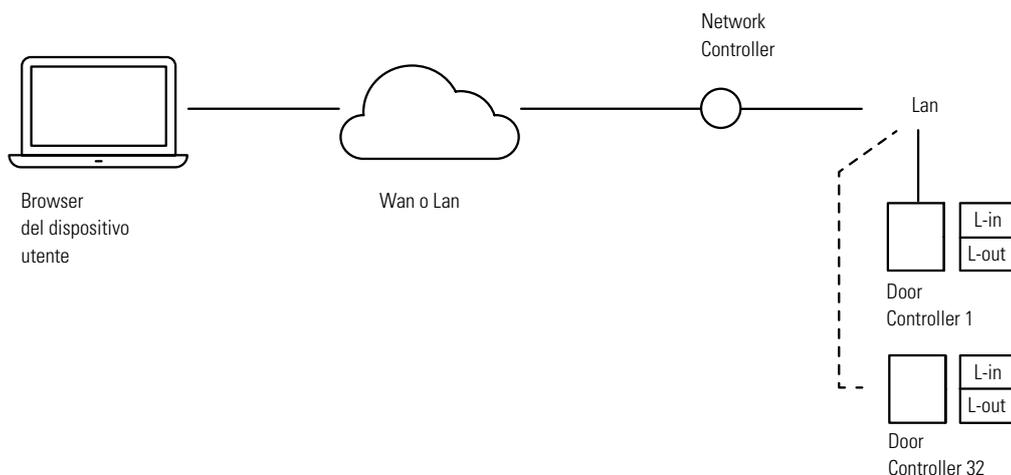


Supervisione in tempo reale dei presenti
all'interno del palazzo/sede

ARCHITETTURA DEL SISTEMA

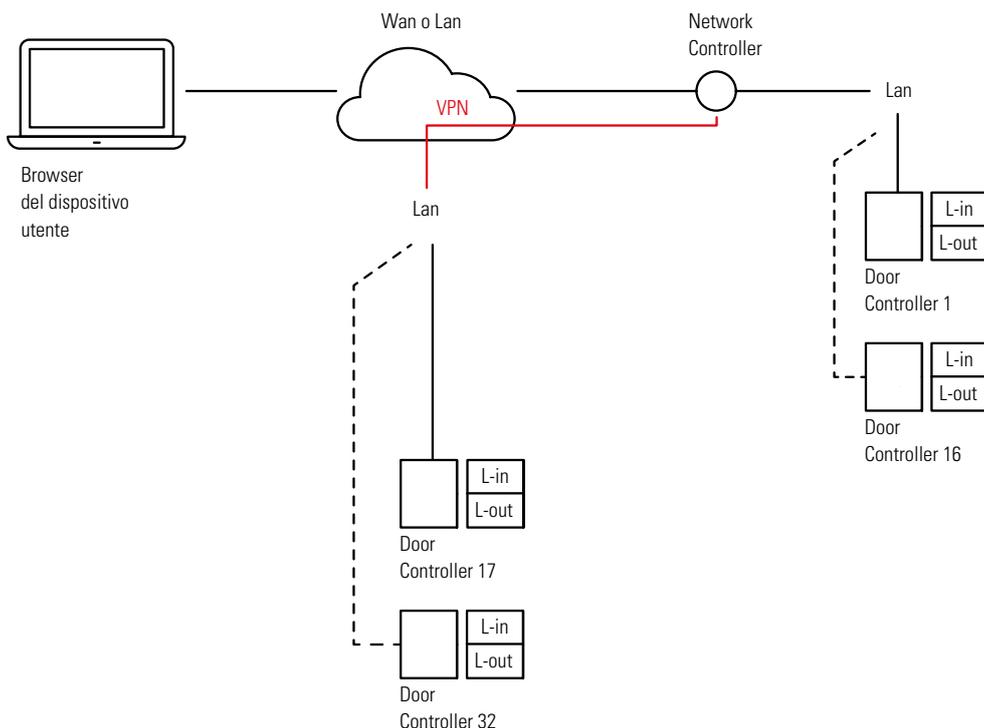
SISTEMA LOCALE INTEGRATO

1 Network Controller
Max 32 varchi
Max 200.000 utenti



SISTEMA DISTRIBUITO INTEGRATO

