



 **Star System**[®]
Distribuzione sistemi di sicurezza

CATALOGO

xpr[™]



DOMOTICA

La nostra storia

- 1985** La prima esclusiva **tastiera retroilluminata** sul mercato.
- 2008** Lancio della soluzione **ONLINE EWS** e **EWSi** per 2 porte.
- 2009** I primi a lanciare **4 tecnologie di controllo accessi** con prodotti unificati nel design e negli alloggiamenti.
- 2014** Lancio di un'intera gamma di **lettori biometrici** a singola o doppia tecnologia in modalità network o standalone.
- 2016** Nascita della soluzione **OFFLINE** che richiede un cablaggio limitato. È una soluzione perfetta per le installazioni dove la soluzione Online non è possibile.
- 2018** Creazione della soluzione **WEB SERVER** composta dal controller Webserver, **MyWS4** e suoi relativi lettori che permette di controllare il sistema via Internet, da qualsiasi luogo tramite il proprio dispositivo elettronico preferito.
- 2020** XPR si rinnova: unificazione delle linee e **nascita del nuovo sito web**



SOFTWARE e FIRMWARE

Tutti i software e i firmware dei dispositivi sono gratuiti e scaricabili dal sito www.xprgroup.com

VALIDO PER GLI ARTICOLI XPR-ACCESS

COLORI STANDARD DISPONIBILI

 codice: **B100S / RTTS**
colore: **Argento (S)**



colore: **Nero (BK)**

linea di articoli con corpo in ABS caricato vetro, di colore nero

CONSEGNA 5 SETTIMANE - MINIMO 100 pz

 codice: **B100W / RTTW**
colore: **Bianco (W)**

 codice: **B100C / RTTC**
colore: **Grigio (C)**

legenda LETTORI PROSSIMITA'

- M** lettore a protocollo Wiegand compatibile con standard EM
- EH** lettore a protocollo Wiegand compatibile con standard EM e HID (125kHz) 
- MF** lettore a protocollo Wiegand compatibile con standard MiFare (13,56MHz) 
- BT** lettore con tecnologia Bluetooth 

legenda CLASSIFICAZIONE PRODOTTI

- | | |
|--|--|
| DIN prodotto con montaggio ad incasso | PROX prodotto con sensore di prossimità |
| E solo scheda | BIO articolo con sensore capacitivo ad appoggio |
| SA prodotto stand alone | V telaio verticale DIN |
| PAD tastiera | H telaio orizzontale DIN |

legenda SIMBOLI

- | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|
|  Biometrico |  Antivandal |  Collegamento RS-485 |  Prossimità EM+HID 125 KHz |  Esterno |  Network |
|  Standalone |  Master |  Slave |  Prossimità Mifare 13,56 MHz |  Wiegand 26 - Bit |  Protocollo Codix |

linea STAND ALONE

- da pag. 190 Lettore e tastiera Bluetooth
- da pag. 194 Lettori biometrici
- da pag. 195 Tastiere
- Tastiere metalliche antivandaliche
- Tastiere metalliche con lettore di prossimità integrato
- da pag. 200 Pulsanti capacitivi a sfioramento
- da pag. 202 Lettore di prossimità

**linea OFF-LINE**

- da pag. 208 Software di gestione Key-Manager
- da pag. 210 Lettore di prossimità
- Tag e tessere di prossimità MiFare
- da pag. 211 Sistema elettronico di apertura porte PxP
- Tag e tessere di prossimità MiFare-Desfire EV2
- da pag. 212 Camere, B&B e Hotel
- da pag. 216 Lettore di prossimità: Maniglia MiFare
- da pag. 220 Lettore di prossimità da incasso, cornici e tasche gamma DIN

**linea ON-LINE**

- da pag. 224 Software di gestione PROS CS
- da pag. 228 Elettroniche di controllo
- Scheda di espansione
- da pag. 233 Lettore di prossimità
- da pag. 234 Visualizzatore a display LCD
- da pag. 236 Lettori biometrici da esterno e da interno
- Lettori di prossimità MiFare
- da pag. 241 Tastiere

**ACCESSORI e linea DIN**

- da pag. 243 Strumenti di programmazione
- Accessori di protezione
- Accessori linea DIN
- da pag. 244 Linea DIN ad incasso STAND ALONE
- Linea DIN ad incasso ON-LINE

**linea WEB ACCESS**

- da pag. 248 Sistema di gestione MyWS4
- da pag. 253 Lettori
- da pag. 254 Controller
- da pag. 255 Modulo di estensione e convertitore







linea
STAND ALONE

B100P-BT-EH-SA

Lettoce biometrico standalone con lettore di prossimità da esterno con tecnologia Bluetooth



Il lettore biometrico capacitivo a strisciamento **B100P-BT-EH-SA** include al suo interno un lettore di prossimità a 125Khz che consente di leggere TAG e TESSERE dello standard EM e HID. Facile e veloce da programmare grazie alla **tecnologia Bluetooth**. Il numero di impronte/tessere memorizzabili è 100. Il dispositivo è dotato di un'uscita RS-485 (da collegare ad un'unità relè remota) e un'uscita Wiegand (per il collegamento ai controller).

- Capacità memoria: 100 impronte e 100 tessere
- Lettoce biometrico con sensore capacitivo a strisciamento
- Tempo di apertura porta: 0-255 sec. o bistabile (on/off)
- Retroilluminazione: LED tricolore per lo stato
- Consumo corrente: max 100 mA
- Uscite: RS-485, Wiegand
- Relè a bordo: no
- Si sfrutta il relè dell'unità remota utilizzata (RU1, RU2, RTT, DINRTT)
- Tamper antimanomissione: si
- Buzzer programmabile on/off
- Alimentazione: 12 Vdc
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni: 92x51x27 mm

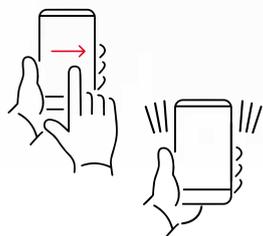
Copertura indispensabile se installato in esterno

copertura per applicazione esterna (biometrico o lettore singolo)



codice: **MC-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **Acciaio inox**

prezzo: **€ 62,00**



FUNZIONE "SMART"

E' possibile attivare l'automazione direttamente dal dispositivo mobile (es: smartphone, tablet) tramite un semplice movimento: swipe, shake (questa funzione è disponibile solo per IOS)



codici e prezzi - vedi pag.202

codice: **B100PBK-BT-EH-SA**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **ABS**
 colore: **Nero (BK)**

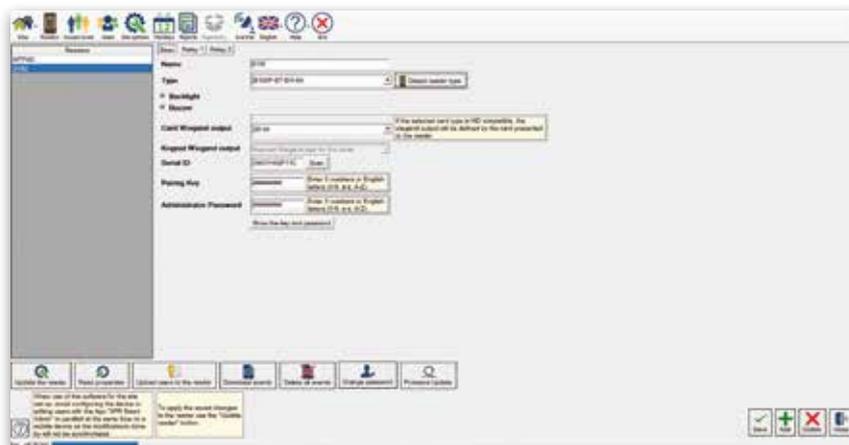
prezzo: **€ 375,00 (*)**

(*) Nella confezione è inclusa n.1 unità relè remota RU1



PROGRAMMA IL TUO LETTORE (INSTALLATORE)...

Con il software Windows gratuito "XPR Smart Admin" configura completamente il tuo sistema Bluetooth.



Configura i lettori tramite la connessione Bluetooth (fino a 10mt. circa) senza bisogno di collegamenti via cavo.



Registra l'utente e caricalo sui lettori dell'impianto.



Scegli la password di accesso per ogni utente e lettore (vedi App).

MTPadP-BT-EH-SA

Tastiera stand alone con lettore di prossimità e tecnologia Bluetooth



Tecnologia Bluetooth modulo BLE



Antivandalo



Esterno



Standalone



Prossimità EM+HID 125 KHz



Wiegand 26 - Bit



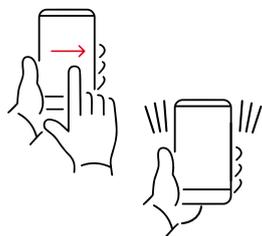
Collegamento RS-485

codici e prezzi vedi pag.202



La tastiera **MTPADP-BT-EH-SA** include al suo interno un lettore di prossimità a 125Khz che consente di leggere TAG e TESSERE dello standard EM e HID. Facile e veloce da programmare grazie alla **tecnologia Bluetooth**. Il numero di codici/tessere memorizzabili è 100. Il dispositivo è dotato di un'uscita RS-485 (da collegare ad un'unità relè remota) e un'uscita Wiegand (per il collegamento ai controller).

- Capacità memoria: 100 codici e 100 tessere
- Grado di protezione IP65
- Prossimità EM 4002/4100 e HID (125kHz)
- Alimentazione 12 Vdc
- Uscite: RS-485, Wiegand
- Relè a bordo: no
Si sfrutta il relè dell'unità remota utilizzata (RU1, RU2, RTT, DINRTT)
- Consumo corrente: max 100 mA
- Tamper antimanomissione: sì
- Buzzer programmabile on/off
- Tastiera completamente retroilluminata a 3 colori per la segnalazione/programmazione
- Dimensioni 92x51x27 mm



FUNZIONE "SMART"

E' possibile attivare l'automazione direttamente dal dispositivo mobile (es: smartphone, tablet) tramite un semplice movimento: swipe, shake (questa funzione è disponibile solo per IOS)

copertura per applicazione esterna (biometrico o lettore singolo)



codice: **MC-MINI**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**
prezzo: **€ 62,00**

codice: **MTPADPBK-BT-EH-SA**
montaggio: **Superficie**
materiale: **ABS**
colore: **Nero (BK)**

prezzo: **€ 295,00 (*)**
(*) Nella confezione è inclusa n.1 unità relè remota RU1



...GESTISCI E CONTROLLA TUTTO TRAMITE L'APP (UTENTE)

Con la App gratuita "XPR Smart Access" apri facilmente la porta con il tuo dispositivo mobile.



Attiva il bluetooth e trova i dispositivi del tuo impianto (fino a 10mt circa).



Assegna un nome ai lettori per identificare le porte (ingresso, ufficio, garage, ...)



Utilizza la/le password scelta/e al momento della configurazione (vedi Software) per collegare il tuo dispositivo ai lettori



Nell'homepage troverai tutte le porte: seleziona quella da aprire tramite la funzione "SMART" (swipe o shake).



FUNZIONE "SMART"

(solo per IOS)

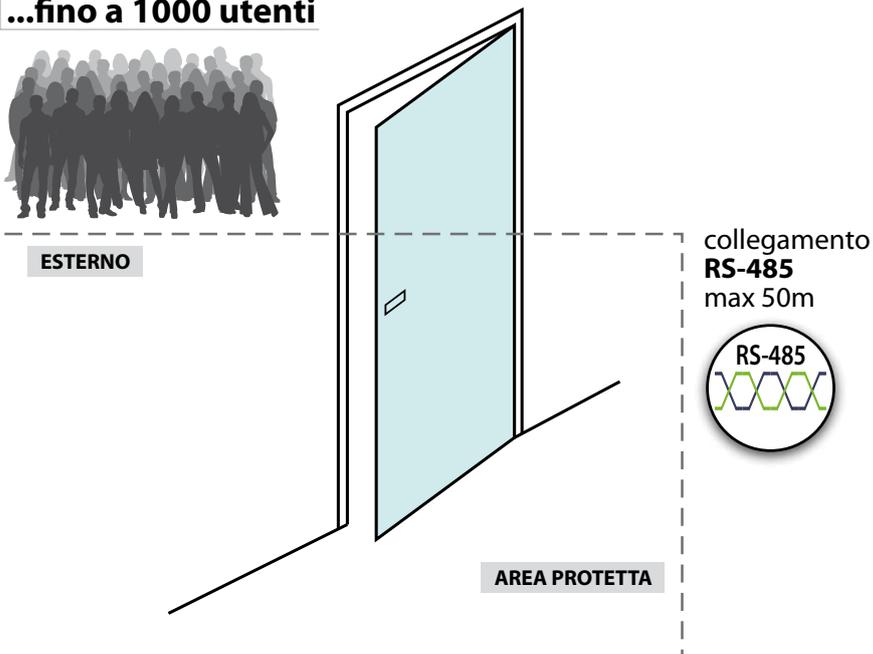


LINEA LETTORI "SA"

La nuova **linea SA** è dotata sia di un'uscita a relè che di una porta **RS-485** che permette di remotizzare il relè all'interno del varco (grazie alle decodifiche RU1, RU2, RTT, RB0408).

Le tastiere possono memorizzare fino a 1000 codici/utenti.
I lettori biometrici possono memorizzare fino a 100 impronte/utenti.

...fino a 1000 utenti



B100-SA



MTPADPBK-EH-SA



B100PAD-SA



INOX-SA



EX6



EX6-P

DECODIFICHE



RU1



RU2



RTT



RB0408
(non collegabile alla linea B100)



DINRTT

vedi pag.198/199 e tabella riepilogativa pag.193

Kit

B100-SA-RU2-KIT

Kit biometrico standalone



B100-SA



RU2



100

codice: **B100S-SA-RU2-KIT**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Argento (S)**
 uscite: **2**
 prezzo: **€ 391,00**

B100-SA-RU2-KIT è un semplice **sistema Biometrico Stand Alone** per due porte o 2 relè.

Si possono programmare fino a 100 impronte (98 utenti + 2 master).

Il lettore è dotato di un relè di uscita e in un ingresso per il pulsante di uscita. Per una installazione di sicurezza è necessario collegare il lettore ad una unità a relè posta in un'area sicura.

Kit

B100BK-SA-KIT

Kit biometrico autonomo



B100BK-SA



RTTBK



100

codice: **B100BK-SA-KIT**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **NERO (BK)**
 prezzo: **€ 365,00**

La massima sicurezza per applicazioni civili

Il lettore B100BK-SA è veloce da installare e configurare, è sufficiente scivolare l'impronta sul lettore per interagire con esso.

> **Lettore biometrico**

- 100 impronte (98 utenti + 2 di programmazione)
- LED multicolore integrato per un immediato feedback visivo

> **Pulsante capacitivo con decodifica integrata**

- Si abbina al lettore biometrico attraverso un bus sicuro
- Il relè integrato rimane nella zona protetta

TABELLA COMPARATIVA CARATTERISTICHE PRODOTTI

funzioni	precedente codifica	nuova codifica	uscita RS-485 	PROX 125 KHz	LED autonomi (rosso/verde)	Buzzer programmabile e Retro illuminazione ON/OFF	Regolazione retro illuminazione	Compatibilità con unità relè remota	
								RU1, RU2, RTT, DINRTT	RB0408
Biometrici		B100-SA	X			X		X	
		B100PAD-SA	X			X		X	
		DINB100-SA	X			X		X	
Tastiere		EX6	X		X	X	X	X	X
		EX6P	X		X	X	X	X	X
		INOX-SA	X			X	X	X	X
		MTPADPBK-EH-SA	X			X	X	X	X
		MTPADPS-EH-SA	X			X	X	X	X

EH = lettore compatibile con standard EM e HID (125 KHz)

B100-SA

Letto biometrico standalone da esterno

-  **Biometrico**
-  **Antivandalo**
-  **Standalone**
-  **Esterno**
-  **Collegamento RS-485**



- Capacità memoria: 100 impronte (98 utenti +2 di programmazione)
- Lettore biometrico con sensore capacitivo
- Modalità apertura porta: impulsiva (1,3,5,10,20,30,60sec) o bistabile (on/off)
- 2 impronte di programmazione
- Retroilluminazione: LED tricolore per lo stato
- Consumo corrente: 100 mA
- Uscite relè: 1 Relè (2A, 24V AC/DC)
- Buzzer programmabile on/off
- Alimentazione: 9-14 Vdc
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni: 92x51x25 mm
- **Copertura indispensabile se installato in esterno**

copertura per applicazione esterna (biometrico o lettore singolo)



 codice: B100S-SA montaggio: Superficie materiale: Alluminio colore: Argento (S) prezzo: € 316,00	 codice: B100BK-SA montaggio: Superficie materiale: ABS colore: Nero (BK) prezzo: € 263,00
--	---

B100Pad-SA

Letto biometrico stand alone con tastiera

-  **Biometrico**
-  **Antivandalo**
-  **Standalone**
-  **Esterno**
-  **Collegamento RS-485**



- Capacità memoria biometrico: 100 impronte (98 utenti +2 di programmazione)
- Autenticazione: mediante impronta o codice PIN
- 2 impronte di programmazione
- Uscita relè: 1 relè (1A, 24V AC/DC)
- Modalità apertura porta: impulsiva (1,3,5,10,20,30,60sec) o bistabile (on/off)
- Retroilluminazione: mono-LED tricolore per lo stato e 4 LED bicolore per la programmazione
- Temperatura funzionamento: -20°C, +50°C
- Consumo corrente: 150 mA max
- Risoluzione impronta: Fino a 508 DPI
- Buzzer ON/OFF: SI
- Alimentazione: 9-14 V DC
- Dimensioni: 100 x 94 x 30mm
- Grado di protezione: IP65
- **Copertura indispensabile se installato in esterno**

copertura per applicazione esterna (biometrico o lettore doppio)



PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag.198/199

 RU1	 RU2	 RTT	 DINRTT	 RB0408
--	---	--	---	---

MTPadPBK-EH-SA

Tastiera stand alone con lettore di prossimità



- Antivandalo**
- Esterno**
- Standalone**
- Prossimità EM+HID 125 KHz**
- Collegamento RS-485**

La tastiera **MTPADPBK-EH-SA** include al suo interno un lettore di prossimità a 125Khz che consente di leggere TAG e TESSERE dello standard EM e HID. Nella nuova versione il numero di codici memorizzabili è aumentato da 99 a 1000. Tutti i codici possono essere modificati nelle rispettive 1000 allocazioni di memoria.

Il dispositivo è dotato un relè di uscita. Per aumentare la sicurezza del dispositivo è inoltre possibile utilizzare l'uscita seriale **RS-485** per aggiungere n.1 (RU1), n.2 (RU2) o n.8 relè (**RB0408**) all'interno dell'area che si desidera proteggere.

- 1000 codici utenti
- Grado di protezione IP65
- Prossimità EM 4002/4100 e HID (125kHz)
- Alimentazione 12/24 Vac, Vdc
- 1 uscita relè - 2A/24 Vdc/ 120 Vac; 9 uscite relè se usato con scheda RB0408
- Assorbimento: 30 mA in stand by e 100 mA in activity
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Dimensioni 92x51x27 mm

codice: **MTPADPBK-EH-SA**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **Nero (BK)**
 prezzo: **€ 149,00**

copertura per applicazione esterna (biometrico o lettore singolo)

codice: **MC-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **Acciaio inox**
 prezzo: **€ 62,00**



MTPadPS-EH-SA

Tastiera stand alone con lettore di prossimità

caratteristiche tecniche come **MTPADPBK-EH-SA**

codice: **MTPADPS-EH-SA**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **Argento (S)**
 prezzo: **€ 176,00**



- Antivandalo**
- Esterno**
- Standalone**
- Prossimità EM+HID 125 KHz**
- Collegamento RS-485**

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag.198/199

RU1

RU2

RTT

DINRTT

RB0408

linea DIN

DINPad
 Tastiera metallica stand alone ad incasso
 vedi pag.244



Antivandalo



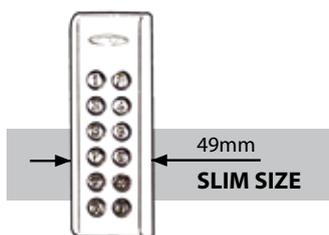
Esterno



Standalone



Collegamento
RS-485



Inox-SA

Tastiera metallica stand alone

- 1000 Codici PIN
- 1 uscita relé - 2A/24 Vdc/ 120 Vac; 9 uscite relé se usato con scheda RB0408
- Elettronica completamente resinata
- Alimentazione 12/24 Vac/dc; max. 70 mA
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Collegamento in RS-485
- Tasti metallici inox retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di funzionamento
- Grado di protezione IP65
- Dimensioni 150x49x48mm

codice: **INOX-SA**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Alluminio modellato**
 colore: **Grigio/Cromato**

prezzo: **€ 198,00**

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag.198/199



RU1



RU2



RTT



DINRTT



RB0408



VKP99

Tastiera **antivandalica** stand alone



Antivandalo



Esterno



Standalone



Master



Protocollo
Codix

- 99 codici utenti
- Montaggio: superficie
- Grado di protezione IP65
- Elettronica completamente resinata
- Alimentazione 12/24 V cc/ca
- 1 uscita relais 2mA e 1 transistor 250 mA
- Assorbimento: stand by 10mA; massimo 60mA
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici antivandalici
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di funzionamento
- Bus CODIX per pilotaggio seconda tastiera SLAVE
- Dimensioni 116x86x22mm

codice: **VKP99**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Cromato**

prezzo: **€ 198,00**

Ex6

Tastiera stand alone



Antivandalo



Esterno



Standalone



Collegamento RS-485

- 1000 codici utenti
- Grado di protezione IP65
- Alimentazione 12/24 V cc/ca
- uscita: a 2 relè (R1: 10A/24 VDC/ 120 VAC; R2: 2A/24 VDC/ 120 VAC); a 10 relè se usato con scheda RB0408
- Assorbimento: 10 mA in stand by e 60 mA in activity
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici inox o in policarbonato (PVC) retroilluminati
- Buzzer sonoro programmabile
- 3 led colorati: 1 di funzionamento e 2 pilotabili
- Collegamento RS-485

TASTI METALLICI



codice: **Ex6M-43B**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **Grigio**
 dimensioni: **120x84x40mm**

prezzo: € 155,00



codice: **Ex6M-72C**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Alluminio modellato**
 colore: **Grigio/Cromato**
 dimensioni: **120x90x44mm**

prezzo: € 187,00



codice: **Ex6M-102A**
 montaggio: **Incasso**
 contenitore: **Acciaio A316**
 colore: **Acciaio spazzolato**
 dimensioni: **140x105x39mm**

prezzo: € 198,00



Antivandalo



Esterno



Standalone



Prossimità EM+HID 125 KHz



Collegamento RS-485



codici e prezzi - vedi pag.202

Ex6-P

Tastiera stand alone con lettore di prossimità integrato



- 1000 Schede/Codici PIN
- uscita: a 2 relè (R1: 10A/24 VDC/ 120 VAC; R2: 2A/24 VDC/ 120 VAC); a 10 relè se usato con scheda RB0408
- Prossimità EM 4002/4100 e HID (125kHz)
- Alimentazione 12/24 VAC/DC; max. 150 mA
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici e policarbonato (PVC) retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di funzionamento
- Collegamento in RS-485
- Grado di protezione IP65

