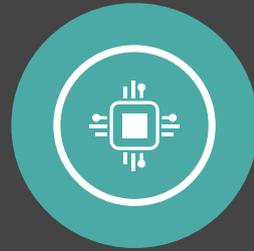
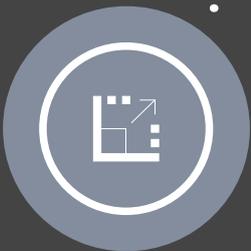


# FAAC



# KEYWORD



## SOLUZIONI PER IL CONTROLLO ACCESSI

# KEYDOM

SOLUZIONI PER IL **CONTROLLO ACCESSI**

**ACCESSIBILE DA QUALSIASI  
DEVICE TRAMITE BROWSER  
WEB**

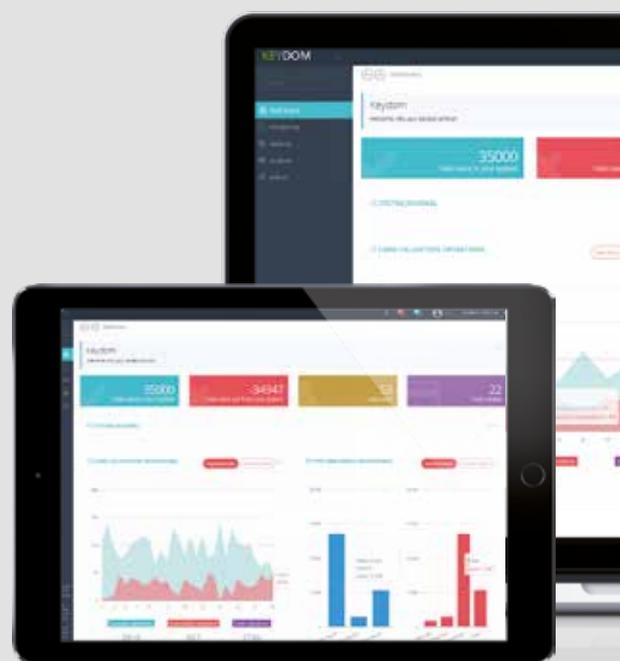


**WEB  
BASED**

**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.



**READY TO BE  
INTEGRATED**

**INTEGRABILE CON ALTRI  
SISTEMI E TECNOLOGIE**

- Software gestione cantieri
- Software gestione turistica
- Software di supervisione
- TMS
- BMS
- ecc.



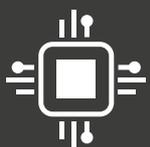
**USER  
FRIENDLY**

**INTERFACCIA DI PROGRAMMAZIONE  
SEMPLIFICATA**



**SOFTWARE  
ENTERPRISE**

**SOFTWARE PER  
ARCHITETTURE SERVER  
X64 FISICI O VIRTUALI**



**EMBEDDED**

**SOFTWARE PREINSTALLATO  
ED INTEGRATO NELLA SCHEDA  
NETWORK CONTROLLER**



# TRASPORTI E LOGISTICA



Sicurezza, efficientamento dei flussi  
e riconoscimento veloce dei mezzi



# SCUOLE ED UNIVERSITÀ



Gestione degli accessi dal perimetro  
esterno fino alle porte interne

# PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Sicurezza e monitoraggio in  
tempo reale per dipendenti ed  
utenti esterni





2



## AZIENDE ED UFFICI

Controllo dei perimetri e delle aree sensibili per persone e mezzi

3



## TURISMO

Gestione degli accessi ai servizi offerti ai clienti

4



## SANITÀ

Gestione degli utenti e protezione delle aree sensibili centralizzata e h24



# 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 e degli 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 sistemi di **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).



Integrazione con software esterni di gestione logistica e indirizzamento alla baia di carico/scarico.





**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**





# 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 differenti 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.



**Gestione emergenze e punti di raccolta**





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



**Gestione del visitatore** dal varco veicolare al varco pedonale tramite differenti tecnologie (Ticket QRCode, Pin, Targa, ecc.)



