

# xpr Readers

## Xpro



## Lettori di Controllo Accessi Premium

# XPro

## Universale, Versatile e Adattabile

- ▲ Disponibile come soluzione Plug & Play compatibile con quasi tutti i controller di accesso presenti sul mercato (OSDP, RS-485, SSCP e Wiegand)
- ▲ Ideati per il futuro con predisposizione all'integrazione di nuove tecnologie.
- ▲ Tutto in uno, multi-tecnologia
- ▲ Facilita il trasferimento da un sito non protetto a uno sicuro
- ▲ Funzioni di crittografia per aumentare il livello di sicurezza
- ▲ Copertura in copolimero di policarbonato (UL94) per una maggiore resistenza e durata

- ▲ Mobile ID: Bluetooth predisposto per la distribuzione delle credenziali di accesso tramite carte virtuali su smartphone
- ▲ Credenziali Mifare DESFire EV3 Xsecure® per l'identificazione dei tag ad alta sicurezza.
- ▲ Certificazioni IK10 (tastiera) e IK11 (lettori).
- ▲ Tecnologie RFID supportate su modelli selezionati: 125 kHz (EM/HID Prox) e 13,56 MHz (Mifare Classic e Mifare Desfire EV1, EV2 ed EV3)



### XP-QR

#### LETTORE PER RFID E CODICI QR



fino a 9 cm

Questo **lettore QR e RFID ultra-rapido** offre un design **elegante, compatto e robusto**, garantendo prestazioni impeccabili sia in condizioni di luce intensa che di scarsa illuminazione.

Unisce **sicurezza e stile** con discrezione. La **lettura rapida e intuitiva** assicura un utilizzo semplice, mentre il suo **design raffinato** si integra perfettamente con l'intera gamma Xpro.

Disponibile in versione **solo RFID** oppure **RFID con tastiera retroilluminata**, per una versatilità totale come lettore di controllo accessi a **tripla tecnologia**.

Distanza focale:

**19,5 cm**

Campo visivo:

**42° x 28°**



- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- morsettiera



### XP-K-QR

#### LETTORE RFID + TASTIERA & CODICI QR



fino a 9 cm

**XP**  
LETTORE RFID

**Solido  
come una  
roccia**

**XPM**  
LETTORE RFID MULLION

	fino a 9 cm
	-30°C /+65°C
	0% → 95%
	9-15 V DC

IK 11  
 IP 65  
 IEC 60839-11-1:2013  
 morsettiera

Disponibili nei formati **universale singolo gang** o **mullion**, i lettori RFID Xpro uniscono **prestazioni elevate e design elegante**.

Offrono **sicurezza avanzata** e un eccellente rapporto qualità-prezzo, rappresentando la scelta ideale per un **controllo accessi affidabile**.

Dotati di **LED a tre colori** per una chiara indicazione dello stato, i lettori **Xpro** aggiungono un tocco di **raffinatezza** a qualsiasi installazione.



***LED Slimline***  
**Eleganza e discrezione**



## Tasti touch incassati e retroilluminati di colore blu



fino a 9 cm



-30°C / +65°C



0% → 95%



9-15 V DC



10



65



IEC 60839-11-1:2013



morsettiera

### XP-K TASTIERA RFID



Con il suo **design elegante e compatto**, la tastiera XP-K combina **raffinatezza e robustezza** in una forma moderna.

I **tasti retroilluminati di colore blu** garantiscono un'ottima visibilità, mentre il **LED a tre colori**, posizionato sopra la tastiera, offre una chiara indicazione dello stato.

Il **robusto involucro in policarbonato** garantisce un design **raffinato e professionale**, adatto a qualsiasi ambiente.



**xpr** Readers

### OPZIONI DI MONTAGGIO VERSATILI



#### Montaggio Universale Single

È compatibile con gli standard UK, EMEA e USA, per un'installazione semplice e affidabile. Si monta facilmente sulla maggior parte delle scatole elettriche standard utilizzate a livello mondiale.



#### Montaggio Mullion

Progettati per un'integrazione perfetta nella maggior parte dei telai delle porte, i nostri lettori si adattano a qualsiasi ambiente — industriale, commerciale o residenziale — migliorando la sicurezza senza compromettere l'estetica.

# La Tastiera Mifare Multi-tecnologia



-30°C / +65°C

0% → 95%

9-15 V DC

11

65

IEC 60839-11-1:2013

morsettiera



## XPM-PB & XP-PB PULSANTI CAPACITIVI

Eleganti e resistenti, questi pulsanti capacitivi per esterno con montaggio in superficie sono disponibili in **formato mullion o standard**.