TASTI METALLICI



codice: **Ex6PM-43B**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **Grigio**
 dimensioni: **120x84x40mm**

prezzo: € 177,00



codice: **Ex6PM-73C**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Alluminio modellato**
 colore: **Grigio/Cromato**
 dimensioni: **120x90x44mm**

prezzo: € 209,00



codice: **Ex6PM-103A**
 montaggio: **Incasso**
 contenitore: **Acciaio A316**
 colore: **Acciaio spazzolato**
 dimensioni: **140x105x39mm**

prezzo: € 220,00

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag.198/199



RU1



RU2



RTT



DINRTT



RB0408

DECODIFICHE OPZIONALI PER B100 (per collegamento RS-485)



RU1

Decodifica per 1 porta a 1 relè

- Collegamento in RS-485
- 1 relè uscita 2A
- Alimentazione 9/14Vdc
- Segnalazione sonora
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P, B100-SA, B100PADS-SA, B100PADBK-SA.

codice: **RU1**

prezzo: **€ 48,00**



RU2

Decodifica per 2 porte a 2 relè

- Collegamento in RS-485
- 2 relè uscita 2A
- Alimentazione 9/14Vdc
- Segnalazione sonora
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P, B100-SA, B100PADS-SA, B100PADBK-SA.

codice: **RU2**

prezzo: **€ 84,00**



RTT

Unità remota a relè inserita nel pulsante di uscita

- Collegamento in RS-485
- Grado di protezione IP65
- Retroilluminazione (rossa/verde segnalazione avvenuto consenso)
- Segnalazione sonora ad ogni tocco
- Un relè di uscita 2A
- Alimentazione 9/14Vdc
- Utilizzabile come pulsante di apertura in uscita
- Uscita programmabile impulsiva temporizzata o bistabile
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P, B100-SA, B100PAD-SA.
- Dimensioni: 92x51x25mm



codice: **RTTS**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 134,00**



codice: **RTTBK**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Nero (BK)**

prezzo: **€ 112,00**



DINRTT

Unità remota a relè inserita nel pulsante di uscita da incasso da interno (IP40)

- come caratteristiche **RTT**

> vedi codice e prezzo pag.244



COLLEGAMENTO RS-485

DECODIFICHE



RU1



RU2



RTT

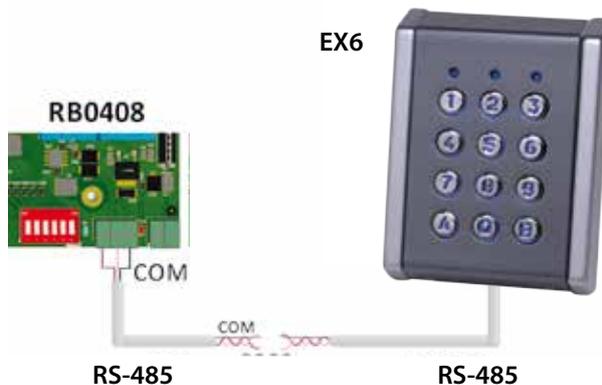
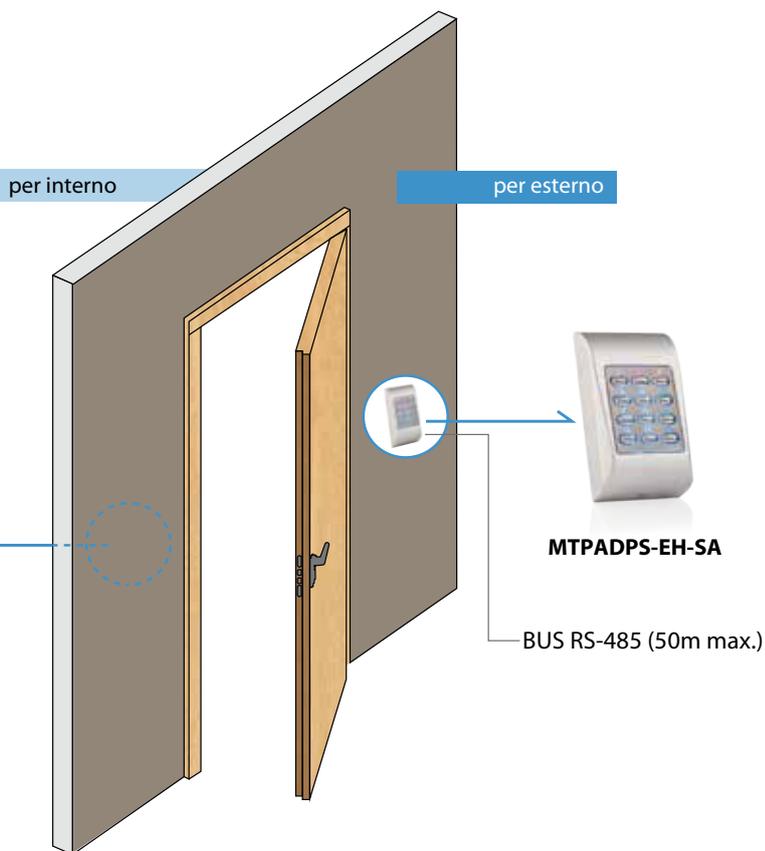


RB0408
(non collegabile alla linea B100)



DINRTT

vedi pag.198/199 e tabella riepilogativa pag.193



RB0408

Scheda di espansione I/O (ingressi / uscite) per ascensori compatibile con centraline EWS-DR e EWSI-DR e tastiere linea SA

- 8 relè in uscita (2A /150 Vca)
- Fino a 4 schede per controller (32 piani)
- 4 input digitali (0V / 3.3V)
- Comunicazione su bus 485 dedicato
- Controllo di accesso al piano gestito tramite i livelli di accesso
- Compatibile con software PROS CS 4.6 o superiore
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P.

> per maggiori informazioni vedi pag.232

codice: **RB0408**
comunicazione: **bus RS-485**
montaggio: **scheda alloggiata in contenitore per barra DIN**

prezzo: **€ 246,00**

TBS

Pulsante capacitivo
antivandalico a sfioramento



Antivandalo



- Elettronica resinata
- Retroilluminazione (rossa/verde per segnalazione avvenuto consenso)
- Consumo: 65mA max
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Grado di protezione IP66
- Dimensioni: 86x116x22mm



codice: **TBS-ARROW**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Zamak**
 colore: **Grigiow**
 dimensioni: **116x86x22mm**

prezzo: **€ 124,00**



codice: **TBS-EXIT**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Zamak**
 colore: **Grigio**
 dimensioni: **116x86x22mm**

prezzo: **€ 124,00**

interno

esterno



Preventivo di impianto con pulsante di uscita:



n°1 tastiera
MTPADPBK-EH-SA € 149,00



n°5 tessere 125KHz
PBX-2 € 25,00



n°1 pulsante
MTTBK € 84,00

totale € 258,00

MTT

Pulsante capacitivo a sfioramento

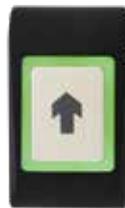


- Retroilluminazione (rossa/verde per segnalazione avvenuto consenso)
- Segnalazione sonora ad ogni tocco
- Un relè uscita 2A
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Utilizzabile come pulsante di apertura, illuminazione e start in genere
- Uscita programmabile impulsiva temporizzata o bistabile
- Grado di protezione IP65
- Intuitivo grazie alla segnalazione luminosa (anche notturna)
- Dimensioni: 92x51x27mm



codice: **MTTS**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Alluminio modellato**
 colore: **Argento (S)**

prezzo: € 94,00



codice: **MTTBK**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **Nero (BK)**

prezzo: € 84,00



linea DIN

DINMTT

Pulsante capacitivo a sfioramento ad incasso da interno (IP40) vedi pag.244



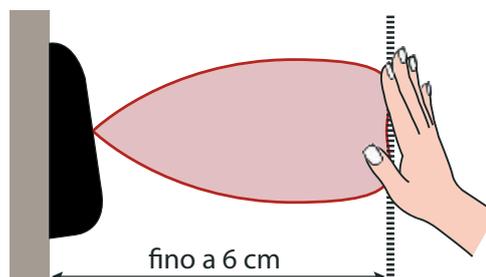
MTT-IR

Pulsante capacitivo a infrarossi senza contatto

NOVITA'

- Tipo di sensore: infrarossi
- Regolazione del campo di rilevamento: tramite dipswitch (max 6cm)
- Alimentazione 12/24 Vdc - Vac
- Segnalazione luminosa (rossa/verde/arancione)
- Segnalazione sonora (Buzzer impostabile con dipswitch)
- Protezione antisabotaggio (Tamper)
- Un relè uscita 1A a 24Vcc
- Funzionamento del relè: modalità bistabile oppure impulsiva
- LED libero: programmabile tramite dipswitch (auto) o esterno
- Grado di protezione IP65
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +50°C
- Dimensioni: 92x51x27mm

Campo di rilevamento



codice: **MTTBK-IR**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **Nero (BK)**

prezzo: € 85,00

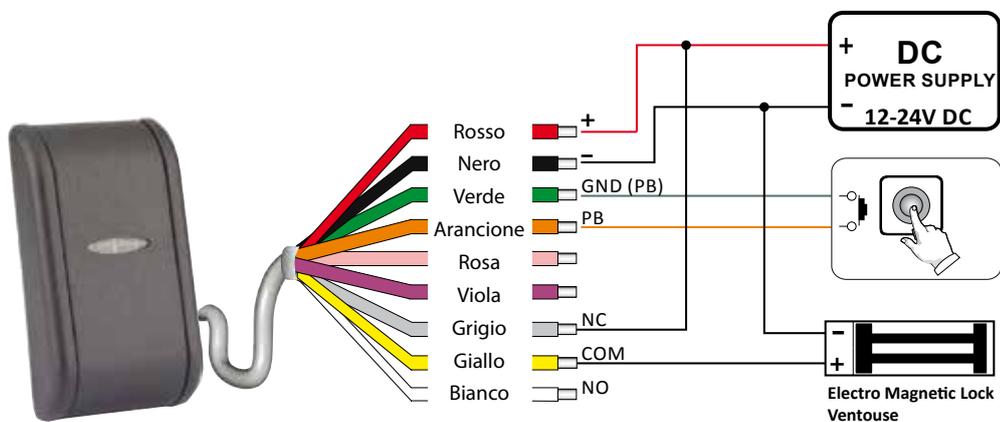
Mini-Sa2

Lettoce di prossimità stand alone



codice: **MINI-SA2**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **Nero**
 frequenza: **EM125 kHz compatibile con tag e badge**
 utenti: **4000**
 tessere ombra: **cancellazione utente singolo o gruppo di utenti**
 relè: **1 relay d'uscita**
 distanza lettura: **5cm**
 tamper di protezione per anti-manomissione: **Si**
 programmazione: **1 carta master + 1 delete**
 alimentazione: **12/24 Vac Vcc**
 grado protezione: **IP65**
 dimensioni: **90x51x17mm**
 prezzo: **€ 145,00**

Esempio:
alimentazione Vdc
con collegamento
elettromagnete



TAG PORTACHIAVI



codice: **PBX-1E**
 descrizione: **Tags in ABS numerato**

prezzo: **€ 8,00**

TESSERE



codice: **PBX-2**
 descrizione: **Tessera di prossimità numerata ISO (0,75mm)**

prezzo: **€ 5,00**

Frequenza



**Prossimità
EM+HID
125 KHz**



codice: **PBX-1E-50**
 confezione: **n°50 tags**

(cad 5,36€)

prezzo: **€ 268,00**



codice: **PBX-1E-100**
 confezione: **n°100 tags**

(cad 5,03€)

prezzo: **€ 503,00**



codice: **PBX-1E-250**
 confezione: **n°250 tags**

(cad 4,82€)

prezzo: **€ 1.205,00**



codice: **PBX-2-50**
 confezione: **n°50 tessere**

(cad 4,60€)

prezzo: **€ 230,00**



codice: **PBX-2-100**
 confezione: **n°100 tessere**

(cad 4,28€)

prezzo: **€ 428,00**



codice: **PBX-2-250**
 confezione: **n°250 tessere**

(cad 3,86€)

prezzo: **€ 964,00**

TESSERE OMBRA

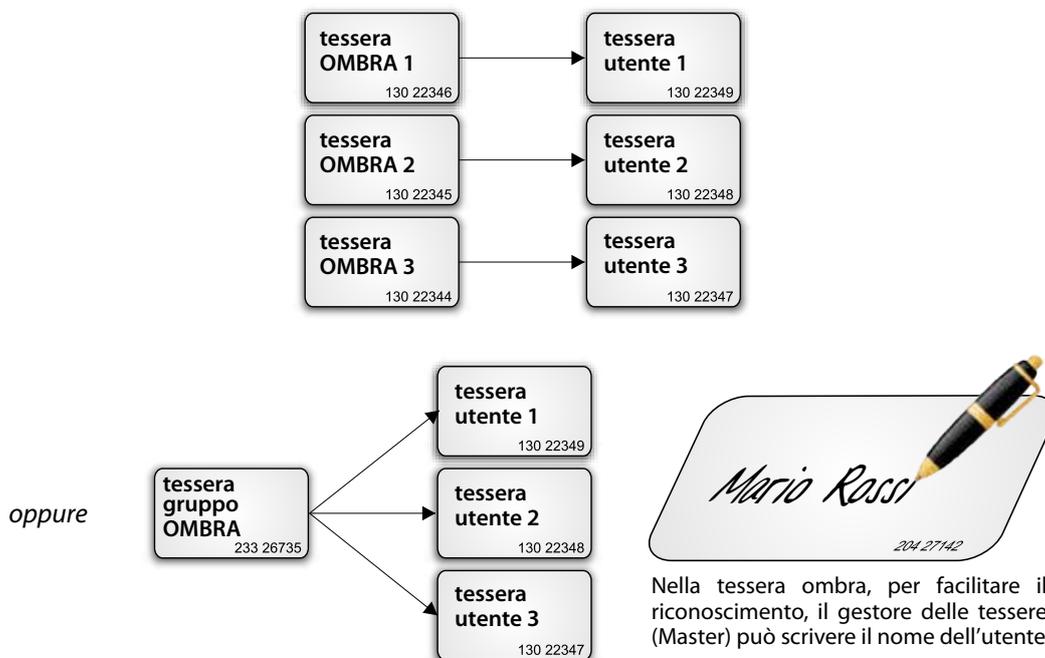
Come fare per cancellare dalla memoria una tessera smarrita?

Grazie al **Mini-SA2** l'utente può gestire autonomamente la cancellazione di tessere smarrite grazie alla funzione "TESSERE OMBRA".

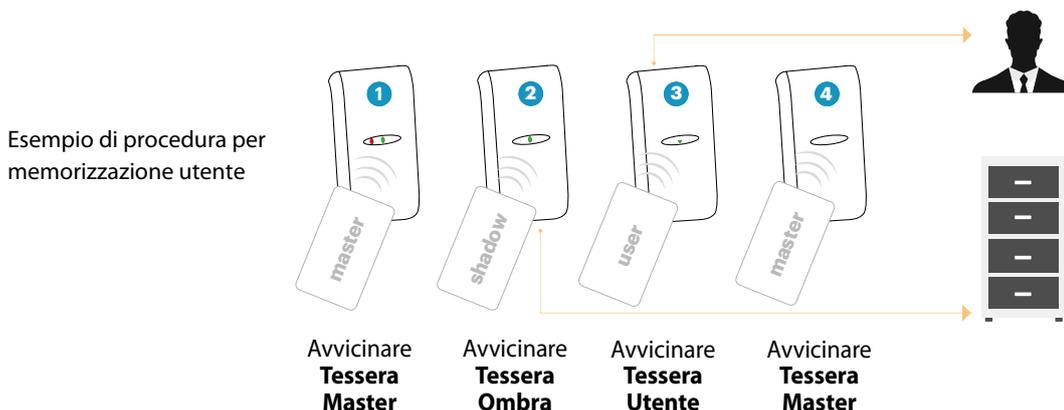
Si possono seguire due modalità :

- 1) Si possono creare gruppi di utenti "sotto" la gestione di una tessera "ombra". in questo caso nel caso si perdisse si cancella il gruppo e si ri-programmano quelle rimaste
- 2) Si può creare una tessera "ombra" per ogni utente in modo da cancellare la singola tessera

L'utente "MASTER" avrà in gestione/ custodia le tessere "ombra" e potrà in TOTALE AUTONOMIA cancellare gruppi o singoli utenti a seconda della programmazione impostata. Il tutto facilmente dal lettore quindi senza dover accedere a parti elettriche. Con la tessera MASTER potrà inoltre aggiungere utenti sempre in TOTALE AUTONOMIA.



Possibilità di cancellare un utente che ha perso la tessera, usando una tessera ombra che può essere una per utente o una per un gruppo di utenti. Nel processo di cancellazione, se la tessera ombra è stata registrata per un gruppo di utenti, verrà cancellato l'intero gruppo.



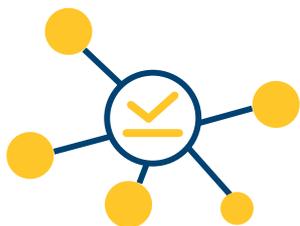


linea OFF-LINE

Cos'è la Soluzione Off-line di XPR?

Una soluzione che non ha bisogno di controllori...

né di una rete IP/RS-485 per i diversi accessi (incluso quelli che si trovano in siti remoti). Ogni lettore di tessera è un mini-controllore autonomo appartenente ad un sistema (con fino a 80 accessi/porte per installazione). I diritti di accesso di ogni utente sono memorizzati all'interno delle loro tessere. Inoltre, un software gratuito multi-sito permette di configurare i diversi livelli di accesso, i diritti di ciascun utente e di editare report. Si ha bisogno solamente di:



- uno o più lettori di prossimità Mifare (MTPX-MF-SA, DINMTPX-MF-SA o AL500-MF),
- Il software di gestione di accesso multi-sito
- i portachiavi o le tessere Mifare Classic, un lettore desktop USB per registrare le tessere
- un pulsante di uscita opzionale con relè remoto incorporato in caso si necessiti più sicurezza.

La soluzione di controllo di accesso Offline di XPR: installazione rapida, semplice e economica.

La soluzione Offline di XPR è perfetta per i posti dove non è possibile installare una soluzione online (ad esempio i luoghi isolati) o semplicemente dove non c'è bisogno di utilizzare un sistema di rete. L'installazione è molto più semplice

in quanto non c'è bisogno di connettere i diversi elementi a un relé remoto.

Tutto può essere fatto nello stesso posto. Questa soluzione, in aggiunta, è facile da sviluppare e ha un prezzo molto competitivo. Senza dubbio è ideale per le aziende di piccole dimensioni, centri di affari, palestre, magazzini, catene di negozi, condomini, aree residenziali, etc.



Palestre



Co-working



Aree residenziali



MTPX-MF-SA

Lettore di prossimità Smart Mifare (per le aree non protette)



Magazzini

PROA-MS
Software di controllo di accesso

PROX-USB
Lettore desktop USB



DINMTPX-MF-SA
 Lettore di Prossimità
 incorporato Smart
 Mifare



DINDB
 Campanello e indicatore
 dello stato della stanza



DINDC-TICK (Privacy)
 Pulsante di stato della stanza



HL1000-MF
 Serratura Mifare
 in acciaio inox



RTT
 Relè remoto e pulsante di uscita
 (installato nella zona protetta)



DINES
 Energy Saver incorporato

Key Manager



Gestisci il tuo sistema OFF-LINE attraverso un unico software gratuito, il Key Manager (MS Access e SQL):

- garantisce **maggiore sicurezza** grazie alle tessere Mifare Desfire
- raccoglie sia la modalità HOTEL (PROH-MS) che modalità ACCESS (PROA-MS)

Per l'inizializzazione, la configurazione, l'aggiornamento dell'orologio e il ripristino ai dati di fabbrica del lettore, così come per la raccolta degli eventi (report) è **obbligatorio** utilizzare tessere Mifare Desfire 8K. Per tutto il resto è possibile utilizzare anche tessere Mifare Classic.

Il Key Manager è l'unico software compatibile con i nuovi cilindri PxP e tutta la futura gamma di nuovi lettori.

E' comunque possibile utilizzare questo software anche con i lettori già esistenti tramite un aggiornamento del firmware scaricabile dal sito www.xprgroup.com. I software PROH-MS e PROA-MS rimangono disponibili ma non verranno aggiornati.

Non è possibile espandere i sistemi con PROH-MS e PROA-MS utilizzando il Key Manager perchè non sono compatibili.

Se si ha già un sistema con PROH-MS o PROA-MS non è obbligatorio passare al Key Manager, a meno che non servano i vantaggi del nuovo sistema.

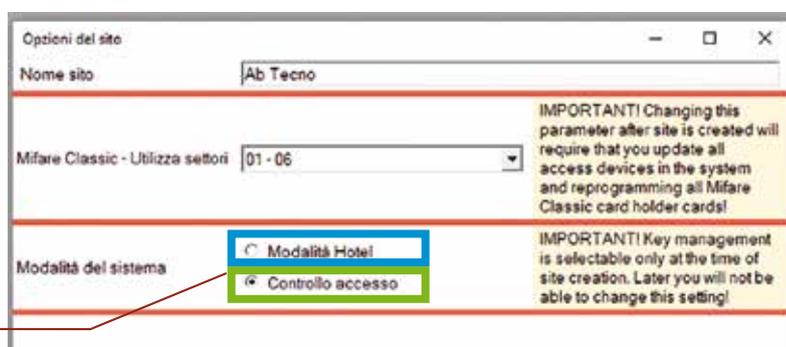
Per tessere/tag Desfire, vedi pag. 211

Scelta della modalità: HOTEL o ACCESS

Alla creazione del sito è possibile scegliere la modalità di gestione dell'impianto a seconda delle necessità.

HOTEL: per B&B e piccoli hotel

ACCESS: per aziende, magazzini, ecc



Modalità "ACCESS" (controllo accessi)

È possibile creare dei Dipartimenti da assegnare ai singoli utenti, ad esempio "dipendenti", "security", "pulizie".

Memorizzazione di modelli base di "categorie" per facilitare la creazione degli utenti (vedi "Creazione utente" pag. 203)

È possibile differenziare le fasce orarie sia per giornate che per orari (es.: in caso di turni).