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



**Compartimentazione delle aree** con differenti livelli di accesso



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





# 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** in campeggi, aree camper, hotel, attraverso tutti i varchi della struttura, da quelli veicolari a quelli pedonali di accesso ai servizi (piscina, SPA, palestra, ecc.).

Il sistema nasce per essere **facilmente integrato** con software di gestione delle prenotazioni, permettendo al personale una **notevole semplificazione del lavoro**.



KEYDOM

10



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



**Garanzia dell'accesso** solo per il periodo prenotato



**Interfacciabile** con sistemi di prenotazione e booking

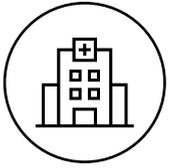


**Fruizione servizi extra** solo per gli aventi diritto con possibilità di interfacciamento con il gestionale della struttura



**Accesso veicolare garantito** solo per il numero di mezzi consentito e per il periodo di permanenza





# PER LA **SANITÀ**

Gestione degli utenti e protezione delle aree sensibili centralizzata e 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.



KEYDOM



12



**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.





# PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, SCUOLE ED UNIVERSITA'

Sicurezza e monitoraggio in tempo reale per dipendenti, studenti, visitatori ed utenti esterni.

Per **la pubblica amministrazione, per le scuole e per le università** FAAC propone un sistema di controllo accessi che possa garantire la **massima sicurezza e flessibilità**, per gestire ad esempio, l'accesso ad aule, **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.



Sistema integrato **con maniglie smart e wireless** per la gestione dei varchi interni