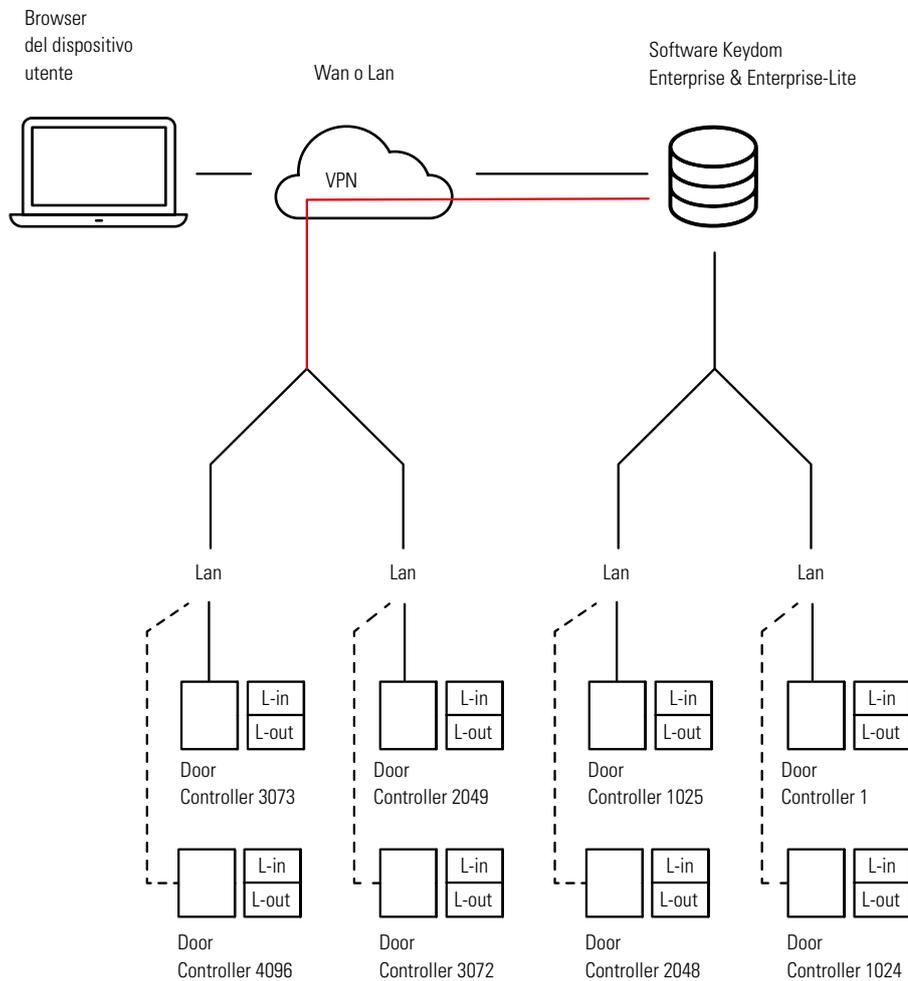
1 Network Controller
Max 32 varchi
Max 200.000 utenti



L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze; se nel tempo queste cambieranno, il sistema si adeguerà ad esse, garantendo sempre l'investimento iniziale.