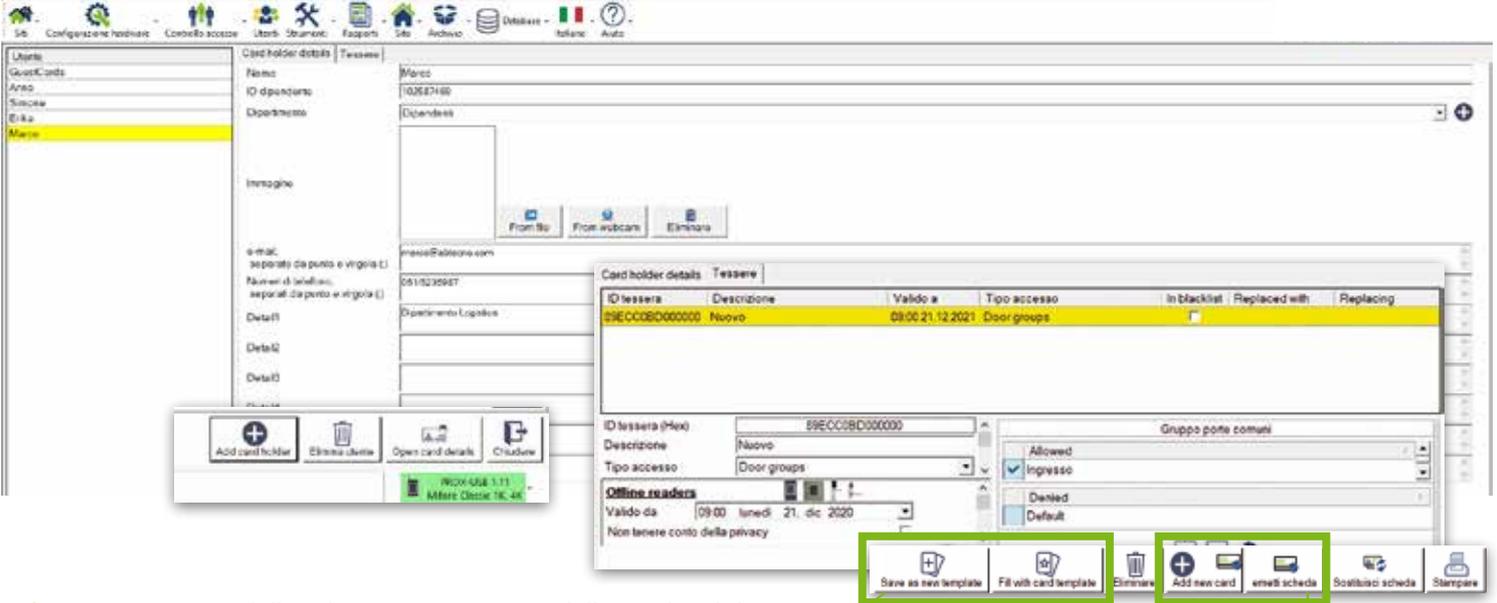
Creazione delle porte e scelta dei lettori



Creazione utente

Per ogni singolo utente è possibile inserire diverse informazioni aggiuntive tra cui il numero di matricola, contatti, ecc. nei appositi campi (es: "Detail1", ...) e una foto identificativa.

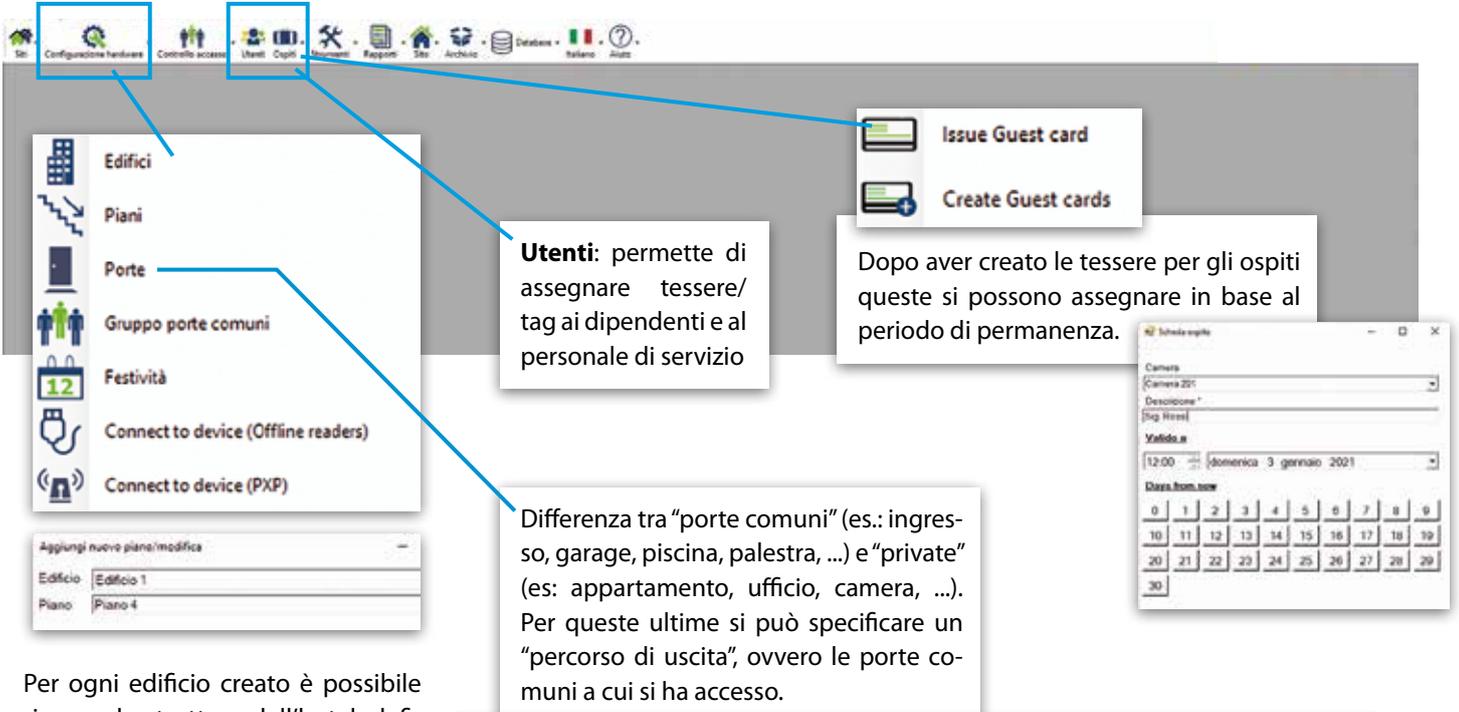
Nel sotto menù "Tessere" andranno inserite tutte le tessere/tag assegnati all'utente e verranno visualizzati sottoforma di elenco. Per ogni tessera/tag è possibile scegliere il "tipo di accesso" tutto il sistema o delle singole porte appositamente selezionate.



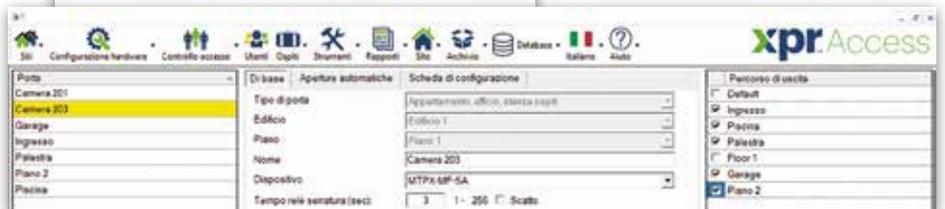
Memorizzazione delle informazioni in un modello riutilizzabile per creare facilmente nuovi utenti con gli stessi diritti di accesso.

Per assegnare una tessera/tag all'utente:
1 - aggiungere la tessera/tag
2 - emettere la tessera/tag

Modalità HOTEL



Per ogni edificio creato è possibile ricreare la struttura dell'hotel, definendo gli edifici, i rispettivi piani e le relative camere.



MTPX-MF-SA

Lettores di prossimità
Mifare off-line

-  **Antivandalo**
-  **Esterno**
-  **Prossimità Mifare 13,56 MHz**
-  **Standalone**



MTPX-MF-SA è un lettore OFF-LINE per il controllo accessi. Il lettore può essere configurato tramite connessione USB o utilizzando una tessera di programmazione. Il rilascio delle tessere utente si effettua dal software con l'aiuto del lettore da tavolo USB. I diritti di accesso sono memorizzati sulla tessera. Il lettore è compatibile con i software Access (PROA-MS) ed Hotel (PROH-MS). La raccolta degli eventi può anch'essa essere svolta tramite connessione diretta USB o utilizzando una tessera di registrazione eventi.



- Grado di protezione: IP65
- Corpo esterno in ABS
- Tipo lettore: Mifare Lettura/Scrittura
- Tessere compatibili: Mifare Classic 1K, 4K
- Range di lettura: fino a 6 cm
- Frequenza: 13,56 MHz
- Capacità utenti: illimitata
- Memoria eventi: 3500
- Configurazioni Relè: impulsivo (1-255 sec.) o Commutazione (ON/OFF)
- Tamper anti-manomissione
- Raccolta eventi: tessera eventi o cavo micro-USB
- Capacità Blacklist: 500 tessere
- Connessione: micro USB
- 4 azioni temporizzate programmabili
- Possibilità di aggiornamento firmware tramite USB
- Configurazione tramite collegamento diretto USB o utilizzando tessere di programmazione
- Possibilità di scalare crediti sulla tessera ad ogni utilizzo
- Alimentazione 9/14Vdc
- Dimensioni: 92x51x25mm

 <p>codice: MTPXS-MF-SA montaggio: Superficie materiale: Alluminio colore: Argento (S)</p> <p>prezzo: € 241,00</p>	 <p>codice: MTPXBK-MF-SA montaggio: Superficie materiale: ABS colore: Nero (BK)</p> <p>prezzo: € 220,00</p>
--	---

MTPX-MF-SA è compatibile e componibile con la gamma di accessori **DIN-MF**  vedi pag.245



codice: **PROX-USB**
descrizione: **Lettores da tavolo per tessere di prossimità**
grado protezione: **IP54**

prezzo: **€ 123,00**

PRODOTTI COMPATIBILI - vedi pag.198/199

				
RU1	RU2	RTT	DINRTT	RB0408

TESSERE  Prossimità Mifare 13,56 MHz **800 eventi**

codice	PBX-2-MS50	PBX-2-MS70
caratteristiche	0.75mm ISO Card NXP Mifare S50 - 1K Memory	0.75mm ISO Card NXP Mifare S70 - 4K Memory
prezzo	8,00 €	9,00 €

TAG

			
PBX-1EBK-MS50	PBX-1ER-MS50	PBX-1EG-MS50	PBX-1EB-MS50
Tag ABS a goccia MS 50 NXP Mifare - 1K Memory colore NERO	Tag ABS a goccia MS 50 NXP Mifare - 1K Memory colore ROSSO	Tag ABS a goccia MS 50 NXP Mifare - 1K Memory colore VERDE	Tag ABS a goccia MS 50 NXP Mifare - 1K Memory colore BLU
8,00 €	8,00 €	8,00 €	8,00 €

* Solo per TAG di colore NERO, vedi pag.240 per prezzi in base alla quantità della confezione

Cilindro e Pomolo PxP

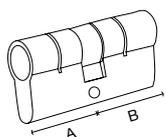
Sistema elettronico di apertura porte

COMING SOON



Il corpo del doppio cilindro meccanico è stato creato per accettare lettori elettronici e pomoli meccanici. La versatilità del corpo permette diverse configurazioni. E' possibile realizzare installazioni in retrofit, da una chiave meccanica standard a sistemi di controllo accessi elettronici su entrambe i lati. E' possibile adattare il corpo del cilindro allo spessore della porta. Montaggio su porte interne ed esterne (previa valutazione dell'installazione).

Il corpo del cilindro è reversibile: le misure 30/35 (A/B) equivalgono alle misure 35/30 (B/A).



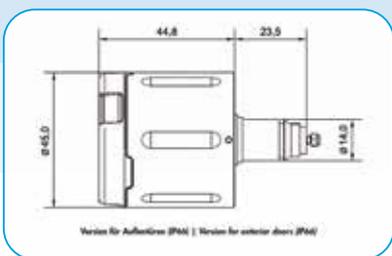
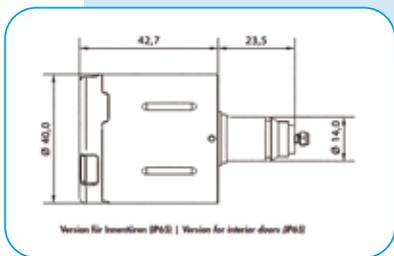
(lunghezza cilindro parte A)	(lunghezza cilindro parte B)
30mm	30mm
35mm	35mm
40mm	40mm
50mm	50mm



Il modulo del pomolo elettronico è alimentato a batteria e grazie alla semplicità del suo attacco è facilmente assemblabile sia su un mezzo cilindro che su un cilindro intero.

Tutti i componenti elettronici e meccatronici sono integrati insieme alle batterie.

- Funzione bistabile disponibile (porta sempre aperta). Modalità bistabile e porta sempre aperta in caso di mancanza di alimentazione
- Le batterie possono essere sostituite/rimosse solo con l'apposito codice di autorizzazione per aprire lo scompartimento batterie
- Lettore MiFare per tessere e tag integrato
- Alimentazione esterna possibile in caso di esaurimento batterie
- Disassemblaggio del pomolo elettronico solo con apposita autorizzazione
- Materiale: ottone nichelato e ABS rigido a seconda dei componenti
- Modalità blocco programmabile da 1 a 15 sec



CONFIGURAZIONI POSSIBILI

1 - Mezzo cilindro con pomolo elettronico



2 - Cilindro con pomolo elettronico e pomolo meccanico



3 - Cilindro con n.2 pomoli elettronici



- Versione: MiFare 13,56MHz (868MHz); MiFare Desfire; MiFare Classic 1K, 4K
- Alimentazione: 2 batterie al litio CR2 3V per il pomolo elettronico. Durata batteria fino a 2 anni in base all'utilizzo e all'ambiente (fino a 50.000 operazioni)
- Apertura Low-Power sempre possibile con alimentazione esterna
- Montaggio: interno (IP54) o esterno (IP66)
- Temperatura di funzionamento: +5°C / +55°C (IP54 installazione interna); -25°C/+65°C (IP66 installazione esterna)
- Standard: 2014/53/EU

MIFARE DESFIRE EV2 (13,56MHz)

TESSERA DI PROGRAMMAZIONE KEY MANAGER

OBBLIGATORIA

codice	PBX-2-EV2-8K	PBX-2-EV2-2K	PBX-1E-EV2-2K	PROX-USB
caratteristiche	ISO Mifare Desfire EV2 - ABS - 13,56MHz - 8K Memory	ISO Mifare Desfire EV2 - ABS - 13,56MHz - 2K Memory	Mifare Desfire EV2 - ABS grigio - 13,56MHz - 2K Memory	Letto da tavolo per tessere di prossimità
prezzo	10,00 €	8,00 €	9,00 €	123,00 €

COMPATIBILE SOLO CON SOFTWARE KEY-MANAGER





Camere B&B Hotel

SICUREZZA E DESIGN PER
IL MASSIMO DEL COMFORT



xpr
Access Control Solution

ESTERNO

SOLUZIONE DA INCASSO



Lettoressa Mifare+Campanello
montato sulla parete all'esterno della stanza.
(DINMTPX-MF-SA + DINDB)

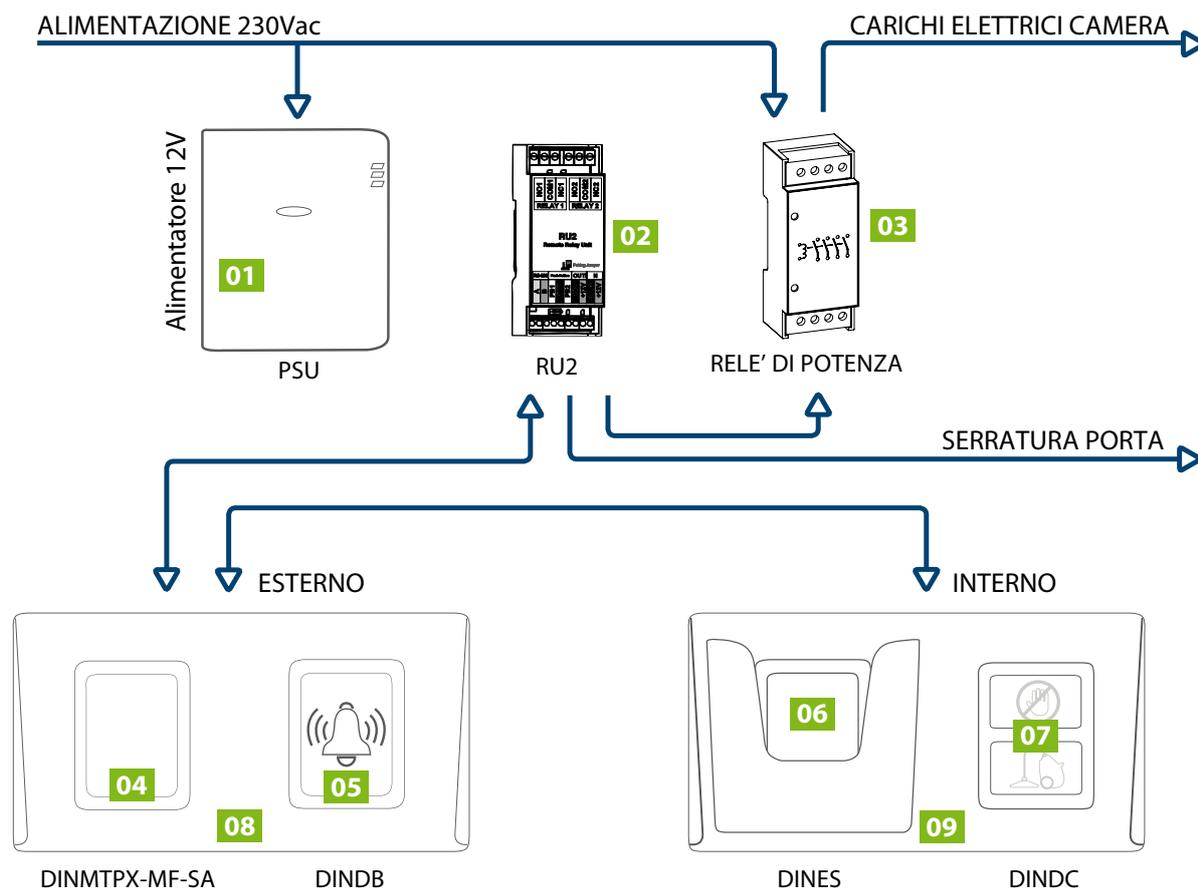


ESTERNO

SISTEMI SULLA PORTA

La serratura elettronica è montata all'esterno della stanza. È configurata per riconoscere le tessere dell'ospite della stanza e del personale della struttura.
(HL-1000MF)





IL SISTEMA PUO' ESSERE COMPOSTO DA PIU' ELEMENTI COMPATIBILI A SECONDA DELLE ESIGENZE

01 ALIMENTATORE:

Necessario per ogni combinazione. Fornisce l'alimentazione elettrica per tutti i componenti.

02 RU2

Questo elemento ha 2 relè, il primo per la serratura della porta e il secondo per abilitare il sistema elettrico della stanza. Il secondo relè è pilotato dalla presenza o meno della tessera nella tasca del sensore interno e rimane attivo fino a quando la tessera è presente. L'utilizzo di questa funzione non è obbligatorio, ma fornisce un elemento di sicurezza aggiuntivo rispetto alle serrature tradizionali. La comunicazione tra l'unità RU2 ed il lettore esterno è criptata, quindi la manomissione del lettore esterno non permette lo sblocco della serratura. E' presente un ingresso ausiliario a cui collegare un bottone che può essere utilizzato per l'apertura della porta dall'interno. L'unità RU2 è inoltre un modulo DIN.

03 RELE' DI POTENZA

Il contattore non è incluso nell'offerta. Il progettista dell'impianto deve scegliere un modello adeguato alle specifiche esigenze del caso. Può essere pilotato dal secondo relè della RU2. Nel caso sia già presente un sistema di gestione energetico la seconda uscita relè della RU2 può essere connessa sull'ingresso corrispondente.

04 DINMTPX-MF-SA

E' il lettore di prossimità Mifare che può essere connesso alla RU2 o direttamente alla serratura.

05 DINDB

E' il pulsante a sfioramento da corridoio per il campanello con indicatori LED per "Non Disturbare" (DND) e "Pulizia stanza" (CLEAN)

06 DINES

E' una tasca con sensore contact-less che rileva la presenza o meno della tessera. Si può usare per gestire il sistema elettrico della stanza. Può essere usata in abbinamento al lettore e alla RU2 per pilotare il secondo relè o sfruttando direttamente il suo relè interno.

07 DINDC

Presenta due sensori a sfioramento per cambiare lo stato di "Non Disturbare" e di "Pulizia camera". Campanello integrato.

08 Cornice semplice

09 Cornice con tasca

INSTALLAZIONE SEMPLICE



lettore tessere mifare



tasca per tessera

INSTALLAZIONE COMPLETA



lettore tessere mifare
con pulsante campanello



tasca per tessera con pulsante privacy (DND)
e pulsante pulizia camera

INDICATORI LED



LED ROSSO FISSO

Quando è attiva la funzionalità "Non Disturbare". Il campanello è disabilitato.



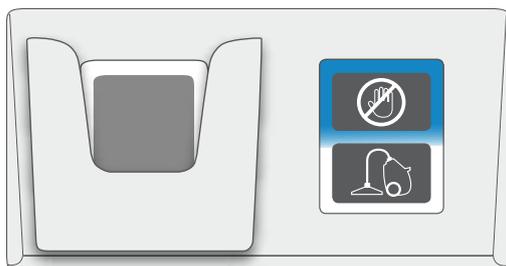
LED VERDE FISSO

Indica "Pulizia camera". Il campanello è abilitato.



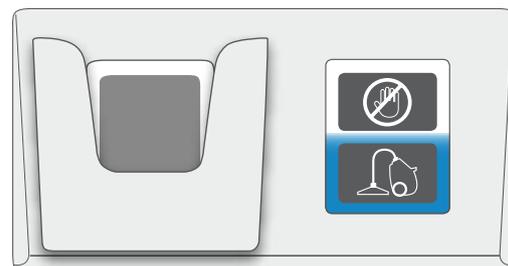
LED VERDE LAMPEGGIANTE

Quando il campanello suona.



LED BLU SUPERIORE

Quando è attiva la modalità "Non Disturbare". Il campanello è disabilitato.



LED BLU INFERIORE

Quando si vuole indicare "Pulizia camera". Il campanello è attivo.

HL1000-MF

Serratura Mifare resistente a condizioni climatiche ostili



HL1000-MF è un lettore lettura/scrittura Mifare altamente resistente a condizioni climatiche ostili. Realizzato in acciaio inossidabile, ha un design unico. È dotato di un lettore di prossimità Mifare ad alta sensibilità con capacità di lettura fino a 3 cm di distanza.

È compatibile con tessere Mifare Classic con memoria 1K e 4K. È in grado di memorizzare fino a 3500 eventi e 500 tessere nella blacklist (lista nera), con una capacità illimitata di utenti.

Questa maniglia può essere facilmente configurata con i nostri software (PROH-MS o PROA-MS) tramite connessione USB o creando schede di programmazione con un lettore USB da tavolo. Ha 4 possibili azioni di blocco/sblocco in base all'ora e al giorno della settimana e consente di utilizzare la funzione "credito" sulla tessera.

Il suo alimentatore, che funziona grazie alle batterie AA Alkaline, ha un ciclo di vita di 12-18 mesi.