Facilmente  
**espandibile e  
modificabile**



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



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



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



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



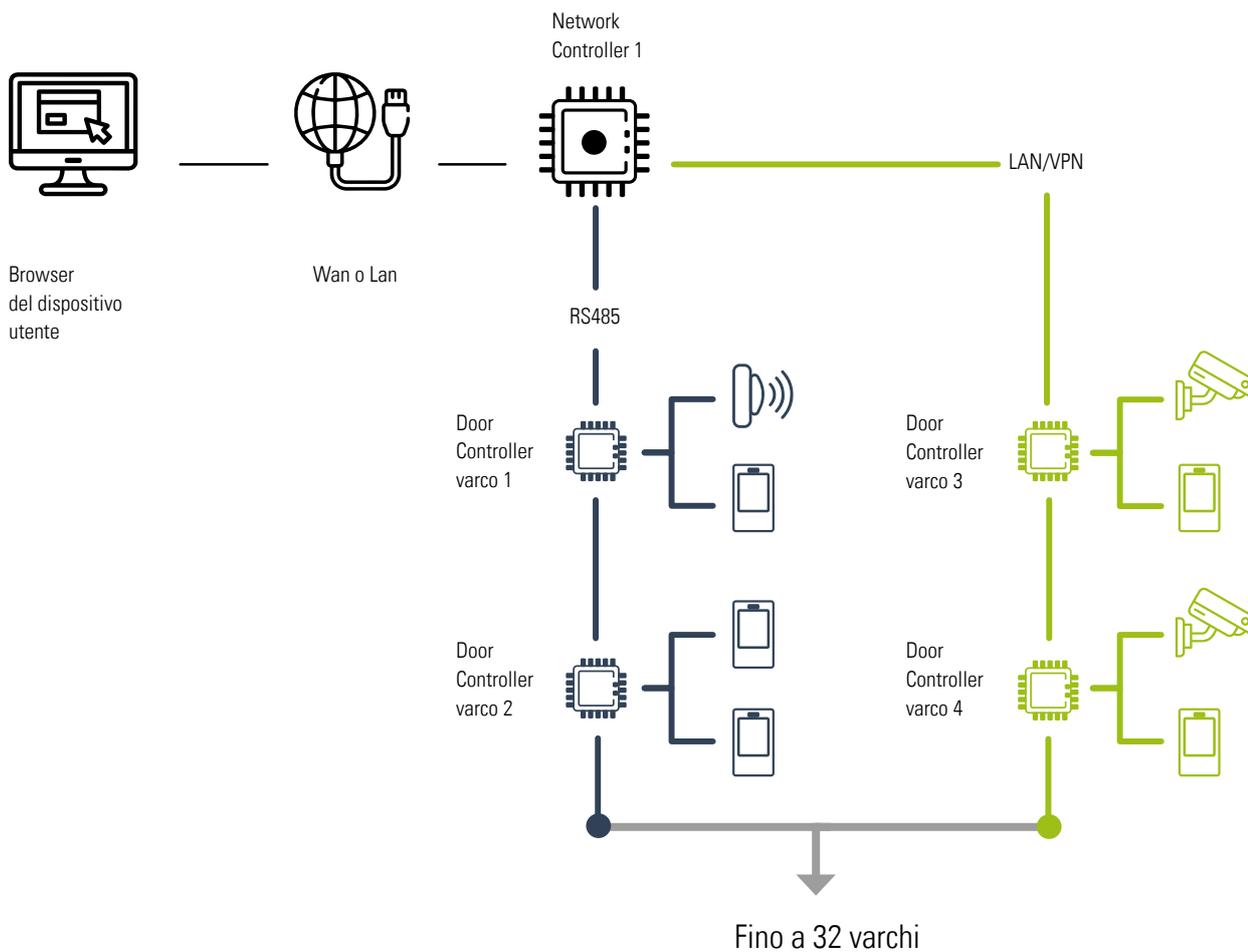
# ARCHITETTURA

## DEL SISTEMA

### EASY&EMBEDDED

Network Controller 3 - fino a 3 varchi

Network Controller 32 - fino a 32 Varchi



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.

# ENTERPRISE

Software Enterprise Lite - fino a 72 varchi  
 Software Enterprise - fino a 4096 varchi

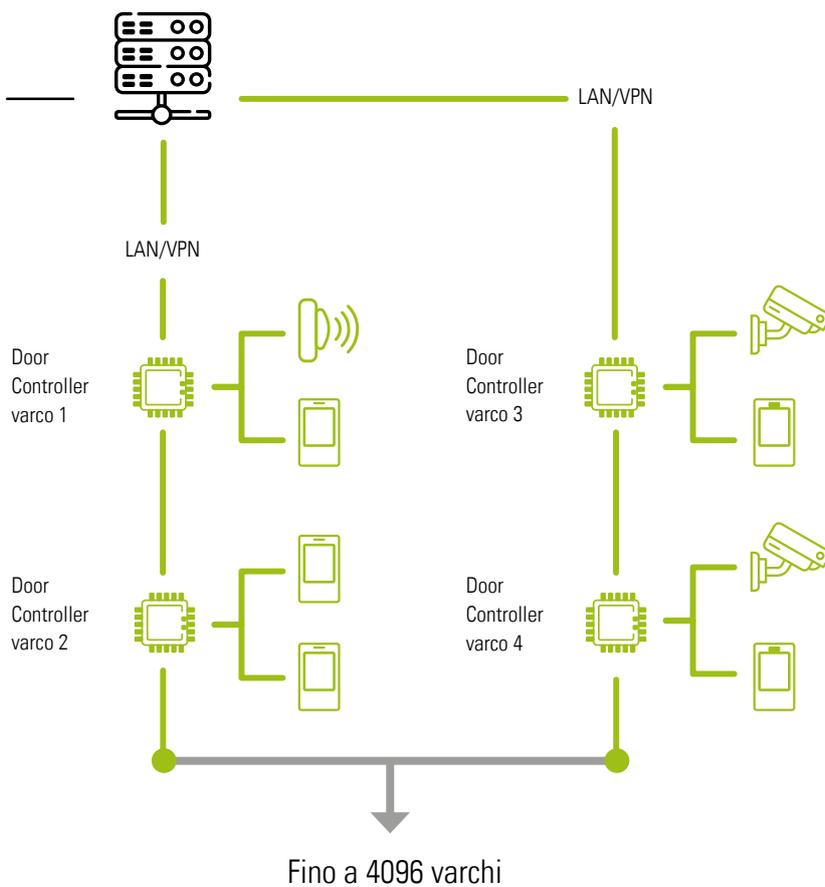
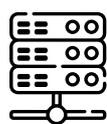


