



# LETTORI RFID



## Lettori di prossimità adatti ad ogni tipo di applicazione

Zucchetti propone varie famiglie di lettori affidabili e dalle dimensioni compatte: RFID/3, RFID/4, FD-RFID4/4K, RFID/5, RFID5k e lettori USB.

### CONFIGURABILITA'

Tutte le versioni 13.56 Mhz possono essere configurate per leggere automaticamente un dato residente in una certa sezione della memoria della tessera in cui risiede l'applicazione che si intende gestire. Il dato è poi decodificato in un formato standard che permette la connessione di questi lettori ad un'ampia gamma di dispositivi.

### ADATTI AGLI AMBIENTI ESTERNI

Ad eccezione dei lettori USB, tutti i lettori sono waterproof con grado di protezione IP65 - quindi adatti al funzionamento in esterno - e certificati IK08 per la resistenza agli urti.

### CERTIFICAZIONI

Tutti i modelli sono certificati CE e FCC.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### FAMIGLIA RFID/3

Lettori con led RGB.

Il buzzer è presente su tutte le versioni. Cover disponibile anche in colore bianco.

Morsetto posteriore estraibile. Disponibile versione LEGIC Advant.

Modello	Tecnologia	Formati di uscita	Estensione massima del cavo
904.300.17 (125Khz)	RFID125KHz 64 bit sola lettura (EM-H4002/4102 compatibile)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clock&amp;Data (magstripe)</li> <li>Wiegand,</li> <li>Barcode C39,</li> <li>Seriale RS232 9600n8</li> </ul>	Fino a 50 metri
904.302.14 (13.56Mhz)	ISO14443 A/B & ISO15693 Mifare	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clock&amp;Data (magnetico)</li> <li>Wiegand (mediante comando 232)</li> <li>RS232 e TTL per lettura scrittura</li> </ul>	Fino a 50 metri
904.306.15 (13.56Mhz)	LEGIC Advant ISO14443 A & ISO15693	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clock&amp;Data (magnetico)</li> <li>Wiegand (mediante comando 232)</li> <li>RS232 e TTL per lettura scrittura</li> </ul>	Fino a 50 metri

### FAMIGLIA RFID/4

Lettori con led RGB. Il buzzer è presente su tutte le versioni. Frame esterno anche in versione bianca.

Morsetto posteriore estraibile.

Lettura carte DESFire.

Dimensioni: 80x80x23 mm (hxlxp).

Modello	Tecnologia	Formati di uscita	Estensione massima del cavo
904.400.14 (13.56Mhz)	ISO15693 Mifare Classic 1K/4K Mifare Ultralight DESFire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clock&amp;Data (magnetico)</li> <li>Wiegand (configurabile)</li> <li>RS232 fino a 115200 bps</li> </ul>	Fino a 50 metri

### FAMIGLIA FD-RFID4/4K

I lettori di questa famiglia appartengono alla categoria dei Field Device (FD) e sono esclusivamente dotati di uscita RS485 con protocollo proprietario SPP. Possono essere collegati nei seguenti modi:

- come componenti del sistema di controllo accessi Accessi Project;
- come lettore esterno dei terminali o controller Zucchetti (ZDOOR, ZENTRY, ZT1GLASS) che supportano il protocollo SPP.

Dotati di led RGB e buzzer per segnalazioni acustiche. Cover disponibile anche in colore bianco.

Morsetto posteriore estraibile.

Supporta la lettura di qualsiasi blocco di memoria della tessera.

La versione FD-RFID/4K è dotata di tastiera per inserire PIN.

Dimensioni: 80x80x23 mm (hxlxp).

Modello	Tecnologia	Formati di uscita	Estensione massima del cavo
FD-RFID4K (13.56Mhz)	ISO14443 A/B & ISO15693 Mifare Con Tastiera integrata	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 1000 metri
FD-RFID4 (13.56Mhz)	ISO14443 A/B & ISO15693 Mifare	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 1000 metri

## HARDWARE ZUCCHETTI

una linea di prodotti completa per il **controllo accessi** e la **gestione del personale**



## FAMIGLIA FD-RFID5/5K

Lettori multitecnologia dotati di led tricolore e buzzer.

Cornice/frame esterna disponibile in colore bianco o nero.

Morsetto posteriore estraibile. BLE integrato.

Lettura carte 125Khz (EM4102), Mifare Classic 1K e 4K, Mifare Ultralight e Desfire EV1. Dimensioni: 80x80x23 mm (hxlxp).

Possono funzionare sia da lettore con interfaccia di uscita multipla (wiegand, seriale, clock&data) che da Field Device (FD) con uscita RS485 SPP (componente di XAtlas o slave di terminali).

Modello	Tecnologia	Formati di uscita	Estensione massima del cavo
904.500.61 945.006.1B* RFID5 FDRFID5	RFID 125Khz (EM4102), ISO 14443A, Mifare Classic 1K e 4K, Ultralight, Desfire EV1 *BLE integrato	Selezionabili con switch: • Clock&Data, • Wiegand 26 o 37 bit, • Seriale (TTL o RS232), • RS485 con protocollo SPP	Fino a 1000 metri in RS 485
904.501.61 945.016.1B* RFID5K FDRFID5K	RFID 125Khz (EM4102), 14443A, NFC type 2, Mifare: Classic 1K, 4K, EV1 1K, Ultralight, Desfire Con tastiera *BLE integrato	Selezionabili con switch: • Clock&Data, • Wiegand 26 o 37 bit, • Seriale (TTL o RS232), • RS485 con protocollo SPP Il codice di ogni tasto viene inviato in SPP o in Wiegand	Fino a 1000 metri in RS 485

## LETTORI USB

Questi lettori sono pensati per un uso interno e possono essere collegati ad un PC emulando la tastiera mediante una utility gratuita.

Modello	Tecnologia	Formati di uscita
904.225.17 (125Khz)	RFID125KHz 64 bit	USB
904.227.15 (13.56Mhz)	LEGIC Advant	USB
904.226.14	Mifare - ISO14443 A & ISO15693	USB



## HARDWARE ZUCCHETTI

una linea di prodotti completa per il **controllo accessi** e la **gestione del personale**



via Solferino, 1 | 26900 Lodi | Tel +39 0371 594 2444  
market@zucchetti.it | [www.zucchetti.it](http://www.zucchetti.it)