-20°C / +60°C



20% → 95%



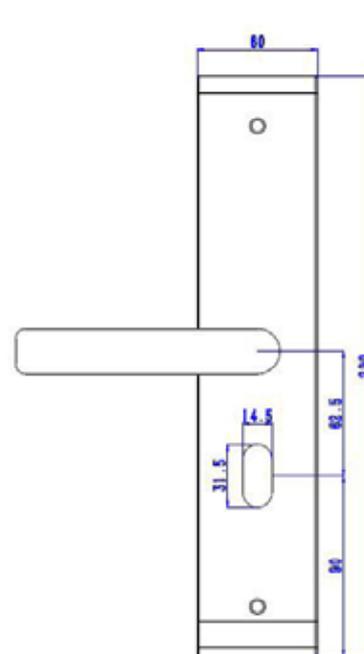
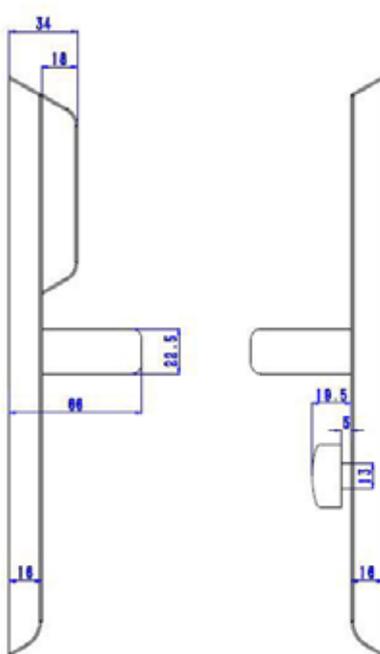
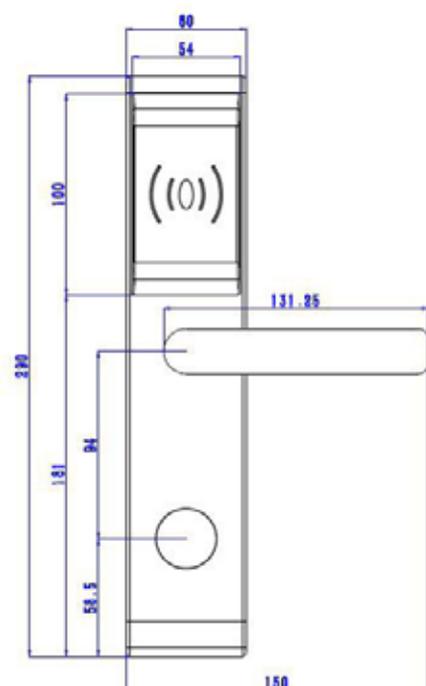
Argento

codice: **HL1000-MF-PS-L**
 tipologia: **maniglia a spingere verso sinistra**
 prezzo: **€ 412,00**

codice: **HL1000-MF-PS-R**
 tipologia: **maniglia a spingere verso destra**
 prezzo: **€ 412,00**

codice: **HL1000-MF-PL-L**
 tipologia: **maniglia a tirare verso sinistra**
 prezzo: **€ 412,00**

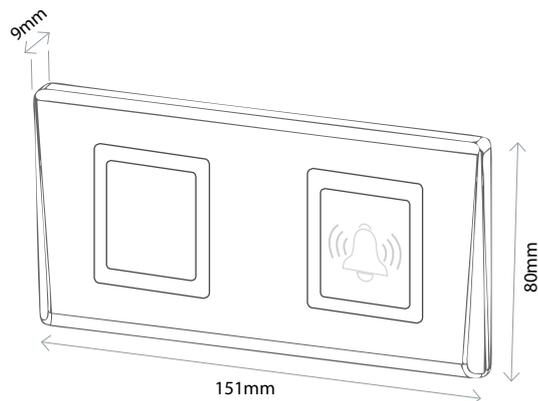
codice: **HL1000-MF-PL-R**
 tipologia: **maniglia a tirare verso destra**
 prezzo: **€ 412,00**



CARATTERISTICHE

➤ **LETTORE DINMTPX-MF-SA**

- Montaggio a incasso
- Scocca in ABS
- Alimentazione 9-24V, 150mA
- Connessione dati USB
- Uscite: 1 relè, bus RS485 per unità remote RU2, DINRTT ed RTT
- Ingressi: Pulsante a sfioramento, "Non Disturbare", Tessera presente
- Tamper anti-manomissione
- Indicatori LED
- Lettore di prossimità Mifare Scrittura/Lettura
- Compatibile con tessere Mifare Classic 1K e 4K
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 40°C (umidità non condensata)
- Capacità utenti: Illimitata
- Memoria eventi: 3500
- Capacità Blacklist: 500 tessere
- Software compatibile: PROH MS
- 4 azioni temporizzate programmabili
- Firmware aggiornabile
- Configurazione tramite collegamento diretto USB o utilizzando tessere di programmazione
- Possibilità di scalare crediti sulla tessera ad ogni utilizzo



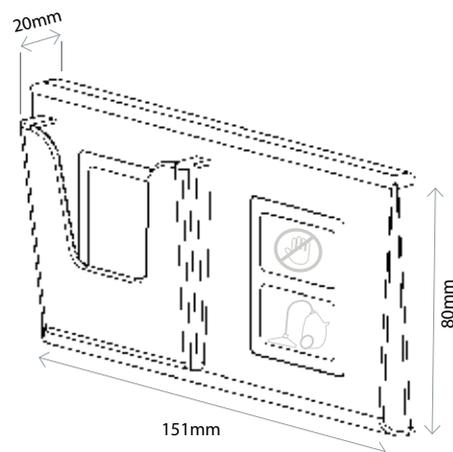
➤ **INDICATORE ESTERNO: DINDB**

- Montaggio a incasso
- Scocca in ABS
- Alimentazione 9-24 V, 20 mA
- Uscite: uscita transistor per il campanello
- Ingressi: "Non Disturbare" e "Pulizia camera"
- Indicatori LED
- Pulsante a sfioramento per il campanello
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 40°C (umidità non condensata)



➤ **TASCA "ENERGY SAVER": DINES**

- Montaggio a incasso
- Scocca in ABS
- Colori disponibili: Argento, Grigio scuro e Bianco
- Alimentazione 9-14V, 180mA
- Uscite: 1 Relè, 1 uscita transistor per tessera presente
- Indicatori LED
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 40°C (umidità non condensata)
- Compatibile con tessere Mifare Classic e Mifare Desfire



➤ **PULSANTI INTERNI: DINDC**

- Montaggio a incasso
- Scocca in ABS
- Alimentazione 9-14V, 100mA
- Uscite: 2 uscite transistor per "Non Disturbare" e "Pulizia camera"
- Ingresso per campanello
- Indicatori LED e campanello integrato
- Pulsante a sfioramento
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 40°C (umidità non condensata)



COMBINAZIONI DI UTILIZZO

La tabella riporta le diverse combinazioni rispetto ai comuni casi di utilizzo

Applicazione	DIN-MTPX MF-SA	RU2	DINES	DINDB	DINDC	Relè di potenza	Alimentatore
Sistema completo, decodifica remota (sicuro)	X	X	X	X	X	X	X
Sistema completo	X		X	X	X	X	X
Solo controllo accessi	X						X
Solo controllo accessi, decodifica remota (sicuro)	X	X					X
Solo controllo dell'alimentazione in stanza			X				X
Controllo accessi (decodifica remota) con controllo dell'alimentazione in stanza	X	X	X			X	X
Solo indicatori "Non disturbare" e "Pulizia camera" con campanello				X	X		X
Controllo accessi con indicatori "Non disturbare" e "Pulizia camera"	X			X	X		X
Controllo accessi (decodifica remota) con indicatori "Non disturbare" e "Pulizia camera"	X	X		X	X		X
Controllo dell'alimentazione in stanza con indicatori "Non disturbare" e "Pulizia camera"			X	X	X	X	X


Preventivo di impianto - esempio 1:

	n°1 tasca DINES-E + DINFPS-ES	€ 105,00
		€ 19,00
	n°10 tessere 1K PBX-2-MS50	€ 80,00
	n°1 tessera 8K Mifare-Desfire PBX-2-EV2-8K	€ 10,00
		totale € 214,00



codice: **PROX-USB**
 descrizione: **Letto da tavolo per tessere di prossimità**
 grado protezione: **IP54**
 prezzo: **€ 123,00**

Necessario per tutte le soluzioni, vedi pag.243

Preventivo di impianto - esempio 2:

	n°1 lettore DINDB-E	€ 91,00
	n°1 lettore DINDC-E	€ 135,00
	n°1 lettore DINES-E	€ 105,00
	n°1 lettore prossimità DINMTPX-MF-SA-E	€ 220,00
	n°1 elettronica RU2 (2 relè)	€ 84,00
	n°1 cornice doppia orizzontale DINF2HS	€ 30,00
	n°1 cornice doppia orizz. con tasca DINF2HS-ES	€ 35,00
	n°10 tessere 1K PBX-2-MS50	€ 80,00
	n°1 tessera 8K Mifare-Desfire PBX-2-EV2-8K	€ 10,00
		totale € 790,00

Nei preventivi 1÷5 prevedere anche un alimentatore (vedere pagina 220 - cod. APE-143/1224W)

Preventivo di impianto - esempio 3:

	n°1 lettore MTPXS-MF-SA	€ 241,00
	n°1 lettore da tavolo PROX-USB	€ 123,00
	n°1 tasca DINES-E + DINFPS-ES	€ 105,00 € 19,0
	n°4 tessere 1K PBX-2-MS50	€ 32,00
	n°1 tessera 8K Mifare-Desfire PBX-2-EV2-8K	€ 10,00
totale		€ 530,00

Preventivo di impianto - esempio 4:

	n°1 maniglia Mifare HL-1000-MF	€ 412,00
	n°1 tasca DINES-E + DINFPS-ES	€ 105,00 € 19,0
	n°10 tessere 1K PBX-2-MS50	€ 80,00
	n°1 tessera 8K Mifare-Desfire PBX-2-EV2-8K	€ 10,00
totale		€ 626,00

Preventivo di impianto - esempio 5:

	n°1 lettore MTPXS-MF-SA	€ 241,00
	n°1 tasca DINES-E + DINFPS-ES	€ 105,00 € 19,0
	n°10 tessere 1K PBX-2-MS50	€ 80,00
	n°1 tessera 8K Mifare-Desfire PBX-2-EV2-8K	€ 10,00
totale		€ 455,00

Preventivo di impianto - esempio 6:

Per realizzare un impianto comandabile tramite dispositivo mobile (smartphone o tablet) vedere preventivo di impianto con **linea WEB ACCESS** pagina 256.



	n°1 controller WS4-4D-E
	n°1 alimentatore PSB12V40W
	n°4 lettori MTPXBK-RS-MF
	n°3 tasca DINES-E + DINFPS-ES
	n°3 tessera 1K PBX-2-MS50

ESEMPI DI COMPOSIZIONE

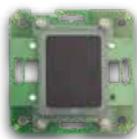
Scatola da incasso commerciale
(esempio: LEGRAND-080021)



DINPVC

+

Elettronica



DINMTPX-MF-SA-E

+

Cornice



DINFPS

=

Prodotto



Scatola da incasso commerciale
(esempio: LEGRAND-080022)



DINPVC2

+

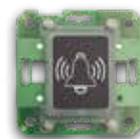
Elettronica



DINMTPX-MF-SA-E

+

Elettronica



DINDB-E

+

Cornice



DINF2HS

=

Prodotto



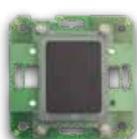
Scatola da incasso commerciale
(esempio: LEGRAND-080022)



DINPVC2

+

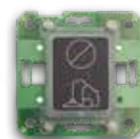
Elettronica



DINES-E

+

Elettronica



DINDC-E

+

Cornice



DINF2HS-ES

=

Prodotto



LISTINO PREZZI



codice: **DINMTPX-MF-SA-E**
descrizione: **Lettoressimo**
montaggio: **da incasso**

prezzo: € 220,00



codice: **DINFPS**
descrizione: **Cornice singola**
colore: **Argento (S)**

prezzo: € 16,00



codice: **DINES-E**
descrizione: **Lettoressimo**
montaggio: **da incasso**

prezzo: € 105,00



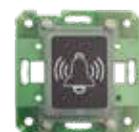
codice: **DINF2HS-ES**
descrizione: **Cornice singola +**
colore: **Argento (S)**

prezzo: € 19,00



codice: **DINDC-E**
descrizione: **Pulsante a**
montaggio: **da incasso**

prezzo: € 135,00



codice: **DINDB-E**
descrizione: **Pulsante a**
montaggio: **da incasso**

prezzo: € 91,00



codice: **DINF2HS**
descrizione: **Cornice doppia**
colore: **Argento (S)**

prezzo: € 30,00



codice: **DINDC-E-TICK**
descrizione: **Pulsante a**
montaggio: **da incasso**

prezzo: € 135,00

A RICHIESTA



codice: **DINF2HS-ES**
descrizione: **Cornice doppia**
colore: **Argento (S)**

prezzo: € 35,00



codice: **APE-143/1224W**
descrizione: **Alimentatore 13.8Vdc,**
montaggio: **barra DIN-RAIL (4**

prezzo: € 87,00



codice: **RU1**
descrizione: **Decodifica per 1**

prezzo: € 48,00



codice: **RU2**
descrizione: **Decodifica per 2**

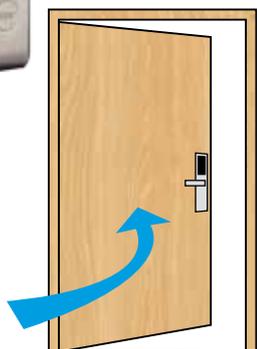
prezzo: € 84,00

I lettori possono essere utilizzati con il Key Manager tramite un aggiornamento del firmware (minimo V.2.0) direttamente dal software. Per maggiori info: www.xprgroup.com

Per ulteriori colori delle cornici singole e doppie, vedi pag.243



HL1000-MF



codice: **HL1000-MF-PS-L**
tipologia: **maniglia a spingere verso sinistra**

prezzo: **€ 412,00**



codice: **HL1000-MF-PS-R**
tipologia: **maniglia a spingere verso destra**

prezzo: **€ 412,00**



codice: **HL1000-MF-PL-L**
tipologia: **maniglia a tirare verso sinistra**

prezzo: **€ 412,00**



codice: **HL1000-MF-PL-R**
tipologia: **maniglia a tirare verso destra**

prezzo: **€ 412,00**



codice: **MTPXS-MF-SA**
montaggio: **Superficie**
colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 241,00**



codice: **MTPXBK-MF-SA**
montaggio: **Superficie**
colore: **Nero (BK)**

prezzo: **€ 220,00**



codice: **RTTS**
descrizione: **Unità remota a relè inserita nel pulsante di uscita**
montaggio: **superficie**
colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 134,00**

Per versione DINRTT-E (da incasso) vedi pag.244

TESSERE



800 eventi



codice	PBX-2-MS50	PBX-2-MS70
caratteristiche	0.75mm ISO Card NXP Mifare S50 - 1K Memory	0.75mm ISO Card NXP Mifare S70 - 4K Memory
prezzo	8,00 €	9,00 €

PROX-USB
Letto da tavolo per tessere di prossimità
123,00 €

MIFARE DESFIRE EV2 (13,56MHz)

TESSERA DI PROGRAMMAZIONE KEY MANAGER

OBBLIGATORIA

PBX-2-EV2-8K	PBX-2-EV2-2K	PBX-1E-EV2-2K
ISO Mifare Desfire EV2 - ABS - 13,56MHz - 8K Memory	ISO Mifare Desfire EV2 - ABS - 13,56MHz - 2K Memory	Mifare Desfire EV2 - ABS grigio - 13,56MHz - 2K Memory
10,00 €	8,00 €	9,00 €

TAG



codice	PBX-1EBK-MS50	PBX-1ER-MS50	PBX-1EG-MS50	PBX-1EB-MS50
caratteristiche	Tag ABS a goccia MS 50 NXP Mifare - 1K Memory colore NERO	Tag ABS a goccia MS 50 NXP Mifare - 1K Memory colore ROSSO	Tag ABS a goccia MS 50 NXP Mifare - 1K Memory colore VERDE	Tag ABS a goccia MS 50 NXP Mifare - 1K Memory colore BLU
prezzo	8,00 €	8,00 €	8,00 €	8,00 €

*



Solo per TAG di colore NERO, vedi pag.240 per prezzi in base alla quantità della confezione





linea **ON-LINE**

CLIENT PROS CS SERVER

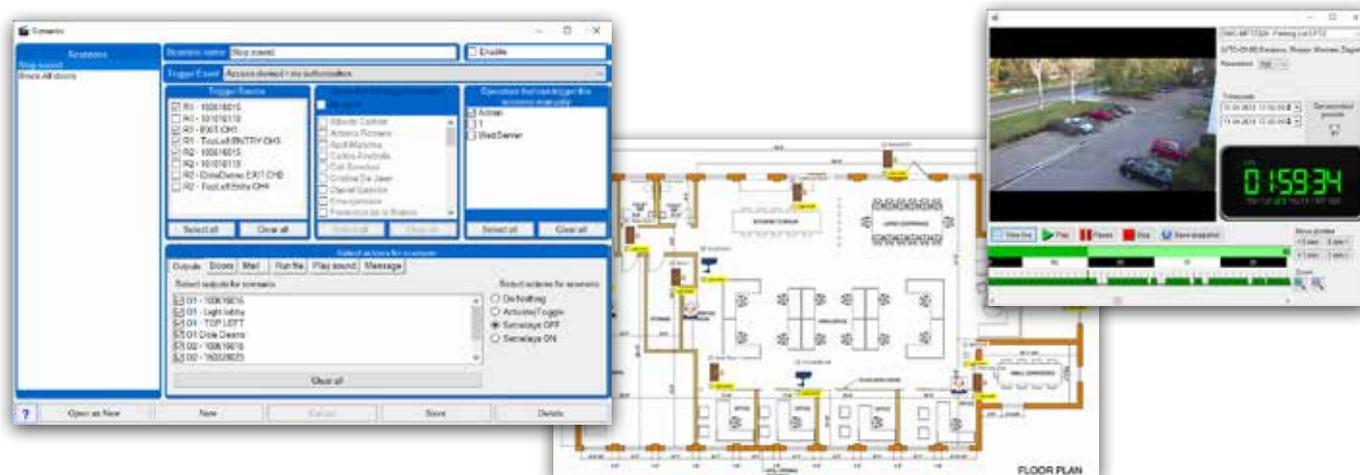
Il PROS CS è un software client server gratuito per il Sistema Network di Controllo Accessi che permette a molteplici utenti di connettersi ad un sistema sia localmente che da remoto.

La sua versatilità e le diverse funzioni rendono il PROS CS ideale per controllare un numero illimitato di porte, utenti, livelli di accesso e piani a seconda delle esigenze specifiche.

Può essere usato con un numero illimitato di Controller EWSI-DR, ed è possibile collegare fino a 4 schede relè (RB0408) per ciascuna scheda di controllo.

Grazie all'integrazione video e alla creazione di mappe personalizzate, è possibile controllare lo stato di ogni area anche in tempo reale.

Sono disponibili 2 licenze: Free License e Full License. Quest'ultima garantisce funzioni aggiuntive tramite il semplice collegamento della CS Key (USB dongle) nel Server PC del PROS CS o l'utilizzo della CS License (codice).



CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

- Barre degli strumenti personalizzabili
- Numero illimitato di Controller (EWS-DR e EWSI-DR)
- Numero illimitato di porte e di livelli di accesso
- Max 15.000 utenti per Controller
- Funzione interblocco (mantrap)
- Acquisizione e gestione delle impronte integrate nel software
- L'acquisizione delle impronte può avvenire tramite il lettore da tavolo o uno qualsiasi dei lettori dell'impianto
- 24 fasce orarie, 32 festività per ogni EWS-DR e EWSI-DR
- Visualizzazione degli eventi in tempo reale
- Report personalizzati con filtro per: Tempo, Utente, Dipartimento, Lettore o Porta
- Software gratuito con FREE license per tutti i PC; FULL license disponibile con chiavetta usb (CS-KEY) o codice specifico (CS-LICENSE)
- Modalità ingresso variabile a seconda dei lettori presenti nell'impianto
- Allarme anti-incendio, stampa automatica del report di evacuazione
- Database MS Access (con FREE license)
- Compatibile con Windows 7, 8, 10 e MacOS (con Desktop Paralleli)

- Creazione mappa, per visualizzare in tempo reale gli accessi
- **Integrazione video (NxWitness, DigitalWatchdog, Dahua)**
- **Integrazione riconoscimento targhe veicoli (uscita Wiegand)**
- Strumenti di integrazione per altri software (SDK)
- Multilingua

Funzioni aggiuntive per FULL LICENSE

FULL license disponibile con chiavetta usb (CS-KEY) o codice specifico (CS-LICENSE).