SISTEMA ENTERPRISE & ENTERPRISE-LITE

Software Enterprise Lite: max 72 varchi
 Software Enterprise: max 4096 varchi
 Max 500.000 utenti



KEYDOM SI ADATTA

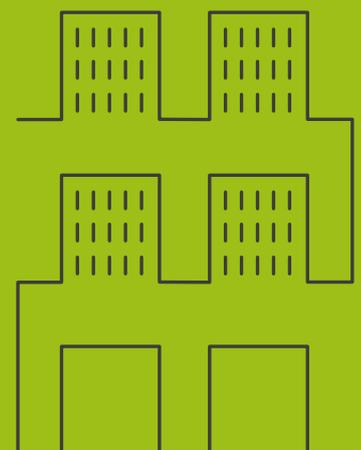
1 SISTEMA LOCALE INTEGRATO



2 SISTEMA DISTRIBUITO INTEGRATO



3 SISTEMA ENTERPRISE



HARDWARE

Completamente progettati e realizzati da FAAC utilizzando tecnologia all'avanguardia.

L'unità di controllo "Network Controller" è basata su SOM System-On-Module, potente e compatta, vi risiede il Core di tutto il sistema di controllo accessi KEYDOM.

La centrale di varco "Door Controller" è stata progettata per poter realizzare tutte le connessioni del varco (input/output) in modo semplificato ottimizzando le opere di cablaggio.

Il Door Controller gestisce lettori con molteplici protocolli di comunicazione.



Door Controller

Controller per un varco bidirezionale, gestisce 2 Lettori (Entrata / Uscita)

- 2 relè 250vac 10A (NA e NC)
- 3 input (Stato porta, pulsante uscita, 1 ausiliare)
- Espandibile con scheda opzionale (4 input e 4 output)
- 1 bus bi-direzionale per 2 lettori (anche tecnologia R/W).
- 2 porte Wiegand/magnetic stripe per lettori commerciali
- 2 porte RS232 per lettori commerciali (es. Barcode)
- 1 porta Ethernet 10/100 Mb o 1 porta RS485
- Max 50.000 utenti (off-line)
- Max 8.000 eventi (off-line)
- Batteria per RTC, tessere ed eventi
- Alimentazione - 11÷15 Vdc
- Scatola plastica (accessorio)
- Dimensione scatola: LxHxP 204x85x265
- Dimensioni scheda: 132x110mm
- Temperatura esercizio: -20 ÷ +55°C



Network Controller

Concentra i dati, configurabile via Browser.

- Basata su SoM "System on Module"
- 1 porta Ethernet 10/100 Mb
- 2 porte RS 485
- Numero utenti = Max 200.000
- Alimentazione - 11÷15 Vdc
- Scatola plastica (accessorio)
- Dimensione scatola: LxHxP 204x85x265
- Dimensioni scheda: 132x110mm
- Temperatura esercizio: -20 ÷ +55°C

SOFTWARE EMBEDDED PREINSTALLATO

SOFTWARE



SOFTWARE EMBEDDED

Il software è già installato e compreso nell'elettronica di gestione Network Controller, basta accenderla e configurare le funzioni desiderate.



SOFTWARE ENTERPRISE

Software per architetture server X64 fisici o virtuali. Stessa UI della versione embedded per garantire la medesima UX.



WEB BASED

Un device, anche mobile, ed un browser web sono tutto ciò che serve per accedere e gestire il sistema KEYDOM grazie alla sua struttura software interamente web.



USER FRIENDLY

Per configurare il sistema non serve essere esperti, basterà seguire le chiare e complete indicazioni presenti nelle schermate di sistema



READY TO BE INTEGRATED

L'unione fa la forza ed il sistema KEYDOM nasce per integrarsi con altri sistemi e tecnologie per garantire il massimo della sicurezza e performance

LETTORE PROX

XTRR

- Buzzer
- 1 led bi-colore (rosso & verde)
- 1 bus bi-direzionale (per connessione al Door Controller)
- 125 KHz o 13,56 MHz (Mifare 14443 A, Ultralight, desfire, NFC)
- Case metallico
- IP 54