Combinano **design moderno e funzionalità**, rappresentando il **tocco finale perfetto** per qualsiasi installazione dotata di lettori Xpro.



## PROX-USB-X CODIFICATORE DA TAVOLO UNIVERSALE

Legge più tecnologie, tra cui **MIFARE DESFire/Classic, HID PROX CSN, Xsecure, HID iClass CSN, EM4100, ISO 15693 e NFC**.

Dispone di un **emulatore di tastiera integrato**, compatibile con **PC, Mac, dispositivi Linux, Android e dispositivi industriali**.

Incluse inoltre un **emulatore di porta seriale (COM)** per la configurazione e l'integrazione completa con sistemi di controllo accessi, allarme, distribuzione automatica e stampa.

Consente la **configurazione direttamente dalla scrivania**, senza necessità di intervento in loco.

# **STOP**

## ALLA CLONAZIONE DELLE CREDENZIALI



# xsecure®

### CHE COS'È XSECURE?

Xsecure è la soluzione di crittografia di XPR, che utilizza dati cifrati AES al posto del numero seriale della carta (CSN) e chiavi di sicurezza note solo al lettore.

### PERCHÉ È IMPORTANTE LA SICUREZZA DELLE CREDENZIALI?

La clonazione delle carte RFID o la simulazione dei CSN comportano rischi per i sistemi di controllo accessi, evidenziando la necessità di aggiornamenti di sicurezza per proteggere le credenziali degli utenti.

### PERCHÉ XSECURE?

Il sistema Xsecure utilizza token Mifare DESFire EV3 con chiavi di accesso non reversibili.

I dati vengono crittografati con controllo degli errori per impedire lo spoofing e i token vengono emessi da un'unica azienda per evitare duplicati.



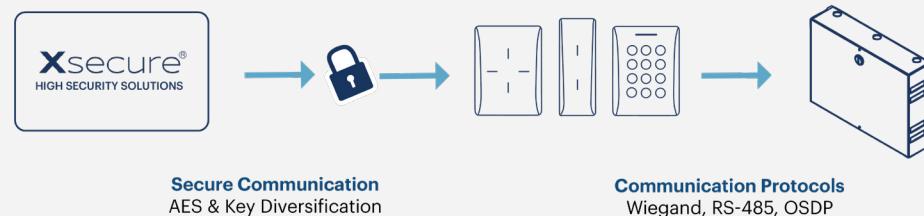
XPR produce schede con ID univoci, protette da chiavi di sicurezza differenti.

1



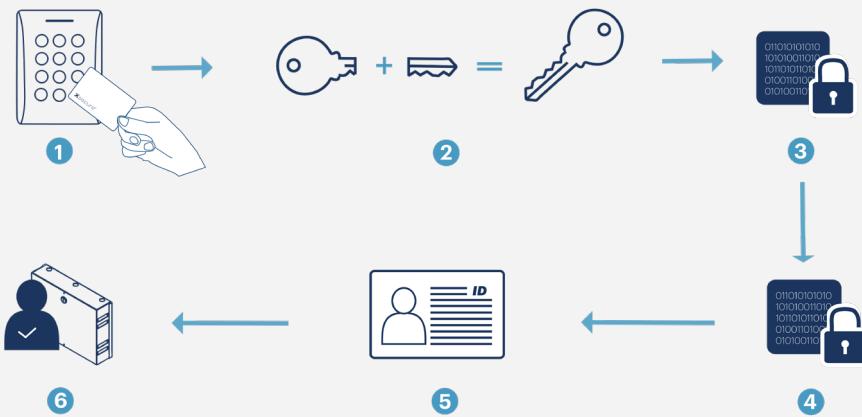
2

Configurazione di un lettore di carte sicuro per la lettura esclusiva di schede **Xsecure®**, effettuata dall'installatore o dall'utente finale.user.



3

Quando il lettore rileva una carta (1), assembla la chiave di accesso della carta (unica per ogni carta) (2), legge il contenuto della carta (3), decodifica il contenuto della carta (4), estrae l'ID (5), e lo invia al controller(6).



# Le informazioni appartengono solo a te e non possono essere trasferite



**xpr**

**Il viaggio continua sul nostro sito web:**

[www.xpr-readers.com](http://www.xpr-readers.com)



 **ABtecno**  
TECNOLOGIA e INNOVAZIONE  
[www.abtecnocom](http://www.abtecnocom)