- Controllo ascensore: fino a 32 piani per ogni Controller (RB0408)
- Creazione di scenari personalizzati per attivare funzioni specifiche: creare allarmi, mandare e-mail, etc.
- Database SQL
- Allarme anti-incendio globale con apertura automatica delle porte predefinite
- Personalizzazione layout grafico per tessera ID utente
- Anti-Passback globale
- Tabella utente ombra

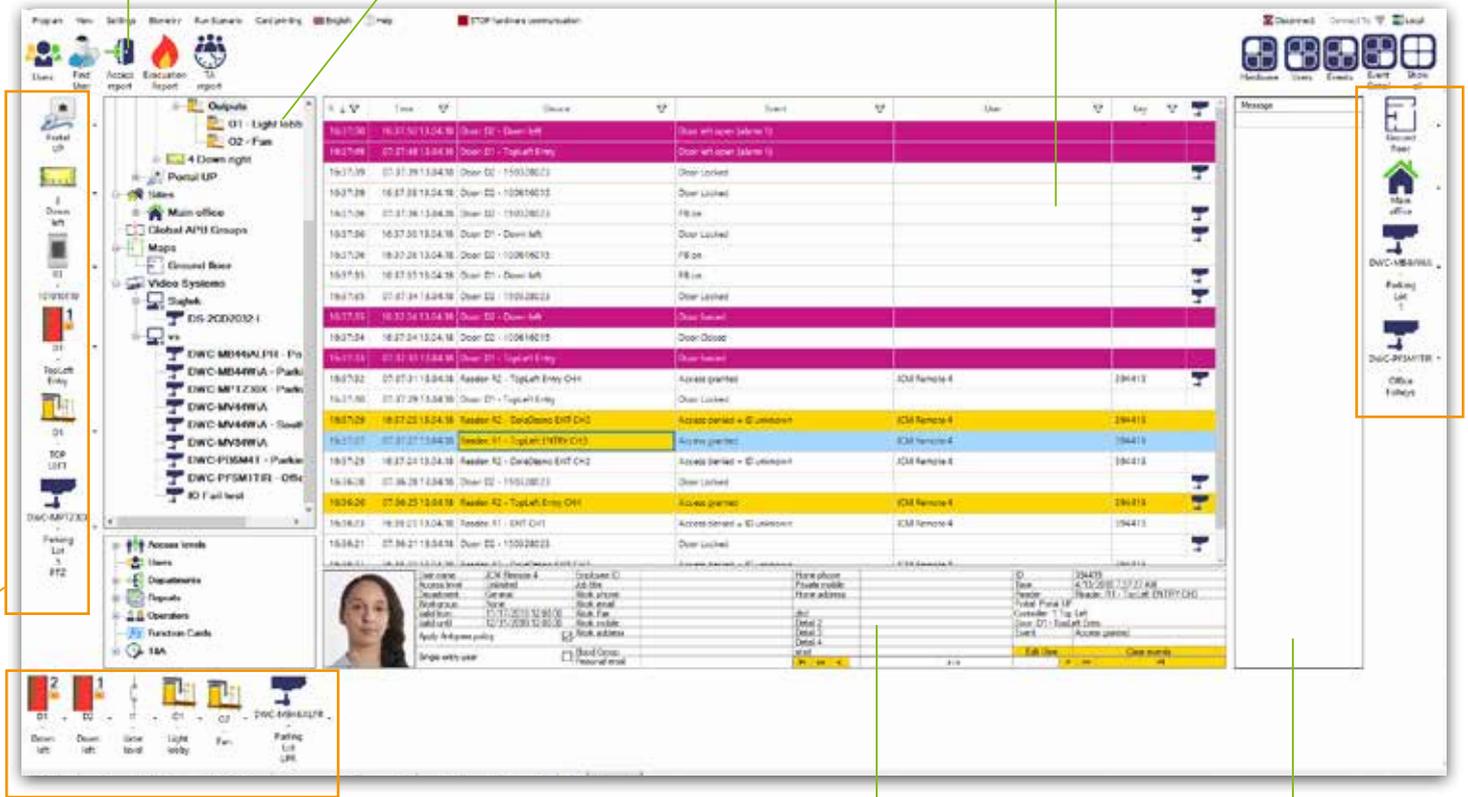
ALCUNI PUNTI CHIAVE DEL PROS CS

Display semplificato di informazioni sulla finestra principale

Barra degli strumenti superiore per le operazioni più utilizzate

Visualizzazione ad albero per una facile gestione del sistema

Griglia eventi: possibilità di selezione e filtro per ogni colonna, pulsante per la visualizzazione della registrazione video al momento dell'evento

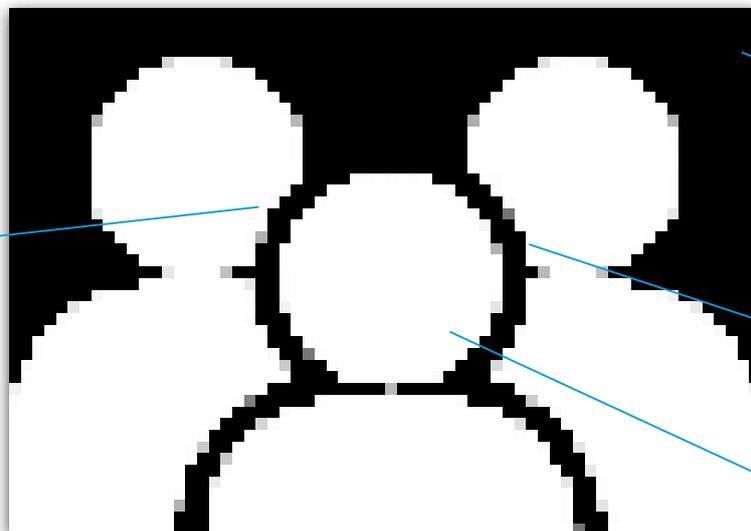


Le 2 barre degli strumenti laterali e quella inferiore sono personalizzabili

Tabella eventi: per visualizzare i dettagli degli eventi selezionati

Lista di messaggi con tutte le informazioni raccolte dagli scenari creati

Acquisizione e gestione delle impronte integrata nel software, selezionando un qualsiasi lettore dell'impianto



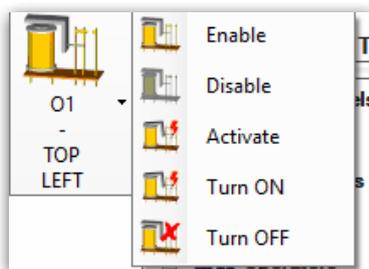
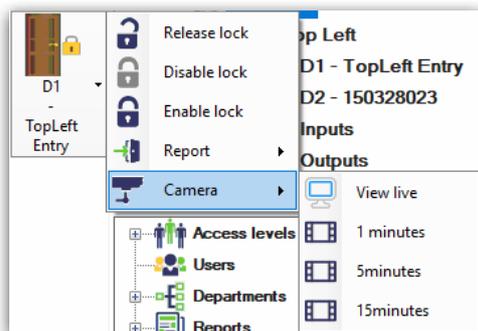
Possibilità di aggiungere la **foto** dell'utente

Livello di accesso differenziato a seconda delle autorizzazioni

Impostazione **validità** della tessera/tag utente

CREAZIONE UTENTE

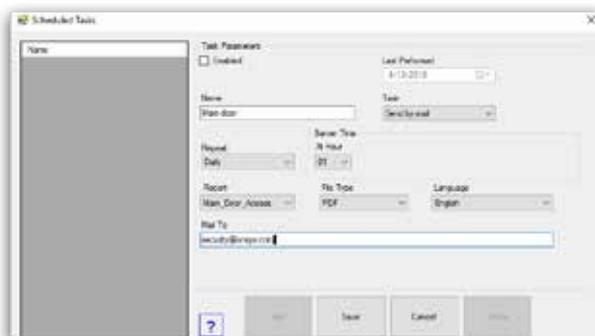
PROS CS



Menu rapido, comando di relè: Menu rapido degli elementi nelle barre degli strumenti personalizzabili per le operazioni veloci e frequenti

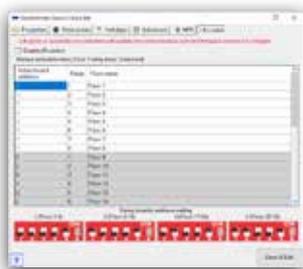


Menu porta: modo rapido di inviare un comando alla porta, prendere report o visualizzare la videocamera associata



Operazioni programmate: Ricevere e-mail automatiche con reports predefiniti (*)

Seleziona la tua lingua



Configurazione ascensore:
Espandere la scheda di controllo fino a 32 relè per il controllo ascensore o altre applicazioni personalizzate

Opzioni disponibili solo con FULL LICENSE



Integrazione Video: visualizzazione live o video registrato da videocamera, integrando il PROS CS con una delle nostre soluzioni partners (NxWitness, Digital Watchdog). Dalla versione 5.5 aggiunta compatibilità con **Dahua** e dalla versione 5.7 con **Uniview**.
Integrazione riconoscimento targhe (SHA-1).



Personalizzazione layout grafico per tessera ID utente, scegliendo le informazioni desiderate (dipartimento, n° matricola, livello di accesso, ...)

IL PROS-CS PUO' ESSERE UTILIZZATO CON



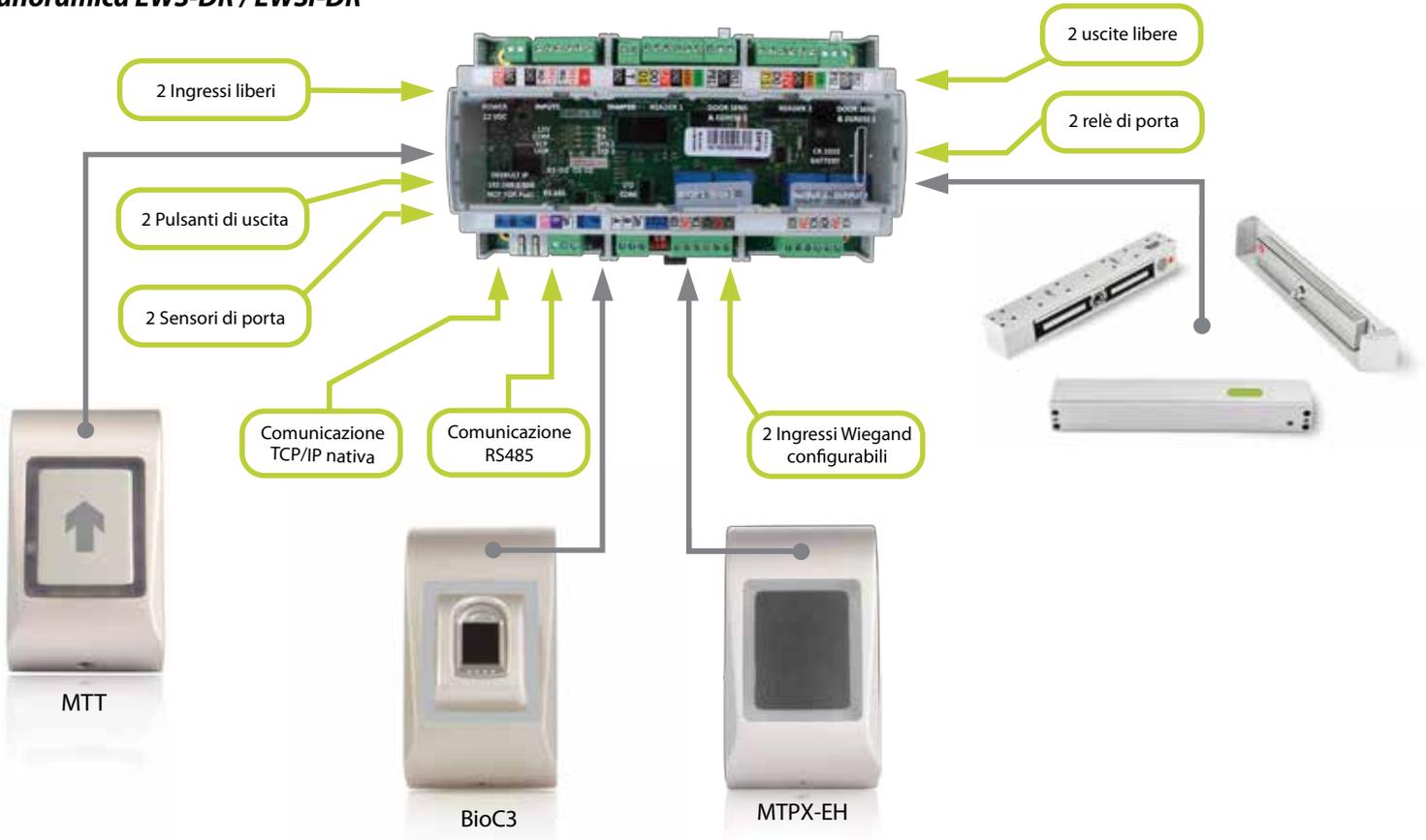
EWS/I-DR
NECESSARIA > vedi pag.228



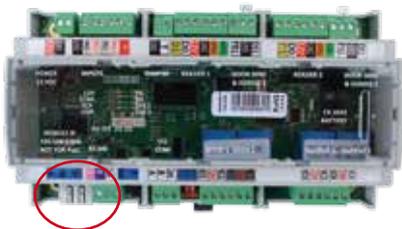
RB0408
OPZIONALE > vedi pag.232

Pannello di Controllo I/O per Controllo Ascensore. Da connettere alle schede di controllo EWS/EWSI.

Panoramica EWS-DR / EWSI-DR



Differenze tra EWS-DR ed EWSI-DR



EWSI-DR

- Con porta di Ethernet (LAN)
- Utilizzato negli impianti realizzati con una sola scheda di controllo accessi



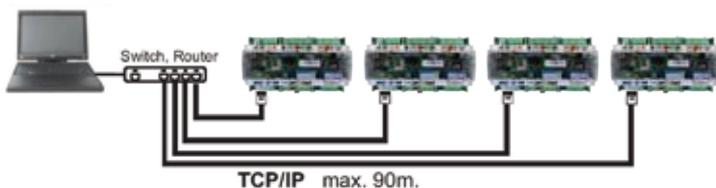
EWS-DR

- Senza porta Ethernet (LAN)
- Solo comunicazione seriale RS-485
- Utilizzato negli impianti realizzati con più schede di controllo accessi

Tipologie e istruzioni di comunicazione

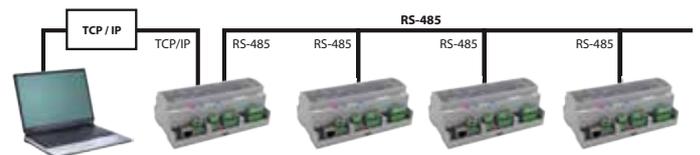
- La distanza tra lettori e controller deve essere inferiore a 30 m
- Collegamenti RS-485 da effettuare con doppino intrecciato (cat5/cat6 «twistedpair»)
- Non utilizzare doppiini intrecciati come cavi Wiegand(D0 e D1)
- Se l'impianto prevede l'installazione di più EWSI-DR occorrerà impostare un indirizzo IP diverso per ognuna

PROS-CS Software



- Ogni scheda EWSI-DR è collegata a un router/switch di rete con un cavo ethernet
- Il PC comunica con ogni scheda in modo autonomo
- In un impianto con una singola scheda EWSI-DR si può collegare direttamente al PC

PROS-CS Software



- Questa tipologia solitamente viene utilizzata in impianti con più di una centralina:
 - scheda collegata al PC/router: EWSI-DR
 - ogni scheda aggiuntiva collegata in cascata alla prima tramite collegamento seriale RS-485
- Lunghezza massima collegamento in cascata su bus RS-485: 1000 m

EWS-DR / EWSI-DR

Unità di controllo accesso 2 uscite

CARATTERISTICHE

- Più di 15.000 utenti
- Più di 30.000 eventi per unità, illimitati per sistema

CONFIGURAZIONI

- Illimitate unità di controllo per sistema
- Aggiornamento del firmware mediante PROS Software

CONFIGURAZIONI

- Bitwise programmabile, Interfaccia Wiegand (26 bit o 128 bit)
- Ingressi e uscite con contatti puliti e configurabili
- Sensori stato porte

DATI TECNICI PRODOTTO:

- Configurabile fino a 15000 utenti per singolo apparato
- Fino a 30000 eventi in memoria per singolo apparato
- Utenti e eventi illimitati in caso di connessione a pc remoto
- Due relais per porte programmabili (2x 2A)
- Due ingressi e due uscite programmabili
- Due comandi di uscita
- Numero illimitato di apparati in rete, collegati con RS 485
- TC/IP nativo nella versione EWSI-DR
- Comunicazione Wiegand personalizzabile (da 8 a 12 bit)
- Funzione antipassback, antipassback a tempo e interblocco
- 24 fasce orarie programmabili
- 32 festività programmabili
- Regolazione automatica dell'ora legale
- Fasce orarie e temporali per singoli utenti o gruppi di utenti
- Contenitore optional ABSCLACK (predisposto per alloggiamento scheda elettronica, alimentatore e gruppo batterie emergenza)



codice: **EWSI-DR**
comunicazione: TCP/IP NATIVO+RS-485
 montaggio: **scheda alloggiata in contenitore per barra DIN**
 collegamento: **bus RS-485 o TCP/IP**
 dimensione: **91x161x62mm**
 prezzo: **€ 798,00**



codice: **EWS-DR**
 comunicazione: **RS-485**
 montaggio: **scheda alloggiata in contenitore per barra DIN**
 collegamento: **bus RS-485**
 dimensione: **91x161x62mm**
 prezzo: **€ 632,00**



codice: **APE-143/1224W**
 descrizione: **Alimentatore 13.8Vdc, 24W, 1A. Uscita caricamento batteria**
 montaggio: **barra DIN-RAIL (4 moduli)**

prezzo: **€ 87,00**



codice: **ABSCLACK**
 descrizione: **contenitore per EWS/EWSI, PS2-E e batterie**
 montaggio: **a parete**
 custodia: **ABS - grado IP20**
 dimensioni: **266x286x100mm**

prezzo: **€ 59,00**



codice: **CNV200**
 tipologia: **Convertitore**
 tipo: **RS-485 - USB**

prezzo: **€ 166,00**

OPPURE

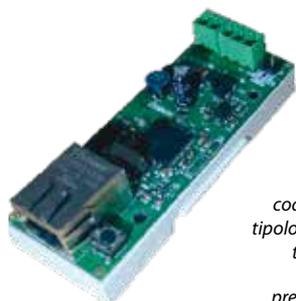

codice: **CS-KEY**
 descrizione: **Chiave hardware USB Dongle**
 requisiti minimi
 sistema: **Windows 7 e sup.**
 usb: **USB 2.0 e sup.**

prezzo: **€ 279,00**



codice: **CS-LICENSE**
 descrizione: **Licenza software (codice)**
 requisiti minimi
 sistema: **Windows 7 e sup.**

prezzo: **€ 279,00**

accessori solo per EWS


codice: **CNV1000**
 tipologia: **Convertitore**
 tipo: **RS-485 - TCP/IP**
 prezzo: **€ 163,00**

Specifiche tecniche

- Connettore di rete: RJ-45
- POE: No
- Interfaccia di rete: 10 BaseT, Half duplex
- Interfaccia RS-485: 38400 Bps, 8 bit, no parity, 1 stop bit
- Supporta la funzione "Trova portale" in Pros CS e Biomanager CS
- Alimentazione: 12 Vdc, 100 mA
- Alloggio: supporto per GUIDA DIN

Funzionalità

- La configurazione viene effettuata tramite browser o Pros CS
- Sicurezza: IP dedicato e/o MAC address
- IP e MAC Address configurabili, porta TCP
- Reset IP
- DDNS compatibile
- Segnalazione luminosa LED (RS-485 Rx/Tx, TCP/UDP packets)
- Include il client DHCP

SISTEMA GESTIONE ACCESSI PROS CS

PROS CS - WEBSERVER (*)

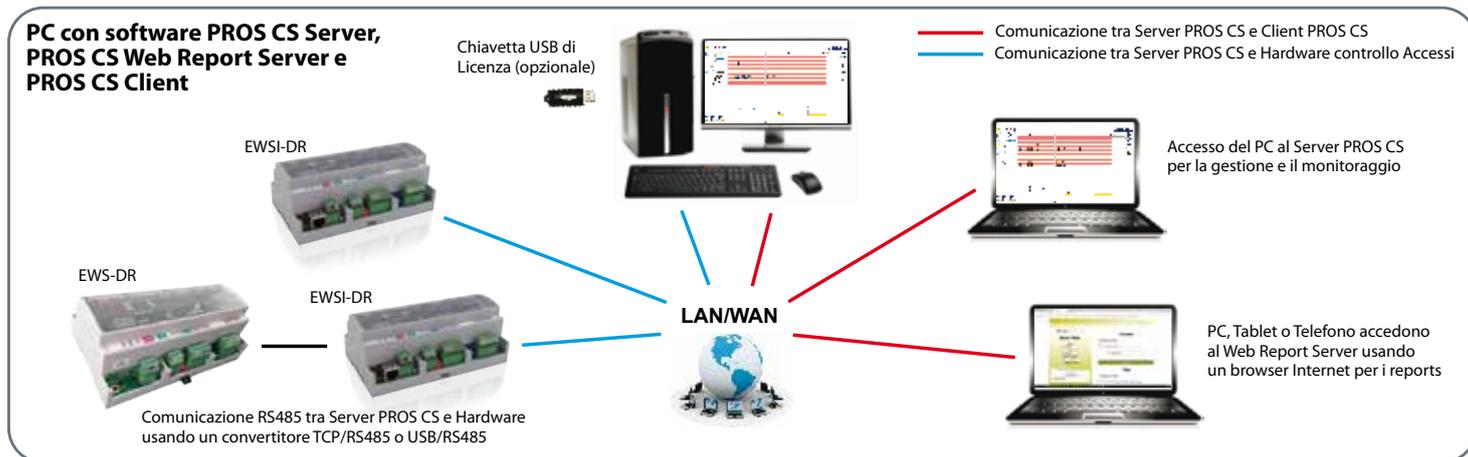
Il Webservice può essere installato e abilitato sullo stesso PC con il Server. Permette agli utenti del PROS CS di generare reports usando web browser dal PC o tablet senza bisogno di installare alcun software. Inoltre se configurato, ogni o alcuni dei detentori di tessera possono avere i reports solo dei loro stessi eventi accesso e dei dati T&A.

PROS CS - CLIENT

Il client può essere installato su un numero di PC sia localmente al server o remotamente tramite internet. L'ambiente client sembra come il software PROS consentendo di controllare tutte le funzioni. I livelli di accesso client possono essere settati a un numero ristretto di utenti dalle caratteristiche particolari se richiesto.

PROS CS - SERVER

Questo software andrebbe installato su un PC server insieme al programma client, che sarà collegato all'hardware tramite una connessione network. Il server software è gratuito e avreste bisogno solo di una chiavetta USB se volete ottenere l'accesso a tutte le funzioni disponibili con la Full License.



Per ottenere il pieno accesso alle funzioni del PROS CS è necessario avere la licenza "FULL LICENSE".

Connetterla direttamente al Server PC del PROS CS.



CS KEY
OPZIONALE

Inserisci il codice



CS LICENSE
OPZIONALE

COMPARAZIONE LICENZA PROS CS

Caratteristica	Gratuita	FULL LICENSE
Accesso al Client PROS CS da PC remoto (Versioni precedenti del PROS CS richiedono la chiavetta USB di licenza sul PC Client del PROS CS)	V	V
Database MS Access	V	V
Database SQL	X	V
Tabella Utenti Ombra	X	V
Cambio o modifica del tipo di database e connessione	X	V
Anti-passback globale	X	V
Mappe	V	V
Integrazione video	V	V
Barre degli strumenti personalizzabili	V	V
Livelli di accesso	V	V
Reports accessi	V	V
Reports sistema	V	V
Tessere funzionale	V	V
Reports presenza	X	V

Caratteristica	Gratuita	FULL LICENSE
Reports automatici di evacuazione	V	V
Report adunata	V	V
Opzione trova utente	V	V
Server Web report	X	V
Operazioni programmate	X	V
Scenari	X	V
Design e stampa tessera ID	X	V
Allarme anti-incendio	X	V
Controllo ascensore	X	V
Client SDK	V	V
Siti	Illimitato	Illimitato
Operatori PROS CS	Illimitato	Illimitato
Numero di Servers PROS CS definiti nel Client	Illimitato	Illimitato
Configurazioni personalizzate Wiegand	V	V
Gestione impronte integrata	V	V
Import/Export Utenti su Excel	V	V

Tutte le specifiche prodotti sono soggette a modifiche senza notifica

(*) Webservice disponibile solo con la PROS CS Full License



Visitaci su www.xprgroup.com

Ti invitiamo a visitare il nostro sito web per ottenere maggiori informazioni sui nostri prodotti.