Browser del dispositivo utente

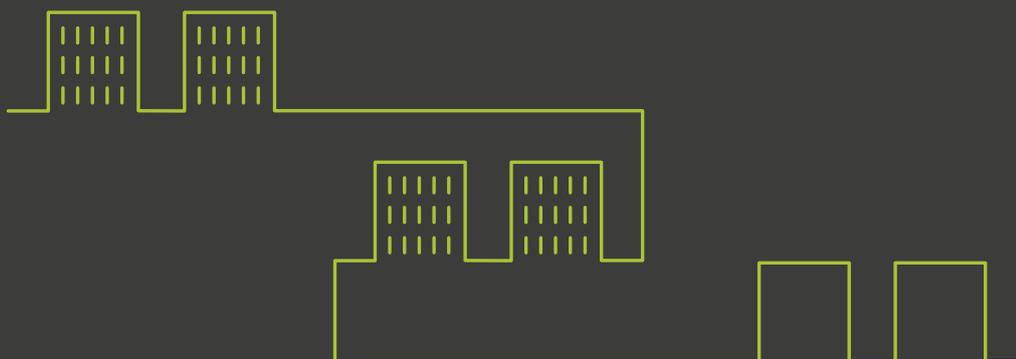


Wan o Lan

Software Keydom  
 Enterprise & Enterprise-Lite



ENTERPRISE



KEYDOM

# 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.

## Network Controller

Concentra i dati, configurabile via Browser.



SOFTWARE EMBEDDED  
PREINSTALLATO

- 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

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.

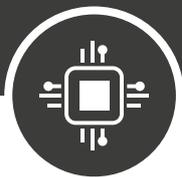
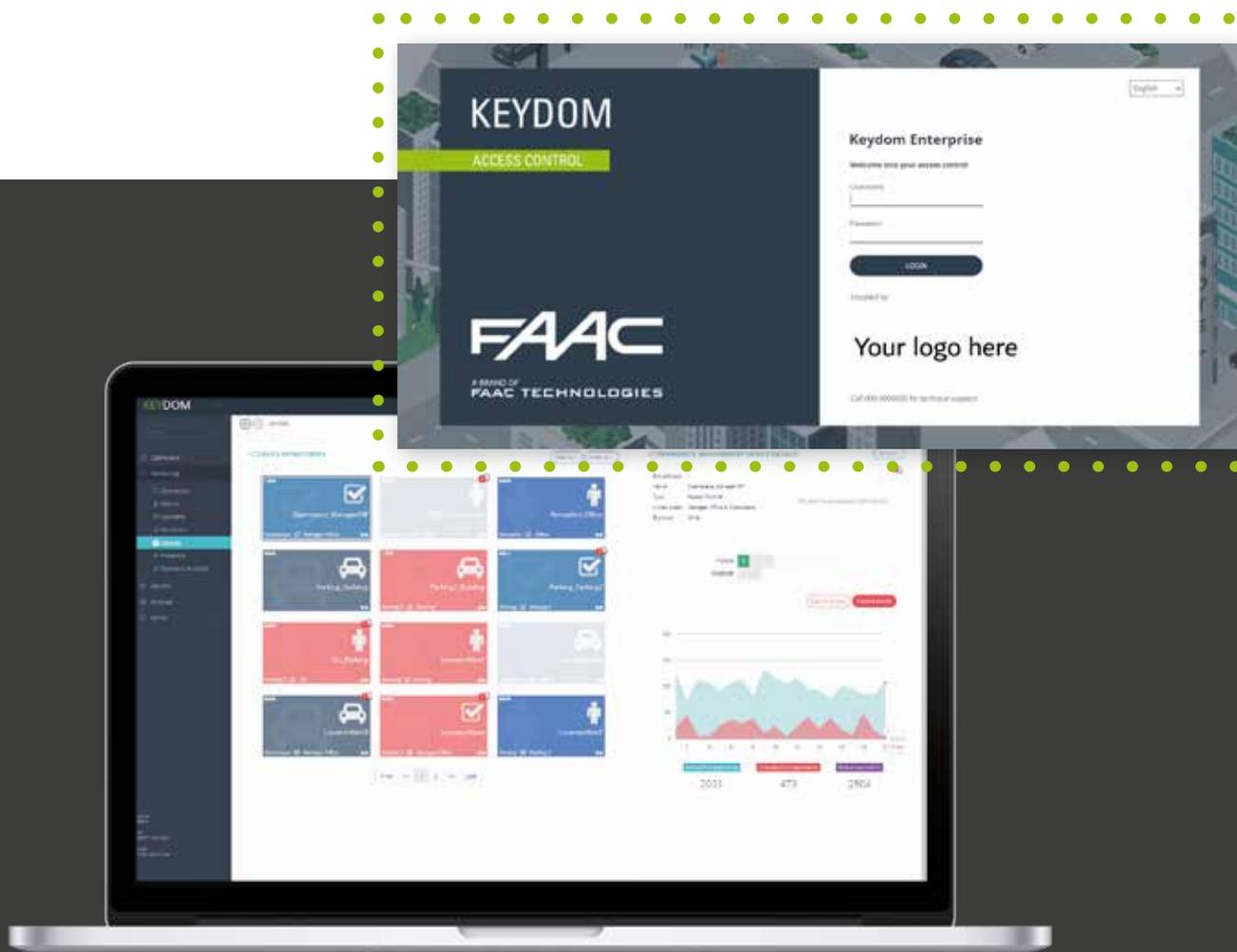
## Door Controller

