



# LETTORI RFID



## Lettori di prossimità adatti ad ogni tipo di applicazione

Zucchetti propone varie famiglie di lettori affidabili e dalle dimensioni compatte: RFID/4 e RFID/4K, RFID/5 e RFID/5K, FD-RALL 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

### RFID/4 e RFID/4K

Lettori dotati di LED tricolore e buzzer con morsetto posteriore estraibile e frame esterno, anche in versione bianca. I lettori RFID/4 e RFID/4K consentono la lettura di qualsiasi blocco di memoria e 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 Accessi Project o slave di terminali).

Dimensioni: 80x80x23 mm (hxlxp).

Modello	Tecnologia	Formati di uscita	Estensione massima del cavo
904.400.14 (13.56Mhz)	ISO 14443A/B, ISO 15693, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clock&amp;Data (magnetico)</li> <li>• Wiegand (configurabile)</li> <li>• RS232 fino a 115200 bps</li> <li>• RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 50 metri o fino a 1000 m con uscita RS485
904.400.15 (13.56Mhz)	LEGIC Advant (chip 4200)	<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> <li>• RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 50 metri o fino a 1000 m con uscita RS485
904.402.14 (13,56MHz)	ISO 14443A/B, ISO 15693, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC. Con tastiera integrata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clock&amp;Data (magnetico)</li> <li>• Wiegand (configurabile)</li> <li>• RS232 fino a 115200 bps</li> <li>• RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 50 metri o fino a 1000 m con uscita RS485
904.401.15 (13,5 MHz)	Legic Advant (chip 4200). Con Tastiera integrata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clock&amp;Data (magnetico)</li> <li>• Wiegand (configurabile)</li> <li>• RS232 fino a 115200 bps</li> <li>• RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 50 metri o fino a 1000 m con uscita RS485
904.570.15	Legic Advant (chip 6300) Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clock&amp;Data (magnetico)</li> <li>• Wiegand (configurabile)</li> <li>• RS232 fino a 115200 bps</li> <li>• RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 50 metri o fino a 1000 m con uscita RS485
904.571.15	Legic Advant (chip 6300) Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2 Con Tastiera integrata	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clock&amp;Data (magnetico)</li> <li>• Wiegand (configurabile)</li> <li>• RS232 fino a 115200 bps</li> <li>• RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 50 metri o fino a 1000 m con uscita RS485

### RFID/5 e RFID/5K

Lettori multitecnologia dotati di led tricolore e buzzer.

Cornice/frame esterna disponibile in colore bianco o nero.

Morsetto posteriore estraibile.

Lettura carte 125KHz (EM4102), 14443A, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC.

BLE (Bluetooth Low Energy).

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 Accessi project o slave di terminali).

Modello	Tecnologia	Formati di uscita	Estensione massima del cavo
904.500.61	RFID 125KHz (EM4102) 14443A, Ultralight Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC	Selezionabili con switch: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clock&amp;Data</li> <li>• Wiegand 26 o 37 bit</li> <li>• Seriale (TTL o RS232)</li> <li>• RS485 con protocollo SPP</li> </ul>	Fino a 1000 metri in RS 485
904.500.61b	Con BLE		
904.501.61	RFID 125KHz (EM4102), 14443A, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC Con tastiera	Selezionabili con switch: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clock&amp;Data,</li> <li>• Wiegand 26 o 37 bit</li> <li>• Seriale (TTL o RS232)</li> </ul> RS485 con protocollo SPP Il codice di ogni tasto viene inviato in SPP o in Wiegand	Fino a 1000 metri in RS 485
904.501.61b	Con BLE		

## HARDWARE ZUCCHETTI

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



## 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
904.225.60	RFID 125KHz (EM4102), 14443A, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC - Box rettangolare	USB
904.223.15	LEGIC (chip 4200) lettura e scrittura (non crea segmenti) Solo lettura UID: Mifare, ISO14443 A, ISO15693 - Box rettangolare	USB
904.226.14	RFID ISO 14443A/B, ISO 15693, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC - Box rettangolare	USB
904.248.14	RFID ISO 14443A/B, ISO 15693, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC - Plexiglass case con display	USB
904.248.15	LEGIC (chip 4200) lettura e scrittura (non crea segmenti). Solo lettura UID: Mifare, ISO14443 A, ISO15693 Plexiglass case con display	USB
904.247.14	ISO 14443A/B, ISO 15693, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC - Plexiglass case con display	USB
904.223.15	Legic Advant (chip 6300), Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2	USB

## FD-RALL

Lettore multi-tecnologia con protezione IP55. Grazie al display per la visualizzazione di data, ora ed esito della timbratura, FD-RALL è adatto anche a sistemi di rilevazione presenze oltre che al controllo accessi. Il lettore può essere utilizzato in modalità dual-antenna (lettura destra e sinistra del display), oppure mono-antenna con lettura centrale. FD-RALL funziona sia gestito dal software per controllo accessi Accessi Project sia direttamente collegato ai terminali che lo supportano come slave.

Modello	Tecnologia	Formati di uscita	Estensione massima del cavo
FD-RALL- C	HID PROX 125Khz e iClass SE	• RS485 con protocollo SPP	Fino a 1000 metri
FD-RALL-BD	125KHz (EM4102), 14443A, Ultralight, Mifare Classic 1K e 4K, Desfire EV1 e EV2, NFC	• RS485 con protocollo SP	Fino a 1000 metr



**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)