Kit

EWSI-DR-KIT

Impianto tipo per n°1 varco PEDONALE



n°1 centrale EWSI-DR € 798,00



n°1 alimentatore APE-143/1224W € 87,00



n°1 lettore MTPXBK-EH € 114,00



n°20 tag portachiavi PBX-1E € 160,00

~~totale € 1.159,00~~

prezzo KIT € 999,00

TAG PORTACHIAVI



codice: **PBX-1E**
descrizione: Tags in ABS numerato

prezzo: € 8,00

TESSERE



codice: **PBX-2**
descrizione: Tessera di prossimità numerata ISO (0,75mm)

prezzo: € 5,00

Frequenza



Prossimità
EM+HID
125 KHz



codice: **PBX-1E-50**
confezione: n°50 tags

(cad 5,36€)

prezzo: € 268,00



codice: **PBX-1E-100**
confezione: n°100 tags

(cad 5,03€)

prezzo: € 503,00



codice: **PBX-1E-250**
confezione: n°250 tags

(cad 4,82€)

prezzo: € 1.205,00



codice: **PBX-2-50**
confezione: n°50 tessere

(cad 4,60€)

prezzo: € 230,00



codice: **PBX-2-100**
confezione: n°100 tessere

(cad 4,28€)

prezzo: € 428,00



codice: **PBX-2-250**
confezione: n°250 tessere

(cad 3,86€)

prezzo: € 964,00

Preventivo di impianto tipo per n°1 varco VEICOLARE con sistema "mani libere" FREE (vedi catalogo JCM pag.156)

	n°1 centrale EWSI-DR	€ 798,00
	n°1 alimentatore APE-143/1224W	€ 87,00
	n°1 scatola ABSCLACK	€ 59,00
	n°1 ricevitori CONNECT CC AB	€ 163,10
	n°2 antenne FREE-50R	€ 915,00
	n°1 trasmettitore FREE-T	€ 66,10
totale		€ 2.088,20

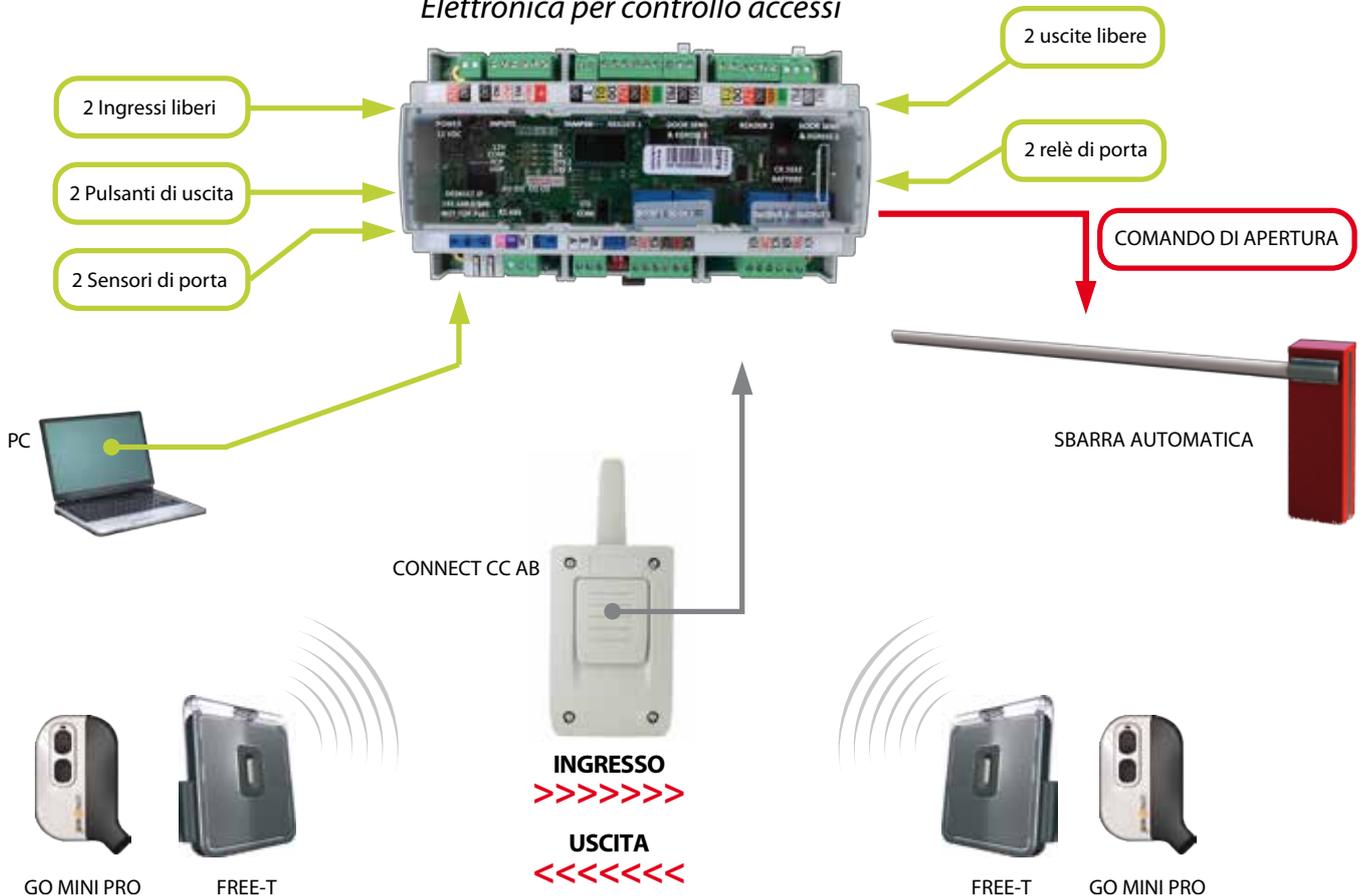
Grazie all'integrazione dei prodotti **JCM-TECH e XPR** è possibile realizzare il controllo da remoto di varchi comandati da trasmettitori radio.



Le possibili combinazioni sono diverse. A titolo di esempio un ingresso veicolare chiuso da una barriera automatica si può controllare con il **sistema a "mani Libere" FREE di JCM** abbinato ad una scheda EWSI. Il risultato sarà il controllo dell'accesso veicolare con anche la lettura degli eventi (entrata/uscita), utile in aziende dove si vogliono gestire i mezzi aziendali.



EWS-DR / EWSI-DR
Elettronica per controllo accessi



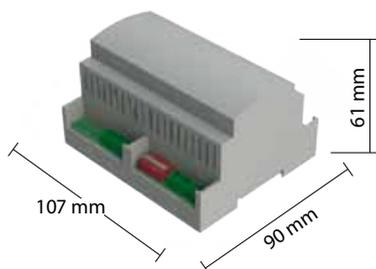
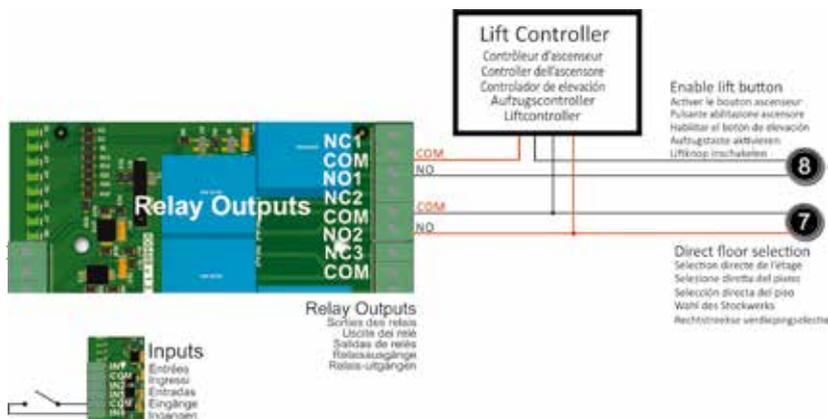
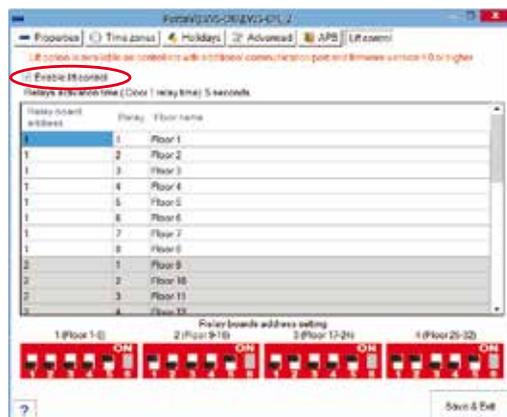
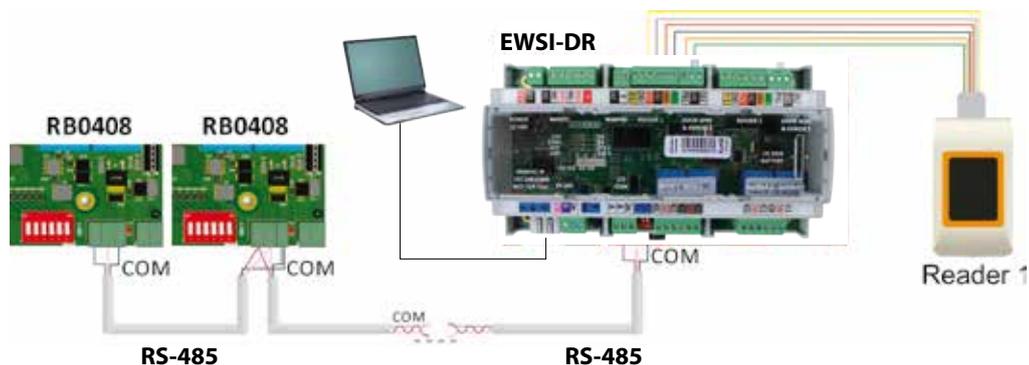
RB0408

Scheda di espansione I/O (ingressi / uscite)
per ascensori compatibile con centraline
EWS-DR e EWSI-DR e tastiere linea SA



La scheda di espansione **RB0408** permette di controllare l'accesso al piano pilotando l'abilitazione dei tasti sulla pulsantiera dell'ascensore esclusivamente ai piani consentiti all'utente.
RB0408 comunica con il controller EWS/EWSI su un bus RS-485 dedicato che può ospitare fino a 4 dispositivi contemporaneamente consentendo di operare su pulsantiere fino a 32 piani.

- 8 relè in uscita (2A / 150 Vca)
- Fino a 4 schede per controller (32 piani)
- 4 input digitali (0V / 3.3V) su bus RS-485
- Comunicazione su bus 485 dedicato
- Controllo di accesso al piano gestito tramite i livelli di accesso
- Compatibile con software PROS CS 4.6 o superiore



codice: **RB0408**
 comunicazione: **bus RS-485**
 montaggio: **scheda alloggiata in contenitore per barra DIN**

prezzo: **€ 246,00**

MTPX-EH

Letto di prossimità
con segnalazione
acustica/luminosa



Antivandalo



Esterno



Network



**Prossimità
EM+HID
125 KHz**



**Wiegand
26 - Bit**



- Configurazione standard con protocollo Wiegand 26
- Possibilità di configurare il protocollo di comunicazione Wiegand 26 bits
- Compatibile con i maggiori sistemi di controllo accessi
- **Letto compatibile con tessere o tag, anche standard HID**
- Frequenza di lavoro 125 kHz
- Tamper di protezione antimanomissione
- Retroilluminazione rosso/verde per la validazione delle tessere, tags o segnalazione di stato
- Retroilluminazione arancio per stand-by (escludibile)
- Dimensioni: 92x51x25mm
- Alimentazione 9/14Vdc



codici e prezzi - vedi pag.202

WIEGAND		codice: MTPXS-EH montaggio: Superficie materiale: Alluminio modellato colore: Argento (S)		codice: MTPXBK-EH montaggio: Superficie materiale: ABS colore: Nero (BK)		codice: MINI-EH montaggio: Superficie materiale: ABS colore: Grigio
	prezzo: € 135,00		prezzo: € 114,00		prezzo: € 94,00	

linea DIN

DINMTPX-EH

Letto di prossimità con segnalazione
acustica/luminosa ad incasso
> vedi pag.245





MT-LCD

Visualizzatore a display LCD

- Visualizzazione: data e ora, funzione contapersone
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione 12Vdc
- Display TFT 1,7" (28 x 35 mm)
- Compatibile con EWSI-DR / EWS-DR e software PROS-CS
- Interfaccia RS-485
- Sfondo personalizzabile
- Dimensioni: 92x51x27mm

codice: **MTS-LCD**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **Alluminio**
 colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 161,00**

FUNZIONE CONTAPERSONE

MT-LCD mostra il numero di utenti presenti in una determinata area e la capienza massima precedentemente impostata tramite il software di programmazione (PROS-CS).



MT-LCD

lettore ESTERNO

lettore INTERNO

**PRODOTTO COMPATIBILE
 CON IL SOFTWARE**

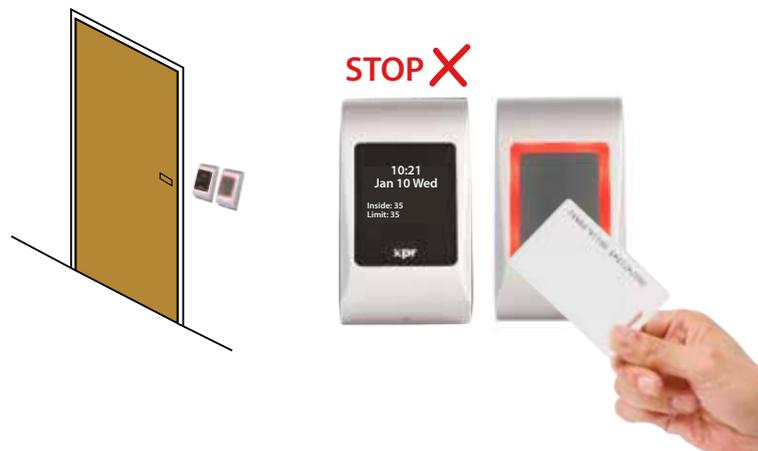
PROS CS

**E I CONTROLLER
 EWS-DR / EWSI-DR**

Se non è ancora stato raggiunto il limite massimo di persone nell'area, al passaggio della tessera sul lettore MT-LCD si visualizzerà il numero di persone presenti all'interno e la porta si sbloccherà.

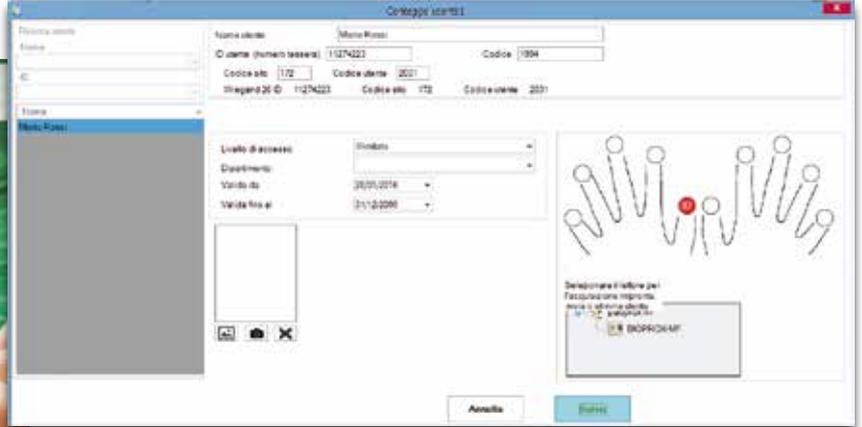


Se invece è già stato raggiunto il limite massimo di persone nell'area, al passaggio della tessera l'accesso verrà negato fino a quando una persona presente all'interno non uscirà dall'area.



BIOMANAGER-CS

Software per la gestione del database delle impronte



Definizione chiara e completa dell'utente: Nome, Identificativo della Tessera/Tag, PIN, Reparto, Immagine, Livello di accesso, Periodo di validità

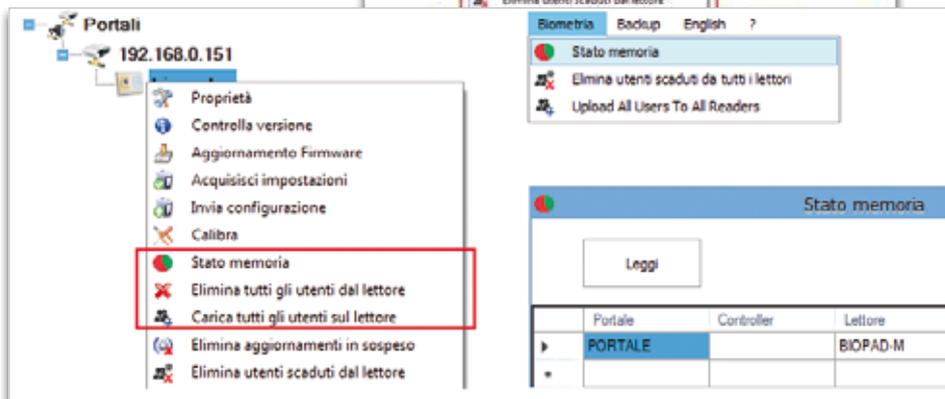
Tabella comparativa delle 2 versioni

	BIOMANAGER CS
Database	Access 2007 (accdb) maggiore sicurezza
Importazione utenti	Si, da Excel
Esportazione utenti	Si, in Excel
Livello accessi	Si
Report	Si, ID e report di sistema
Tipo di applicazione	Client/Server, utenti illimitati
Upload impronte sul lettore	Automatico
Dettagli utente	Nome, Card ID, PIN, reparto, immagine, livello accesso, periodi validità
Supporto "impronte sulla tessera"	Si
Strumento di programmazione PROXE	Si
Funzione cancellazione utenti scaduti	Si
Gestione della memoria del lettore	Si, ogni lettore memorizzerà solo gli utenti validi in accordo con i livelli di accesso
Gestione più sistemi da un PC	Si
Supporto nuovi lettori	Si
Aggiornamenti futuri	Si

Importazione ed esportazione degli utenti da o verso file Excel. Disponibilità di modello di Excel per una facile lettura delle informazioni registrate.



Visualizzazione dello stato della memoria del lettore.



Scarica gratuitamente il software BIOMANAGER-CS



<https://goo.gl/OpFH3X>

B100

Lettoce biometrico con sensore capacitivo



-  **Biometrico**
-  **Antivandalo**
-  **Network**
-  **Esterno**

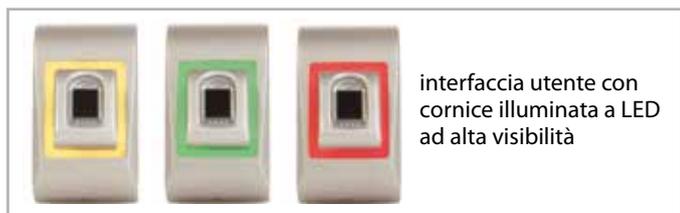
codice: **B100S**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Argento (S)**
 prezzo: **€ 270,00**

- Lettoce di impronte digitali da appoggio con sensore capacitivo
- Il rivestimento protettivo SteelCoat fornisce una protezione aggiuntiva al sensore di impronte in ambienti difficili
- Tempo di identificazione: <2sec
- Capacità di memoria: 100 impronte
- Configurazione e gestione degli utenti avviene tramite software
- L'impronta può essere memorizzata dal Lettoce da Tavolo (BIOPROX-USB) o dal lettoce stesso
- Protocollo Wiegand personalizzabile (da 8 a 128 bit) compatibile con i controller con interfaccia Wiegand
- LED verde e rosso: controllato esternamente
- La personalizzazione del protocollo Wiegand avviene tramite PC
- Software BioManager CS gratuito (necessario in caso di utilizzo con controller di terze parti)
- Le impronte sono memorizzate nel lettoce e una copia di backup è conservata nel software
- Compatibilità con centrali XPR: EWS
- Retroilluminazione programmabile ON / OFF
- Alimentazione: 12Vdc
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni: 92x51x25mm
- **Copertura: obbligatoria se installato in esterno**

copertura per applicazione esterna (biometrico o lettoce singolo)

 codice: **MC-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **Acciaio inox**
 prezzo: **€ 62,00**

 **linea DIN**
DINB100
 Lettoce biometrico con sensore capacitivo da incasso
 > vedi pag.245



- Lettoce biometrico da appoggio con sensore capacitivo
- Capacità memoria: 9500 impronte
- Grado di protezione: IP54. Utilizzo da interno
- Tempo di identificazione < 1 sec
- Contenitore in fusione di alluminio con finiture colorate
- Da abbinare a centrale EWS / EWSI oppure in alternativa uscita Protocollo Wiegand personalizzabile (8-128 bits) per utilizzare il lettoce anche con apparati di comando di terzi
- Memorizzazione impronte da lettoce o dal lettoce remoto da tavolo BIOE
- Livello sonoro del buzzer regolabile tramite pc
- Software Biomanager gratuito (necessario in caso di utilizzo del lettoce con apparati di terzi)
- I templates sono memorizzati sul lettoce biometrico e sul database del software
- Retroilluminazione rosso/verde per la validazione dell'impronta o segnazione di stato
- Retroilluminazione arancio in posizione di stand-by
- Alimentazione: 12 Vcc
- Dimensioni: 95x51x25mm

codice: **BioC3S**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Argento (S)**
 prezzo: **€ 608,00**

-  **Biometrico**
-  **Antivandalo**
-  **Network**
-  **Wiegand 26 - Bit**

BioC3

Lettoce biometrico da interno



BIOMANAGER-CS
 Scarica il software gratuito per la gestione del database delle impronte

<https://goo.gl/0pFH3X>
 > vedi pag.235

B100Pad-M

Lettoce biometrico con tastiera



-  **Antivandalo**
-  **Network**
-  **Wiegand 26-Bit**
-  **Biometrico**
-  **Esterno**

- Lettoce di impronte digitali da appoggio con tastiera integrata
- Autenticazione: mediante impronta, impronta o codice PIN, impronta e codice PIN (entrambi)
- Capacità di memoria: 100 impronte
- Lunghezza codice PIN: da 1 a 8 cifre
- Tempo di identificazione: <2sec
- Il rivestimento protettivo SteelCoat fornisce una protezione aggiuntiva al sensore di impronte in ambienti difficili
- LED verde e rosso: controllato esternamente
- L'impronta può essere memorizzata dal Lettoce da Tavolo (BIOPROX-USB) o dal lettoce stesso
- Protocollo Wiegand personalizzabile (da 8 a 128 bit) compatibile con i controller con interfaccia Wiegand
- Retroilluminazione programmabile ON / OFF
- Software BioManager gratuito (necessario in caso di utilizzo con controller di terze parti)
- Le impronte sono memorizzate nel lettoce e una copia di backup è conservata nel software
- Alimentazione: 12Vdc
- Temperatura di esercizio: da -15 °C a + 50 °C
- **Copertura indispensabile se installato in esterno**
- Dimensioni: 100x94x30mm

BIOMANAGER-CS

Scarica il **software gratuito** per la gestione del database delle impronte



<https://goo.gl/0pFH3X>

> vedi pag.235

codice: **B100PadS-M**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Argento (S)**
 prezzo: **€ 381,00**

copertura per applicazione esterna (biometrico o lettoce doppio)



codice: **MCD-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **Acciaio inox**
 prezzo: **€ 94,00**

BioPad-M

Lettoce biometrico doppia tecnologia con sensore capacitivo e tastiera

- Capacità memoria biometrico: 9500 impronte
- Autenticazione mediante impronta, codice PIN o combinazione di entrambi
- Tempo di identificazione < 1 sec
- Contenitore in fusione di alluminio con finiture colorate
- Memorizzazione impronte da lettoce o dal lettoce remoto da tavolo BIOE
- Livello sonoro del Buzzer regolabile tramite PC
- Software Biomanager gratuito (necessario in caso di utilizzo del lettoce con apparati di terzi)
- L'impronta codificata è memorizzata sul lettoce biometrico e sul database del software
- Protocollo Wiegand personalizzabile (8-128 bits) per utilizzare il lettoce anche con apparati di controllo di terzi
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Alimentazione: 12 Vcc
- **Copertura indispensabile se installato in esterno**
- Dimensioni: 100x94x30mm



-  **Biometrico**
-  **Esterno**
-  **Antivandalo**
-  **Network**
-  **Wiegand 26-Bit**

codice: **BioPadS-M**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Argento (S)**
 prezzo: **€ 761,00**

MTPXS-MF

Letto di prossimità MiFare
con segnalazione acustica/luminosa



- Distanza di lettura fino a 6 cm
- Corpo esterno in ABS
- Funziona con protocollo Wiegand 26bit o Wiegand 34bit
- Tipologia di tessere utilizzabili: Mifare Classic 1K & 4K, Desfire (vedi pag.240)
- Alimentazione: 9-14 Vdc
- Segnali visuali: 1 Led rosso (pilotabile)
- 1 Led verde (pilotabile)
- 1 Led giallo
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni: 92x51x25mm

codice: **MTPXS-MF**
montaggio: **Superficie**
colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 145,00**