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

# 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.

# L'APPLICAZIONE È INTERAMENTE **WEB BASED** ED È COMODAMENTE CONFIGURABILE ATTRAVERSO UN BROWSER SU UN QUALSIASI DISPOSITIVO CONNESSO AL SISTEMA.

## DISPONIBILE IN 4 VERSIONI:

- **Preinstallato su Network controller 3:** per gestire fino a 3 Varchi e 200.000 utenti;
- **Preinstallato su Network controller 32:** per gestire fino a 32 Varchi e 200.000 utenti;
- **Enterprise Lite per installazione su Server:** per gestire fino a 72 Varchi e 500.000 utenti anche in configurazione Multisito;
- **Enterprise Full per installazione su Server:** per gestire fino a 4096 Varchi e 500.000 utenti anche in configurazione Multisito;

## ALCUNE FUNZIONALITÀ SOFTWARE:

- Gestione Multisito in versione Enterprise;
- 7 Lingue disponibili;
- Gestione del GDPR;
- Gestione Operatori e ruoli;
- Dashboard stato dispositivi e allarmi;
- Monitoraggio operazioni, allarmi, contatori, dispositivi, ecc.;
- Reportistica Accessi e attività operatore;
- Configurazione accessi, profili, politiche e titoli di accesso;
- Gestione Azioni sui dispositivi connessi al sistema;
- Gestione Attività pianificate;
- Gestione Tragitti;
- Gestione punti di raccolta di emergenza;
- Gestione Visitatori integrata;
- Modulo Auto registrazione visitatori;
- Integrazione con Altri sistemi tramite API (Webservices);
- Log in page personalizzabile con logo.



### 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

# TECNOLOGIE DI LETTURA

## Lettores 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

## Lettores prox con tastiera XKPR

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



KEYDOM

# Lettore prox

XKMR

13,56 MHz



- Mini Reader per installazione su montante porta
- Lettore di prossimità con frequenza 13,56MHz
- Dimensioni: 110x42x22 mm
- Materiale: ABS
- Temperatura d'esercizio: -20°C to +70°C
- Grado IP65
- Protezione Antivandalo
- Protocollo Wiegand per collegamento al Door Controller

125 MHz



- Mini Reader per installazione su montante porta
- Lettore di prossimità con frequenza 125KHz
- Dimensioni: 62x34x20 mm
- Materiale: ABS
- Temperatura d'esercizio: -20°C to +70°C
- Grado IP65
- Protezione Antivandalo
- Protocollo Wiegand per collegamento al Door Controller

KEYDOM

# Lettores 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

# Lettores prox barcode/QR-code

## XKCP



- 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
- Lettura diretta del barcode da Smartphone

**Info visitatore**

Rossi Mario (FAAC s.p.a.)