LETTORE PROX CON TASTIERA

XKPR

- Tastiera metallica 12 Tasti con retroilluminazione
- Buzzer
- 1 led bi-colore (rosso & verde)
- 1 bus bi-direzionale (per connessione al Door Controller)
125 KHz o 13,56 MHz (Mifare 14443 A, Ultralight, desfire, NFC)
- Case metallico
- IP 54

LETTORE PROX CON TASTIERA E DISPLAY

XKPRD

- Tastiera capacitiva plastica 16 tasti con retroilluminazione
- Display grafico 3"
- Buzzer
- 1 bus bi-direzionale (per connessione al Door Controller)
- 125 KHz o 13,56 MHz (Mifare 14443 A, Ultralight, desfire, NFC)
- Case Plastico
- IP 54



Info visitatore
Rossi Mario (FAAC s.p.a.)

Info utente visitato
Verdi Giovanni

Info profili
H24

Data/ora inizio - Data/ora fine
11/09/2018 12:35 - 11/09/2018 23:59



SCAN-V

Letture barcode

- Contenitore in acciaio inox con possibilità di installazione in ambiente esterno
- Precisa scansione a immagine con migliore lettura rispetto agli scanner lineari
- Tecnologia di imaging digitale, senza parti in movimento, che garantisce una migliore affidabilità del prodotto
- Ottime performance in fase di lettura dei codici 1D e 2D per migliorare la produttività in fase di acquisizione dei dati

CILINDRI E MANIGLIE WIRELESS

SmartIntego

- La linea di prodotti SmartIntego è costituita da cilindri di chiusura e maniglie WIRELESS intelligenti in grado di leggere badge a 13,56 MHz MIFARE. Il lettore rileva i badge e solo dopo aver verificato le autorizzazioni tramite il software di controllo accessi, consente l'apertura del varco
- Installazione meccanica semplificata e priva di cablaggi
- Massima flessibilità rispetto ai cilindri/maniglie stand alone



CILINDRO DIGITALE WIRELESS



MANIGLIA ELETTRONICA WIRELESS



READERPLATE-704MP



READERPLATE-504MP



LETTORE TARGHE

Readerplate

- Sistema integrato di riconoscimento targhe per la gestione di varchi carrai e monitoraggio traffico
- Funzionamento con qualsiasi tipo di illuminazione ambientale

LETTORE VEICOLARE LONG-RANGE

AT8

- Lobo di lettura direzionale per una perfetta circoscrizione della zona di identificazione
- Raccomandato per il controllo di un parco automezzi grazie alla possibilità di identificare in modo combinato veicolo e guidatore (solo con il COMBI-BOOSTER + tessera di prossimità)



FAAC

LETTORE VEICOLARE LONG-RANGE

Long-UHF

- I lettori e i tag UHF offrono una identificazione dei veicoli fino ad un raggio di 5 metri grazie alla più recente tecnologia UHF RFID
- Tag UHF basati su una tecnologia passiva senza batteria, facili da installare in formato etichetta adesiva o tessera
- Ideale per controllo accessi veicolare

COLONNINA VEICOLARE CON GESTIONE TESSERA

- Disponibile in versione singolo livello per automobili e a doppio livello per automobili e autocarri
- Struttura in acciaio inox 430 verniciata RAL 7021
- Display grafico monocromatico 5,1"
- Lettore di prossimità 125KHz o 13,56MHz (MIFARE)
- Termostatazione con riscaldatore e ventilazione regolate da termostato.
- Predisposizione citofonica con pulsante chiamata, altoparlante e microfono
- Completa di unità di controllo Door Controller e Detector bicanale per spire magnetiche
- IP 44

Disponibile la versione con tessera e biglietto per la gestione degli utenti visitatori occasionali.





**BARRIERE
AUTOMATICHE**

FERMA, PASSA, VAI.

**DISSUASORI
DI TRAFFICO E
DI ALTA SICUREZZA**





**PORTE
AUTOMATICHE**

TUTTE LE SOLUZIONI FAAC.



TORNELLI