BIOMANAGER-CS

Scarica il **software gratuito** per la gestione del database delle impronte



<https://goo.gl/0pFH3X>

> vedi pag.235



codici e prezzi - vedi pag.240

copertura per applicazione esterna
(biometrico o lettore singolo)



codice: **MC-MINI**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**

prezzo: **€ 62,00**

MTPXBK-MF

Letto di prossimità MiFare
con segnalazione acustica/luminosa



- Distanza di lettura fino a 6 cm
- Corpo esterno in ABS
- Funziona con protocollo Wiegand 26bit o Wiegand 34bit
- Tipologia di tessere utilizzabili: Mifare Classic 1K & 4K, Desfire (vedi pag.240)
- Alimentazione: 9-14 Vdc
- Segnali visuali: 1 Led rosso (pilotabile)
- 1 Led verde (pilotabile)
- 1 Led giallo
- Grado di protezione: IP65
- Dimensioni: 92x51x25mm

codice: **MTPXBK-MF**
montaggio: **Superficie**
colore: **Nero (BK)**

prezzo: **€ 123,00**



- Lettore di impronte digitali da appoggio con lettore integrato Mifare (13,56MHz)
- Compatibile con la maggior parte dei controller Wiegand
- Il rivestimento protettivo SteelCoat fornisce una protezione aggiuntiva al sensore di impronte digitali in ambienti difficili
- Autenticazione: mediante impronta, impronta o tessera/tag, impronta e tessera/tag (entrambi), impronta sulla tessera/tag
- **Capacità di memoria: 100 impronte; illimitate per la modalità impronta sulla tessera/tag**
- Tipologia lettore di prossimità: Mifare classic 1K e 4K, Ultralight, Desfire; impronte su tessera/tag (classic e Desfire) (vedi pag. 240)
- Tempo di identificazione: <2sec
- LED verde e rosso: controllato esternamente
- Protocollo Wiegand personalizzabile (da 8 a 128 bit) compatibile con i controller con interfaccia Wiegand
- Personalizzazione del protocollo Wiegand tramite PC
- Retroilluminazione programmabile ON / OFF
- Software **BIOMANAGER-CS gratuito** (necessario in caso di utilizzo con controller di terze parti)
- In modalità "impronta sulla tessera/tag" il lettore non memorizza le impronte nel database
- Alimentazione: 12Vdc
- **Copertura indispensabile se installato in esterno**
- Temperatura di esercizio: -15 °C a + 50 °C

B100Prox-MF

Letto biometrico con lettore Mifare



- Antivandalo**
- Network**
- Wiegand 26 - Bit**
- Biometrico**
- Prossimità Mifare 13,56 MHz**
- Esterno**



Accessorio obbligatorio
B100PROX-USB
vedi pag. 243

Impronta memorizzata all'interno della tessera



codice: **B100ProxS-MF**
montaggio: **Superficie**
colore: **Argento (S)**
prezzo: **€ 391,00**

BioProx-MF

Letto biometrico doppia tecnologia con sensore capacitivo e lettore di prossimità



- Antivandalo**
- Network**
- Wiegand 26 - Bit**
- Biometrico**
- Prossimità Mifare 13,56 MHz**
- Esterno**

- Capacità memoria biometrico: 9500 impronte
- Autenticazione mediante impronta, Tessera/Tag, o combinazione di entrambi.
- Tempo di identificazione < 1 sec
- Contenitore in fusione di alluminio con finiture colorate
- Protocollo Wiegand personalizzabile (8-128 bits) per utilizzare il lettore anche con apparati di controllo di terzi
- Frequenza di lavoro lettore di prossimità 13,56 MHz
- Tipologia di tessere utilizzabili: Mifare Classic 1K & 4K, Desfire (vedi pag. 240)
- Memorizzazione impronte da lettore o dal lettore remoto da tavolo BIOE
- Livello sonoro del Buzzer regolabile tramite PC
- L'impronta codificata è memorizzata o sul lettore biometrico e sul database del software o all'interno della tessera
- Software Biomanager gratuito (necessario in caso di utilizzo del lettore con apparati di terzi)
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Alimentazione: 12 Vcc
- **Copertura obbligatoria se installato in esterno**
- Dimensioni: 100x94x30mm

copertura per applicazione esterna (biometrico o lettore doppio)



codice: **MCD-MINI**
montaggio: **Superficie**
materiale: **Acciaio inox**
prezzo: **€ 94,00**

codice: **BioProxS-MF**
montaggio: **Superficie**
colore: **Argento (S)**
tessere da utilizzare: **MiFare**
prezzo: **€ 707,00**



codice: **BioProxS-EH**
montaggio: **Superficie**
colore: **Argento (S)**
tessere da utilizzare: **125 KHz**
prezzo: **€ 696,00**

come BioProx-MF con le seguenti differenze:

- Frequenza di lavoro 125 kHz (vedi tessere e tag pag.202)
- Tipologia di tessere utilizzabili: standard, EM ed HID
- L'impronta codificata è memorizzata sul lettore biometrico e sul database del software



Accessorio obbligatorio
BIOPROX-USB
vedi pag. 243

PadProx-MF

Tastiera doppia tecnologia
con lettore di prossimità MiFare

- Protocollo di comunicazione da Wiegand 24, 26, 30, 32, 34, 35, 37, 40, 42, 56, 58, 4/6/8 bit, Clock&Data, Codix selezionabili da tastiera
- Autenticazione: tessera/ tag oppure codice numerico /tessera/tag + codice numerico
- Custodia in fusione di alluminio, fissaggio a parete.
- Compatibile con i maggiori sistemi di controllo accessi
- Buzzer con intensità programmabile
- Lettore compatibile con tessere o tag Mifare Classic 1K & 4K, Ultralight, Desfire
- Tamper di protezione antimanomissione
- Retroilluminazione rosso/verde per la validazione delle tessere, tags o segnalazione di stato
- Retroilluminazione arancio per stand-by (escludibile)
- Assorbimento: 150mA Max
- Tasti metallici retroilluminati
- Alimentazione 9-14 Vdc
- Dimensioni: 100x94x30mm



- Prossimità Mifare 13,56 MHz
- Esterno
- Antivandalo
- Network
- Wiegand 26 - Bit
- Master
- Protocollo Codix

LCSPM-MF-43B

TASTI METALLICI

codice: **LCSPM-MF-43B**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **ABS**
 colore: **Grigio**
 dimensioni: **120x84x40mm**

prezzo: **€ 177,00**

codice: **PadProxS-MF**
 montaggio: **Superficie**
 colore: **Argento (S)**

prezzo: **€ 261,00**

copertura per
applicazione esterna
(biometrico o lettore doppio)



codice: **MCD-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 materiale: **Acciaio inox**

prezzo: **€ 94,00**

Frequenza



Prossimità
Mifare
13,56 MHz

Tag e Tessere Classic 1K - per biometrici con lettore di prossimità

<p>codice: PBX-1EBK-MS50 descriz.: Tags a goccia in ABS NERO, numerato, NXP Mifare 1K, memory</p> <p>prezzo: € 8,00/cad</p>	<p>codice: PBX-1EBK-MS50-50 confez.: n°50 tags</p> <p>(cad 6,42€) prezzo: € 321,00</p>	<p>codice: PBX-1EBK-MS50-100 confez.: n°100 tags</p> <p>(cad 5,36€) prezzo: € 536,00</p>	<p>codice: PBX-1EBK-MS50-250 confez.: n°250 tags</p> <p>(cad 4,28€) prezzo: € 1.071,00</p>
---	---	---	---

codice: **PBX-1ER-MS50**
 descriz.: **Tags a goccia in ABS ROSSO, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 8,00/cad**

codice: **PBX-1EG-MS50**
 descriz.: **Tags a goccia in ABS VERDE, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 8,00/cad**

codice: **PBX-1EB-MS50**
 descriz.: **Tags a goccia in ABS BLU, numerato, NXP Mifare 1K, memory**

prezzo: **€ 8,00/cad**

<p>codice: PBX-2-MS50 descriz.: Tessera di prossimità ISO (0,75mm)</p> <p>prezzo: € 8,00/cad</p>	<p>codice: PBX-2-MS50-50 confez.: n°50 tessere</p> <p>(cad 6,42€) prezzo: € 321,00</p>	<p>codice: PBX-2-MS50-100 confez.: n°100 tessere</p> <p>(cad 5,36€) prezzo: € 536,00</p>	<p>codice: PBX-2-MS50-250 confez.: n°250 tessere</p> <p>(cad 4,28€) prezzo: € 1.071,00</p>
--	---	---	---

MTPad-M

Tastiera metallica multiprotocollo

- Protocollo di comunicazione Wiegand 26-40 bits, data clock o codix
- Grado di protezione IP65
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Assorbimento: 20 mA in stand by e 100 mA in activity
- Montaggio da interno e da esterno
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Dimensioni 92x51x25 mm



codice: **MTPADS-M**
montaggio: **Superficie**
contenitore: **Alluminio**
colore: **Argento (S)**
prezzo: **€ 160,00**



linea DIN

DINPad-M

Tastiera metallica multiprotocollo da incasso
> vedi pag.245

Inox

Tastiera metallica multiprotocollo



- Grado di protezione IP65
- Elettronica completamente resinata
- Bus CODIX per collegamento a tastiera master INOX 99
- Ingombri ridotti 150x49x25mm
- Tasti metallici retroilluminati
- Crepuscolare integrato
- Protocollo di comunicazione Wiegand 26-30, codix e data/clock
- Funzione Slave in abbinamento a tastiera master INOX 99 o apparato VI200 (in protocollo Codix)
- 2 led pilotabili
- Alimentazione 12vcc

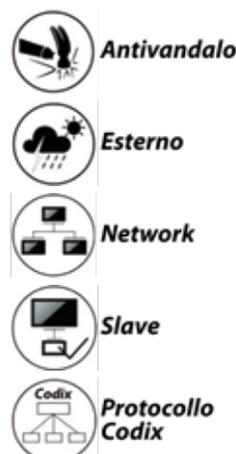
codice: **INOX-C**
contenitore: **Alluminio modellato**
colore: **Grigio/Cromato**
prezzo: **€ 199,00**

VKP

Tastiera metallica ANTIVANDALICA multiprotocollo da abbinare a centrale remota

- Grado di protezione IP65
- Elettronica completamente resinata
- Bus codix per collegamento a tastiera master VKP 99
- Ingombri 116x86x22mm
- Tasti metallici antivandalici
- Protocollo di comunicazione Wiegand 26-30, codix e data/clock
- Funzione Slave in abbinamento a tastiera master VKP 99 o apparato VI200 (in protocollo Codix)
- 2 led colorati pilotabili
- Alimentazione 12vcc

codice: **VKP**
contenitore: **Zamak**
colore: **Cromato**
prezzo: **€ 212,00**



LCS2 / LCSP-EM

Tastiere multiprotocollo da abbinare a centrale remota



-  **Antivandalo**
-  **Esterno**
-  **Network**
-  **Slave**
-  **Protocollo Codix**
-  **Wiegand 26 - Bit**
-  **Prossimità EM+HID 125 KHz**

- Grado di protezione IP65
- Tasti in polycarbonato o in metallo
- Montaggio da appoggio o da incasso
- Cablaggio facilitato tramite morsettiere
- Protocollo di comunicazione Wiegand 26-30 bits, data/clock o codix
- Funzione Slave in abbinamento a tastiera master Ex5/EX7 o apparato VI200 (in protocollo Codix)
- 2 led colorati programmabili
- Alimentazione 12 v dc/cc
- Modello LCSPM con lettore di prossimità integrato, frequenza 125 kHz



LCS2

TASTI METALLICI	 <p>codice: LCS2M-43B montaggio: Superficie contenitore: ABS colore: Grigio dimensioni: 120x84x40mm</p> <p>prezzo: € 160,00</p>	 <p>codice: LCS2M-72C montaggio: Superficie contenitore: Alluminio modellato colore: Grigio/Cromato dimensioni: 120x90x44mm</p> <p>prezzo: € 187,00</p>	 <p>codice: LCS2M-102A montaggio: Incasso contenitore: Acciaio A316 colore: Acciaio spazzolato dimensioni: 140x105x39mm</p> <p>prezzo: € 197,00</p>
-----------------	---	---	---

LCSPM-EM

TASTI METALLICI	 <p>codice: LCSPM-EM-43B montaggio: Superficie contenitore: ABS colore: Grigio dimensioni: 120x84x40mm</p> <p>prezzo: € 187,00</p>	 <p>codice: LCSPM-EM-73C montaggio: Superficie contenitore: Alluminio modellato colore: Grigio/Cromato dimensioni: 120x90x44mm</p> <p>prezzo: € 216,00</p>	 <p>codice: LCSPM-EM-103A montaggio: Incasso contenitore: Acciaio A316 colore: Acciaio spazzolato dimensioni: 140x105x39mm</p> <p>prezzo: € 232,00</p>
-----------------	--	--	--

Strumenti di programmazione

**PROX-USB**

Letto da tavolo per tessere di prossimità

- Uscita USB per collegamento a PC
- Lettura prossimità EM e MiFare

codice: **PROX-USB**
 montaggio: **da tavolo**
 grado protezione: **IP54**
 prezzo: **€ 123,00**

**BIOPROX-USB**

Letto da tavolo per biometrici e tessere di prossimità

- Uscita USB per collegamento a PC
- Lettura prossimità EM e MiFare
- Sensore capacitivo ad appoggio

codice: **BIOPROX-USB**
 montaggio: **da tavolo**
 prezzo: **€ 595,00**

**B100PROX-USB**

Letto da tavolo per B100 e tessere di prossimità

- Uscita USB per collegamento a PC
- Lettura prossimità EM e MiFare
- Sensore capacitivo a sfioramento

codice: **B100PROX-USB**
 montaggio: **da tavolo**
 prezzo: **€ 281,00**

Accessori di protezione

MCD-MINI

Copertura doppia in acciaio inox per lettori



codice: **MCD-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Acciaio inox**
 abbinamento: **B100PAD - B100PROX - BIOPAD - PADPROX**

prezzo: **€ 94,00**

MC-MINI

Copertura singola in acciaio inox per lettori



codice: **MC-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Acciaio inox**
 abbinamento: **MTPAD - MTPX - MTT - B100SA - B100M**

prezzo: **€ 62,00**

ATPD-MINI

Copertura doppia in plexiglass per lettori



(fino ad esaurimento scorte)

codice: **ATPD-MINI**
 montaggio: **Superficie**
 contenitore: **Plexiglass trasparente**
 abbinamento: **B100PAD - B100PROX - BIOPAD - PADPROX**

prezzo: **€ 48,00**

Accessori linea DIN

Cornici singole serie DIN

dimensione: **80x80x9mm**

prezzo: **€ 16,00**



codice BIANCO:
DINFPW



GRIGIO:
FORNIBILE A RICHIESTA

Cornici singole serie DIN con tasca "Energy Saver"

dimensione: **80x80x9mm**

prezzo: **€ 19,00**



codice BIANCO:
DINFPW-ES



GRIGIO:
FORNIBILE A RICHIESTA

Cornici doppie orizzontali serie DIN

dimensione: **151x80x9mm**

prezzo: **€ 30,00**



codice BIANCO:
DINFP2HW



GRIGIO:
FORNIBILE A RICHIESTA

Cornici doppie orizzontali serie DIN con tasca "Energy Saver"

dimensione: **151x80x20mm**

prezzo: **€ 35,00**



codice BIANCO:
DINFP2HW-ES



GRIGIO:
FORNIBILE A RICHIESTA

DINPad

Tastiera metallica stand alone ad incasso



- 99 codici utenti
- Grado di protezione IP40
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- 2 uscite relè 2A e 1 transistor 250 mA
- Assorbimento: stand-by 30 mA; max 100 mA
- Montaggio ad incasso (standard 502 tondo)

- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Dimensioni 80x80x9 mm

	<p>codice: DINPAD-E descrizione: Tastiera da incasso</p>	+		<p>codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S)</p>
prezzo: € 129,00			prezzo: € 16,00	
per altre cornici, vedi pag. 243				

- Protocollo Wiegand personalizzabile (da 8 a 128 bit)
- Grado di protezione IP40
- Alimentazione 9/14 V dc
- Assorbimento: 100 mA max
- Montaggio ad incasso (standard 502 tondo)
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Dimensioni 80x80x9 mm

DINB100-SA

Letto biometrico capacitivo stand alone ad incasso

	<p>codice: DINB100-SA-E descrizione: Letto biometrico da incasso</p>	+		<p>codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S)</p>
prezzo: € 220,00			prezzo: € 16,00	
per altre cornici, vedi pag. 243				

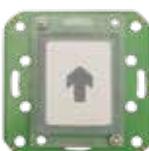


DINRTT

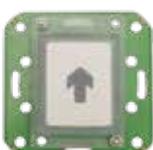
Unità remota a relè inserita nel pulsante di uscita da incasso da interno (IP40)



- Collegamento in RS-485
- Grado di protezione IP40
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Retroilluminazione (rossa/verde)
- Segnalazione sonora ad ogni tocco
- Un relè di uscita 2A
- Utilizzabile come pulsante di apertura in uscita
- Uscita programmabile impulsiva, temporizzata o bistabile
- Compatibile con tutti lettori e tastiere stand-alone MTPADS-SA, MTPADPBK-EH-SA, INOX-SA, EX6, EX6P, B100-SA, B100PAD-SA.
- Dimensioni 80x80x9 mm

	<p>codice: DINRTT-E descrizione: Unità remota relè in pulsante capacitivo da incasso</p>	+		<p>codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S)</p>
prezzo: € 213,00			prezzo: € 16,00	
per altre cornici, vedi pag. 243				

- Retroilluminazione (rossa/verde)
- Grado di protezione IP40
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Segnalazione sonora ad ogni tocco
- Utilizzabile come pulsante di apertura, illuminazione e start in genere
- Montaggio ad incasso (standard 502 tondo)
- Un relè uscita 2A
- Uscita programmabile impulsiva, temporizzata o bistabile
- Segnalazione luminosa anche notturna
- Dimensioni 80x80x9 mm

	<p>codice: DINMTT-E descrizione: Pulsante capacitivo da incasso</p>	+		<p>codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S)</p>
prezzo: € 91,00			prezzo: € 16,00	
per altre cornici, vedi pag. 243				

DINMTT

Pulsante capacitivo a sfioramento ad incasso da interno (IP40)



Per scatole da incasso (DINPVC e DINPVC2) vedi pag.220

DINPad-M

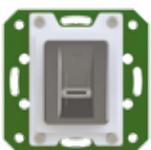
Tastiera metallica ad incasso



- Protocollo di comunicazione Wiegand 26-40 bits, data clock o codix
- Grado di protezione IP40
- Alimentazione 9/14 V dc
- Assorbimento: stand-by 20 mA; max 100 mA
- Montaggio ad incasso (standard 502 tondo)
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Tasti metallici retroilluminati
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Dimensioni 80x80x9 mm

 codice: DINPAD-M-E descrizione: Tastiera montaggio: da incasso prezzo: € 106,00	+	 codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S) prezzo: € 16,00 <i>per altre cornici, vedi pag. 243</i>
---	---	---

- Protocollo Wiegand personalizzabile (da 8 a 128 bit)
- Grado di protezione IP40
- Alimentazione 9/14 V dc
- Assorbimento: 100 mA max
- Montaggio ad incasso (standard 502 tondo)
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Buzzer sonoro
- 3 led colorati di segnalazione/programmazione
- Dimensioni 80x80x9 mm

 codice: DINB100-E descrizione: Letto biometrico montaggio: da incasso prezzo: € 283,00	+	 codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S) prezzo: € 16,00 <i>per altre cornici, vedi pag. 243</i>
---	---	--

DINB100

Letto biometrico capacitivo ad incasso



DINBIOC3

Letto biometrico capacitivo ad incasso



- Protocollo Wiegand personalizzabile (da 8 a 128 bit)
- Grado di protezione IP40
- Tempo di identificazione < 1 sec
- Alimentazione 12 V dc
- Assorbimento: 100 mA max
- Montaggio ad incasso (standard 502 tondo)
- Tamper di protezione per anti manomissione
- Buzzer sonoro regolabile
- Retroilluminazione rossa/verde e gialla per validazione tessere, tag o segnalazione di stato
- Dimensioni 80x80x22 mm

 codice: DINBIOC3-E descrizione: Letto biometrico montaggio: da incasso prezzo: € 585,00	+	 codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S) prezzo: € 16,00 <i>per altre cornici, vedi pag. 243</i>
--	---	---

Caratteristiche comuni:

- Elettronica resinata
- Distanza di lettura fino a 6 cm
- Corpo esterno in ABS
- Protocollo Wiegand 26bit o Wiegand 34bit
- Alimentazione: 9-14 VDC
- Retroilluminazione rossa/verde e gialla (escludibile) per validazione tessere, tag o segnalazione di stato
- Grado di protezione IP65

Prossimità EM 4002/4100 e HID (125kHz)

 codice: DINMTPX-EH-E descrizione: Letto prossimità smart EM montaggio: da incasso prezzo: € 91,00	+	 codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S) prezzo: € 16,00 <i>per altre cornici, vedi pag. 243</i>
---	---	--

Letto di tessere Mifare (13,56MHz)

- Tessere utilizzabili: Mifare Classic 1K & 4K (vedi pag. 240), Desfire (vedi pag. 211)

 codice: DINMTPX-MF-E descrizione: Letto prossimità smart Mifare montaggio: da incasso prezzo: € 104,00	+	 codice: DINFPS descrizione: Cornice singola gamma DIN colore: Argento (S) prezzo: € 16,00 <i>per altre cornici, vedi pag. 243</i>
--	---	--

DINMTPX

Letto di prossimità con segnalazione acustica/luminosa ad incasso





linea **WEB ACCESS**

Web Access

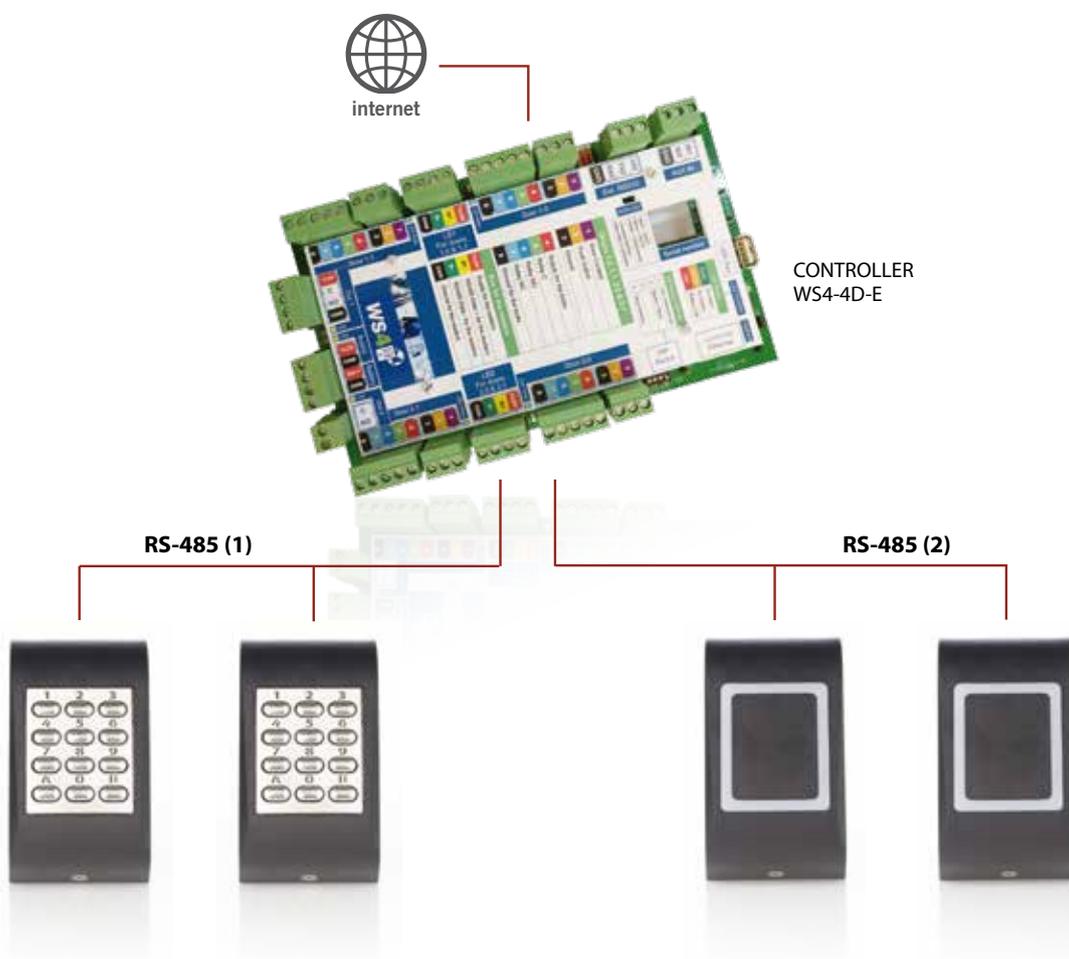


**Controlla il tuo sistema via internet:
da qualsiasi parte del mondo ti trovi e dal dispositivo che preferisci**

La linea Web Access può essere applicata ad infinite soluzioni, sia in ambito residenziale che professionale: avrai solo bisogno di una connessione ad internet e di un dispositivo da cui monitorare il sistema.