**Info utente visitato**

Verdi Giovanni

**Info profili**

H.24

**Data/ora inizio**

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

# Cilindri e maniglie wireless

## SmartIntego

by SimonsVoss



MANIGLIA DIGITALE  
AX



CILINDRO DIGITALE  
AX



Migliora la sicurezza del tuo edificio con Keydom e SmartIntego di SimonsVoss!

- La linea di prodotti SmartIntego di SimonsVoss, è costituita da cilindri di chiusura e maniglie WIRELESS intelligenti in grado di leggere badge a 13,56 MHz MIFARE.
- Installazione meccanica semplificata
- Lettori wireless online SimonsVoss Smart Intego, facili da installare e compatibili con i sistemi tradizionali preesistenti, ottimizzano tempi di installazione e costi di gestione, in modo sicuro e veloce.
- Non necessitano di nessun tipo di cablaggio – autoalimentati con batterie standard
- La più alta autonomia delle batterie sul mercato: fino a 12 anni in stand-By;
- BLE Compatibile



MANIGLIA ELETTRONICA  
WIRELESS



DIGITAL  
LOCKER

KEYDOM

25

# Lettores targhe

## READERPLATE-504MP



## READERPLATE-DS-TCG



Sistema integrato di riconoscimento targhe per la gestione di varchi carrai e monitoraggio traffico

### READERPLATE-504MP

Telecamera Lettura Targhe fino a 12m  
Ideale per applicazioni in contesti industriali, poli logistici, per la gestione di varchi ad elevato traffico veicolare. Connessione RS232 al door controller del varco per la comunicazione della targa letta e conseguente validazione nel sistema Keydom. Connesso tramite Ethernet LAN ad una memoria di rete per l'archiviazione delle fotografie delle targhe lette.

- Funzionamento con qualsiasi tipo di illuminazione ambientale;
- Sensore OCR: 2 Megapixel, Global Shutter, CMOS B/N, con frame rate di 54 Fps;
- Lente OCR: varifocale da 5 ~ 55 mm (zoom 10x) con apertura focale F1.4 e attacco C/CS
- Illuminatore: n.6 led IR ad alta potenza 820 nm che rispondono alla norma EN62471:2008;
- Precisione dell'OCR: fino al 99,9%;
- Grado di protezione: IP66;
- Dimensioni in mm: L=83 H=130 P=410;
- Peso: 3 Kg;
- Alimentazione: 230 Vac;
- Potenza assorbita: 10 Watt max;
- Temperature di esercizio: da -30°C a +55 °C;

### Protezioni interne:

- Inversioni della polarità di alimentazione,
- Sbalzi di tensione superiori ai 30 Vdc,
- Sovraccarichi, tramite protezione termica,
- Sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.

### READERPLATE-DS-TCG

- Adatta per impianti con numero ridotto di transiti.
- Connessione RS232 al door controller del varco per la comunicazione della targa letta e conseguente validazione nel sistema Keydom.
- Connesso tramite Ethernet LAN ad una memoria di rete per l'archiviazione delle fotografie delle targhe lette.
- Sensore OCR: 1/3" Progressive Scan CMOS con frame rate di 25 Fps;
- Lente OCR: da 3 a 6 mm;
- Illuminatore: n.2 led IR integrati;
- Precisione dell'OCR: fino al 98%;
- Grado di protezione: IP67;
- Dimensioni in mm: 357x145x211;
- Alimentazione: 12 VDC;
- Temperature di esercizio: da -25°C a +70 °C;

# Lettore veicolare long-range

## AT8



### Lettore di Transponder attivi

Raccomandato per il controllo accessi di un parco misto di automezzi (pesanti e leggeri)

- Alimentazione transponder con Batteria al litio integrata con durata fino a 10 anni (in funzione del tag prescelto);
- Tecnologia: 2,4 GHz;
- Raggio di azione: Variabile fino a 10 metri;
- Velocità massima del veicolo da rilevare: fino a 200km/h;
- Frequenza offset: Multicanale (permette a più lettori di operare in vicinanza senza interferire tra loro);
- Riconoscimento combinato Veicolo e Autista possibile tramite apposito trasponder;
- Grado di protezione: IP66.