Vantaggi:

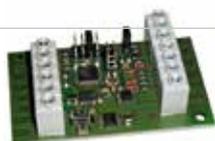
- ✓ 100% Webserver
non richiede alcun software specifico, basta una connessione ad internet
- ✓ utilizzabile con qualsiasi dispositivo dotato di connessione ad internet
non necessariamente un pc
- ✓ compatibile con qualsiasi motore di ricerca
Explorer, Safari, Google Chrome, Mozilla, ecc...



Tempo di installazione ridotto. I lettori RS-485 hanno solo 4 cavi. invece che 12 come i lettori wiegand.



Comunicazione bi-direzionale tra controller e lettore. Completa supervisione tecnica del sistema.



Grazie al Convertitore RS-485 - Wiegand è possibile utilizzare lettori già presenti in Wiegand o lettori di terze parti già installati.
Vedi pag. 255

Caratteristiche del Sistema

Creato per gestire 4 porte con lettori differenti, il sistema può essere esteso fino a 20 porte, gestendo 2500 utenti e 250 gruppi d'accesso (categorie).

- Fino a 2500 utenti e 250 categorie
- 50 fasce orarie settimanali
- Registra gli ultimi 50.000 eventi
- Funzione Airlock: applicabile a 2, 3 o 4 porte
- Funzione Anti-passback e Time Anti-passback
- 10 operatori, con uno specialmente dedicato all'installatore per la manutenzione remota del sistema
- Importazione degli utenti
- Esportazione di eventi ed utenti (formato CSV)
- Facile salvataggio dei dati: su una chiave USB, su una memoria interna WS4 (quotidianamente) oppure su un'interfaccia utente
- Connessione TCP/IP: 10/100/1000 Base-T - HTTP o HTTPS
- Alimentazione intelligente: con totale protezione dell'esaurimento della carica della batteria e protezione dell'alimentazione contro cortocircuiti

Completa visualizzazione dello stato del sistema a colpo d'occhio

Accedendo al portale **MyWS4**, sarà possibile verificare rapidamente:

- Lo stato delle porte e dei lettori
- Lo stato della batteria e dell'alimentazione
- Lo stato del contenitore in caso di vandalizzazione (se il tamper è collegato)
- L'eventuale presenza di allarmi
- Data ed orario del sistema
- Il numero di operatori connessi al Controller

Disponibile in Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Olandese, Italiano, Portoghese, e Danese.

Menu principale



- Un semplice click permetterà di:
- Navigare nel menu
 - Visualizzare eventi registrati
 - Dare un ordine di apertura alle porte
 - Bloccare e sbloccare le porte

Hardware pratico e completo

La gestione elettronica di questa unita a 4 porte è basata su un potente microprocessore associato ad un nucleo Linux. Il facile accesso agevola il cablaggio su terminali plug-in.

- 1** Porte 1 e 2:
 - Input per contatto di porta e pulsante di uscita
 - Uscita diretta per serratura e pulsante con alimentazione 12 V DC-2x600 mA
- 2** Porte 3 e 4:
 - Input per contatto di porta e pulsante
 - Uscita diretta per serratura e pulsante con alimentazione 12 V DC-2x600 mA
- 3** • Connessione lettore (RS-485)
 - Massima corrente per lettore: 225 mA
 - Alimentazione del lettore 12 V DC-225 mA (4x)
- 4** Processore:
 - ARM A5 - 528 MHz
 - Memoria 64 MB RamDDR2 133 MHz
 - Orologio integrato - Funziona per 4 giorni in modalità off
- 5** 2 inputs ausiliari per, come desiderato:
 - Contatto per l'evacuazione (apertura della porta)
 - Rottura di vetro: rivelazione in caso di attivazione
 - Presenza giro di veicoli per accettazione delle tessere
- 6** 2 outputs ausiliari per, come desiderato:
 - Attivazione di un tipo di allarme (Flash, sirena)
 - Memorizzazione di un allarme
 - Indicazione della presenza di almeno un utente per area
 - Attivazione del campanello di allarme
- 7** Porta USB per back up su chiave USB



Programmazione delle porte

Indicando la presenza di un contatto di una rende possibile l'attivazione di un allarme:

- In caso di violazione
- In caso di porta restata aperta per troppo tempo

Questo contatto di porta può ugualmente essere monitorato (4 contatti di stato). In caso di corto circuito oppure interruzione della propria connessione, un allarme è attivato.

3 possibili combinazioni con WS4-4D-E (4 porte)

Ricorda che il pulsante di uscita non conta come una porta

Combinazione 1

4 porte con un lettore e un pulsante di uscita



x 4

Combinazione 2

2 porte con 2 lettori, entrata ed uscita



x 2

Combinazione 3

1 porta con 2 lettori, entrata ed uscita e 2 porte con un lettore ed un pulsante di uscita



+



x 2

Un programma semplice ed efficace per:



Il menu principale permette un accesso diretto alla lista di utenti. Creazione e modificazione di un utente sono dunque disponibili. La lista d'informazioni esposte può essere configurata. Gli utenti possono essere importati da un esistente file CSV ed esportati per un nuovo utilizzo.



Elenco utenti (2500 max)

Contiene gli elementi essenziali per identificare gli utenti e garantire l'attribuzione dei diritti d'accesso:

- Nome e cognome
- Fino a 5 campi liberi personalizzabili
- Fasce orarie autorizzate
- 3 categorie d'accesso
- 2 TAG/TESSERE e 1 codice PIN per ogni utente



Elenco categorie (250 max)

Contiene gli elementi essenziali per definire i diritti di accesso:

- Nome della categoria (Gruppo d'accesso)
- Porte accessibili e periodo di validità
- Possibilità di accesso durante i periodi proibiti
- Funzione anti-pass-back disattivabile



Pianificazioni (50 max)

Definisce periodi durante i quali l'accesso è permesso. Sono indicati i giorni della settimana ed è possibile indicare nel calendario giorni di ferie e di chiusura dell'azienda. Possono essere stabiliti 3 periodi attivi per ogni fascia oraria giornaliera.



Festività

Permette di stabilire i giorni festivi e i giorni di ferie fissi durante l'anno.



Operatori (10 max)

E' disponibile una lista di massimo 10 operatori a cui assegnare uno dei seguenti 4 diritti in base all'attività che dovrà svolgere l'operatore:

- Controllo Totale (Amministratore)
- Installazione dell'hardware
- Gestione del controllo accesso
- Monitoraggio dell'installazione



Impostazioni

La schermata di configurazione fornisce informazioni sul sistema e permette di modificare i seguenti dati:

- Rete
- Data e ora
- Opzioni "Sistema"
- Lettori Wiegand
- Entrate e Uscite ausiliarie
- Opzioni "Utente"
- Backup, Upgrade e Update del firmware
- Registro del sistema
- E-mail

Una schermata di supervisione tecnica

Per facilitare la manutenzione e la gestione del sistema è possibile visualizzare tutti i parametri tecnici e lo stato di ogni connessione esterna del sistema in una sola schermata.

Informazioni Generali:

- Stato dell'alimentazione
- Voltaggio di entrata dell'alimentazione sul WS4
- Lo stato del contatto di protezione della custodia
- Lo stato della configurazione dip-switches
- Lo stato dell'uso della memoria interna

Uscite e ingressi ausiliari:

- Stato degli ingressi ausiliari
- Stato delle uscite ausiliarie

La funzione "ATTENDANCE/PRESENZA" attiva il relè quando il 1° utente entra nell'edificio e lo disattiva quando l'ultimo esce dall'edificio

General				
Mains	OK			
Voltage	14.2V			
Box	Closed			
DIP switches	sw1	sw2	sw3	sw4
	OFF	OFF	OFF	OFF
RAM usage	27.5%			

Auxiliary Inputs & Outputs	
Input 1 (Emergency)	OFF
Input 2 (Not used)	OFF
Output 1 (Alarm)	OFF
Output 2 (Attendance)	OFF

Door 1.0 (PORTE 2)	
Push button	OFF
Door contact	>1 MΩ
Lock relay	OFF
Reader 1	DA-5003 V2.00 (70384)
Reader 2	---

Door 2.0 (PORTE 3)	
Push button	OFF
Door contact	OFF (door OPENED)
Lock relay	OFF
Reader 1	---
Reader 2	---

Door 1.1 (PORTE 2)	
Push button	OFF
Door contact	>1 MΩ
Lock relay	OFF
Reader 1	---
Reader 2	---

Door 2.1 (PORTE 4)	
Push button	OFF
Door contact	OFF (door closed)
Lock relay	OFF
Reader 1	---
Reader 2	---

Per ogni porta:

- Stato del pulsante di uscita
- Stato del sistema di chiusura
- Stato del contatto della porta
- Stato dei lettori

BIOMETRIA - IMPRONTE DIGITALI

Con la nuova versione del firmware è possibile inserire nell'impianto uno o più lettori biometrici (B100PS-RS-EH a pag. 253).



Fai clic sull'impronta che vuoi registrare o eliminare.
 Per registrare un'impronta è necessario strisciare il dito più volte sul lettore selezionato dall'alto verso il basso, fino a quando il LED diventa verde.
 Modelli utilizzati: 0/100.

Lettore da utilizzare :

Front Door

Registra quest'impronta Eliminare

Lettori - Web Access

Soluzione estendibile a 20 porte



- fino 5 cm
- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-14 VDC
- IP 65

MTPADPBK-RS-MF Tastiera e lettore di prossimità MIFARE

Questo lettore a doppia tecnologia, in ABS nero, offre sicurezza a doppio accesso: via codice e via tessera. Può essere installato sia all'esterno che all'interno. Viene fornito con un bus RS-485 e una tastiera retroilluminata. I suoi LEDs, tamper e buzzer sono gestiti direttamente dal WS4. Può leggere Mifare Classic, Desfire e Ultralight. Dimensioni: 92x51x27mm

codice: **MTPADPBK-RS-MF**

prezzo: **€ 174,00**



Tessere e Tag 125 KHz	Tessere e Tag MiFare
vedi pag. 230	vedi pag. 240



- fino a 6 cm
- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-14 VDC
- IP 65

MTPXBK-RS-MF Lettore Mifare

Elegante e compatto lettore 13.56 MHz. L'alloggiamento, in ABS nero, viene fornito con un grande LED rettangolare. Studiato per essere installato sia all'esterno che all'interno, ha un bus RS-485. I suoi LED tricolore, tamper e buzzer sono gestiti direttamente dal WS4. Può leggere Mifare Classic, Desfire e Ultralight. Dimensioni: 92x51x27mm

codice: **MTPXBK-RS-MF**

prezzo: **€ 134,00**



- fino a 5cm
- 20°C / +50°C
- 5% → 95%
- 9-14 VDC
- IP 65

B100PS-RS-EH Lettore Biometrico e RFID integrata

Lettore biometrico e RFID 125 KHz compatto ed elegante. Disegnato per essere installato all'interno o all'esterno, questo lettore con custodia in ABS nero ha un grande LED di stato rettangolare. Con aiuto del bus RS-485, il LED tricolore, il tamper e il buzzer sono gestiti direttamente dalla centrale WS4. Può leggere impronte digitali e tessere/tags EM o HID 125 KHz offrendo una doppia tecnologia e una maggiore sicurezza. Dimensioni: 92x51x27mm

sensore capacitivo a strisciamento (tempo di riconoscimento <2 sec.)



codice: **B100PS-RS-EH**

prezzo: **€ 284,00**

Controller - Web Access

Caratteristiche comuni a tutti i Controller

- Capacità: 2500 utenti
- Eventi: max 50.000
- Alimentazione per i lettori: 250 mA max. ciascuno
- Alimentazione del Controller: 600 mA max. ciascuno
- Caratteristiche dei relè: 2 A/48 V CA/CC
- Connessione TCP/IP
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +50°C
- Umidità: da 0% a 85% (senza condensa)
- Antimanomissione: Sì
- Possibilità di collegamento lettori in Wiegand con WS4-CNV



WS4-1D-E

Unità di controllo WebServer - 1 porta (uscita RS-485)

- Porte: 1 (max 2 lettori)
- Dimensioni: 130 x 86 x 18 mm

codice: **WS4-1D-E**

prezzo: **€ 827,00**



WS4-EXT

Estensore per WS4-1D-E

Il modulo WS4-EXT non funziona autonomamente e deve essere collegato tramite il porta contatti ad una scheda **WS4-1D-E** per trasformare quest'ultima in "**WS4-2D**".

- Ingressi per lettore: 1
- Ingressi ausiliari: 2
- Relè ausiliari: 3
- Dimensioni: 130 x 50 x 17 mm

codice: **WS4-EXT**

prezzo: **€ 99,00**



WS4-4D-E

Unità di controllo WebServer - 4 porte (uscita RS-485)

- Porte: 4 (max 4 lettori)
- Ingressi ausiliari: 2 (emergenza, rilevamento veicoli)
- Uscite ausiliari: 2 (allarme, memorizzazione stato di allarme, presenza)
- Dimensioni: 116 x 195 x 33 mm

codice: **WS4-4D-E**

prezzo: **€ 1.221,00**



Modulo di estensione e convertitore



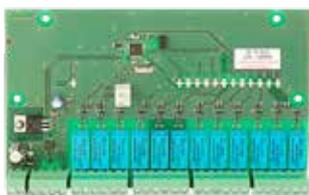
WS4-CNV Interfaccia Universale

Questa interfaccia rende possibile connettere ogni tipo di lettore (Wiegand, Data/Clock ISO2, Dallas and RS-232) al WS4.

- Consumo di energia senza elementi esterni: 30 mA
- Alimentazione: 13,8 V DC
- Consumo: max 200 mA
- Entrata auto protezione
- Dimensioni: 66 x 41 mm

codice: **WS4-CNV**

prezzo: **€ 102,00**



WS4-RB-12 Scheda relè

Il modulo di estensione a 12 relè WS4-RB può essere aggiunto a tutti i Controller WS4 per aumentare il numero di relè utilizzabili (fino ad un massimo di 24 relè), spesso utilizzato per applicazioni come ascensori, armadietti e spogliatoi.

- Relè: 12
- Comunicazione: RS-485
- Alimentazione: 13,8 V DC
- Consumo: max 300 mA
- Dimensioni: 170 x 106 x 34 mm

codice: **WS4-RB-12-E**

prezzo: **€ 660,00**



PSB12V40W Alimentatore WS4

- Alimentatore 13.8Vdc, 40W, 3A
- Uscita caricamento batteria
- montaggio su barra DIN-RAIL (5 moduli)

codice: **PSB12V40W**

prezzo: **€ 94,00**

Preventivo di impianto tipo per WS4-1D:



n°1 controller
WS4-1D-E € 827,00



n°1 lettore
MTPADPBK-RS-MF € 174,00

totale € 1.001,00

Preventivo di impianto tipo per WS4-4D:



n°1 controller
WS4-4D-E € 1.221,00



n°2 lettori
MTPADPBK-RS-MF € 348,00



n°2 lettori
MTPX-BK-RS-MF € 268,00



n°4 pulsanti di uscita
MTTBK € 336,00

totale € 2.173,00

Preventivo di impianto tipo per WS4-1D:



n°1 controller
WS4-1D-E € 827,00



n°1 lettore biometrico
B100PS-RS-EH € 284,00



n°1 pulsante di uscita
MTTS € 94,00

totale € 1.205,00

Preventivo di impianto B&B - esempio 1:



Impianto integrato con linea stand alone.
B&B che prevede n.1 porta comune e n.3 stanze (4 porte)

	n°1 controller WS4-4D-E	€ 1.221,00
	n°1 alimentatore PSB12V40W	€ 94,00
	n°4 lettori MTPXBK-RS-MF	€ 536,00
	n°3 tasche (*) DINES-E + DINFPS-ES	€ 315,00 € 57,00
	n°3 tessere 1K PBX-2-MS50	€ 24,00
totale		€ 2.247,00

(*) La tasca (stand alone) non è controllabile da remoto e non è quindi possibile accendere/spengere la luce tramite il portale MyWS4

Preventivo di impianto B&B - esempio 2:

B&B che prevede n.20 stanze (20 porte)

	n°5 controller WS4-4D-E	€ 6.105,00
	n°5 alimentatori PSB12V40W	€ 470,00
	n°20 lettori MTPXBK-RS-MF	€ 2.680,00
	n°20 tessere 1K PBX-2-MS50	€ 160,00
totale		€ 9.415,00

Preventivo di impianto B&B - esempio 3:

B&B che prevede n.1 porta comune e n.1 stanza (2 porte)

	n°1 controller WS4-1D-E	€ 827,00
	n°1 modulo estensione WS4-EXT	€ 99,0
	n°1 alimentatore PSB12V40W	€ 94,00
	n°2 tastiere MTPADPBK-RS-MF	€ 348,00
	n°2 tessera 1K PBX-2-MS50	€ 16,00
totale		€ 1.384,00

Preventivo di impianto "Palestra":

Struttura che prevede 12 armadietti sbloccabili con codice/tessera (12 porte)

	n°1 controller WS4-1D-E	€ 827,00
	n°1 modulo estensione WS4-RB-12	€ 660,00
	n°1 alimentatore PSB12V40W	€ 94,00
	n°1 tastiera MTPADPBK-RS-MF	€ 174,00
	n°12 tessere 1K PBX-2-MS50	€ 96,00
totale		€ 1.851,00

Preventivo di impianto "Edificio 24 piani":

Edificio con 24 piani e presenza di n.1 ascensore comandabile con codice/tessera (24 porte).

Come preventivo "Palestra" ma con:

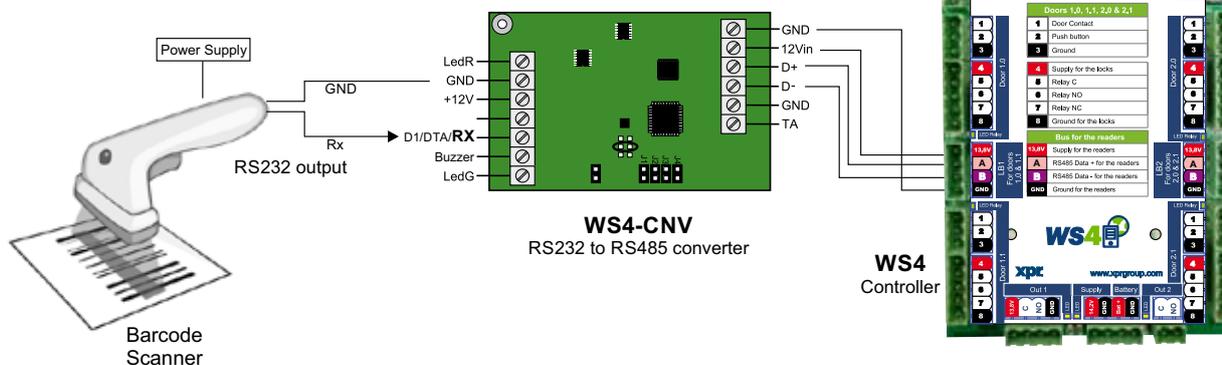
	n°2 moduli estensione WS4-RB-12	€ 1.320,00
totale		€ 2.511,00

Possibilità applicative

Lettoresi di codici a barre

E' possibile utilizzare un qualsiasi lettore di codici a barre con uscita RS-232 (non di nostra fornitura) da impostare a 9600 bps.

Il lettore sar4 collegato al convertitore WS4-CNV che a sua volta s'interfaccerà con il controller WS4.



<https://bit.ly/3ol8C6w>

IMPOSTAZIONI MYWS4

Assicurarsi che il firmware del WS4-CNV sia aggiornato alla versione 4.11, altrimenti scaricare l'aggiornamento dal sito (<http://software.xprgroup.com>) e applicarlo tramite il portale MyWS4 nella sezione "Supervisione tecnica".

Infine, impostare il lettore su "codice a barre".

Per tutte le informazioni, consulta l'**application note XPR**: clicca sul link o inquadra il codice QR.

Riconoscimento targhe HIK Vision

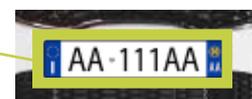
Tramite le telecamere HIK Vision modello DS-2CD4A26FWD-IZSWG/P è possibile effettuare il riconoscimento delle targhe di automobili in transito.

Per poter interfacciare la telecamera e il sistema WS4 è necessario effettuare l'**aggiornamento del firmware della telecamera** scaricandolo dal sito <http://software.xprgroup.com> e utilizzando poi l'interfaccia specifica della telecamera tramite il browser.

ATTENZIONE: l'aggiornamento della telecamera deve essere effettuato **SOLO TRAMITE IL BROWSER INTERNET EXPLORER**. Inoltre impostare la tipologia Wiegand SHA1 26bit.

Effettuare anche l'aggiornamento del WS4-CNV scaricandolo dal sito (<http://software.xprgroup.com>); applicarlo tramite il portale MyWS4 nella sezione "Supervisione tecnica".

Infine, nel sistema WS4 selezionare "codice a barre" alla voce "tessera" e inserire il numero di targa alla voce "numero tessera" per ciascun utente.



<https://bit.ly/3J6V8DI>

Per tutte le informazioni, consulta l'**application note XPR**: clicca sul link o inquadra il codice QR.



<https://bit.ly/34zCTf>

Per ulteriori informazioni e approfondimenti su tutte le linee, consulta la pagina dedicata alle **note applicative XPR**: clicca sul link o inquadra il codice QR.



 **Star System**[®]
Distribuzione sistemi di sicurezza

DOMOTICA

Via Comunità Economica Europea, 41
95045 Misterbianco (CT)
+39 095 483 720
info@starsystemsrl.it
www.starsystemsrl.it