## AT4 UHF



### Lettore Long-Range di tag passivi UHF 868 MHz

Ideale per il controllo accessi veicolare di automezzi su varco frontale

- Consente l'identificazione a distanza di veicoli dotati di Tag UHF basati su una tecnologia passiva senza batteria;
- Tag UHF facili da installare in formato etichetta adesiva (non removibile);
- Riconoscimento fino ad una distanza di 4 metri;
- Staffa per montaggio su palo o parete inclusa.
- Grado di protezione IP 65

**FAAC**

KEYDOM

# TECNOLOGIE VEICOLARI

## Colonna veicolare con gestione tessera e biglietto

- Disponibile in versione singolo livello per automobili e a doppio livello per automobili e autocarri;
- Struttura in acciaio inox 430 verniciata RAL7021;
- Display grafico monocromatico 5,1";
- Lettore di prossimità 125KHz o 13,56MHz (MIFARE);
- Predisposizione citofonica con pulsante chiamata, altoparlante e microfono;
- Completa di unità di controllo Door Controller e Detector bicanale per spire magnetiche;
- IP 44.

### VT

Lettore prossimità integrato in versione 125Khz o 13,56MHz.





## VTDT

**VTDT:** Ticket DISPENSER con Stampante termica per emissione biglietto Barcode/ Qrcode + Lettore Prossimità;



## VTRT

**VTRT:** Ticket READER con Scanner ottico per Lettura biglietto Qrcode + Lettore Prossimità;



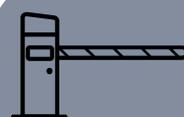
## VT FULL

**VT FULL:** Ticket READER E DISPENSER con Stampante termica, Scanner Ottico e Lettore Prossimità;

DISSUASORI DI  
TRAFFICO E DI ALTA  
SICUREZZA



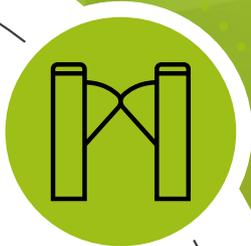
BARRIERE  
AUTOMATICHE



TUTTE  
SOLUZIONI

**FA**

TELE  
ZIONI  
AC



TORNELLI  
E VARCHI  
PEDONALI



PORTE  
AUTOMATICHE



# ASSISTENZA TECNICA PER I PROFESSIONISTI



+39 051 6172501



sat.italia@faactechnologies.com



www.assistentatecnicafaac.it



App FAAC (per iOS e Android)

## GESTIONE ORDINI SUPPORTO COMMERCIALE

**ABRUZZO CAMPANIA EMILIA ROMAGNA LAZIO LIGURIA  
LOMBARDIA MARCHE MOLISE PIEMONTE SARDEGNA TOSCANA  
TRIVENETO UMBRIA VALLE D'AOSTA**



051 6172402



ordini@faactechnologies.com



filiale.firenze@faactechnologies.com



filiale.milano@faactechnologies.com



filiale.napoli@faactechnologies.com



filiale.padova@faactechnologies.com



filiale.roma@faactechnologies.com



filiale.torino@faactechnologies.com

### CALABRIA



0968 441210



ufficiocommerciale@canonico.net

### LIGURIA



010 8685357



info@agenziafossati.com

### PUGLIA BASILICATA



080 5042938



donvito@donvitobari.it

### SARDEGNA



070 513539



info@lzelettro.com

### SICILIA



095 4032086



info@promotecsnc.it

# FAAC

A BRAND OF  
FAAC TECHNOLOGIES

www.faac.it

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820  
it.info@faactechnologies.com