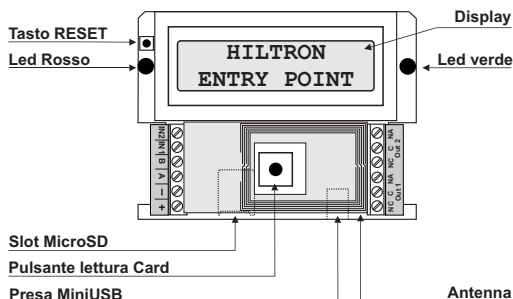


## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Buzzer incorporato
- Tensione nominale di alimentazione 12Vcc
- Assorbimento max 150mA
- Alimentazione prelevata dall'interfaccia USB
- Frequenza di lavoro 13,56Mhz
- Lettura / Scrittura di Card/Tag Mifare 1K
- Protocollo ISO 15693
- SDCard per memoria eventi
- Card Master per impostazioni rapide
- Card Supportate 1KB
- Interfaccia USB/RS485
- Display LCD con messaggi personalizzabili
- Orologio Datario con pila tampone CR2032
- Software gestione setup / aggiornamento firmware
- Led Rosso/Verde
- Dimensioni (LxAxP) 116x86x30mm



## Descrizione



Il lettore H680A è un prodotto universale realizzato per soddisfare tutte le esigenze nei sistemi ENTRY POINT.

Per questo motivo, il lettore può funzionare nelle modalità:

- STAND-ALONE (funzionamento indipendente da altri lettori)
- ON-LINE (funzionamento dipendente da una rete RS485)

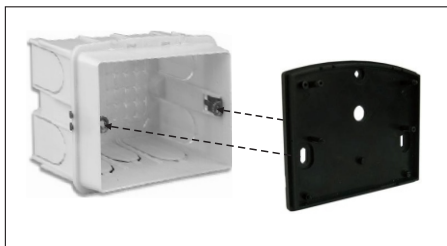
E' dotato di un display retroilluminato composto da 32 caratteri disposti su due righe da 16 cifre cadauna. Ogni operazione viene visualizzata sul display e supportata dalla presenza di 2 LED (Verde e Rosso) posti ai lati, che indicano lo stato del lettore.

E' dotato di una slot microSD per il caricamento dei dati e da una antenna su circuito stampato capace di ricevere e trasmettere dati ai dispositivi TAG (Card o altri oggetti).

La programmazione e l'aggiornamento del software avviene collegando il lettore ad un computer attraverso il connettore MiniUSB o con i morsetti A e B per la rete RS485.

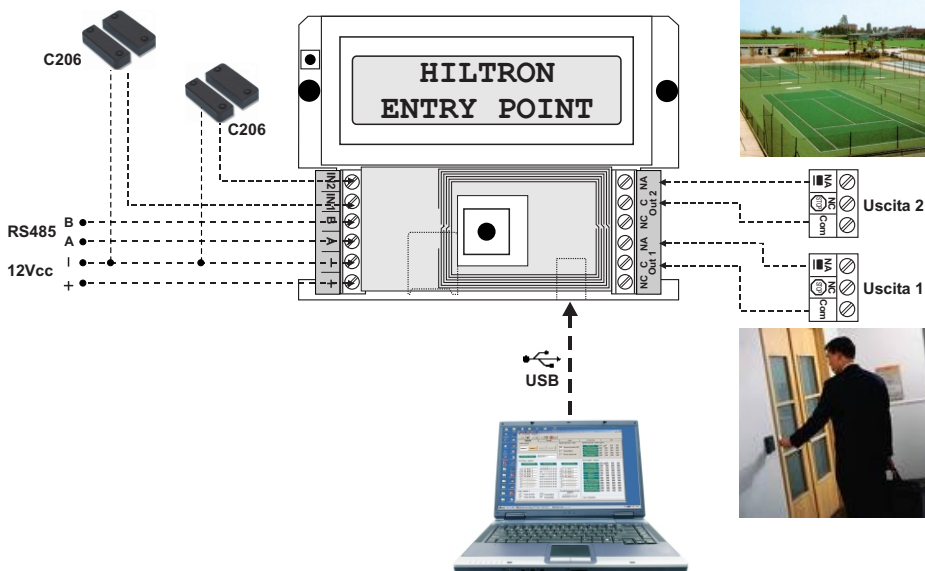
## Installazione

- Non installare la consolle in luoghi esposti a temperature estreme o alle intemperie.
- Fissare la consolle ad un'altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale.
- Per un fissaggio solido ed affidabile, è indispensabile assicurarsi che la superficie di appoggio sia piana.



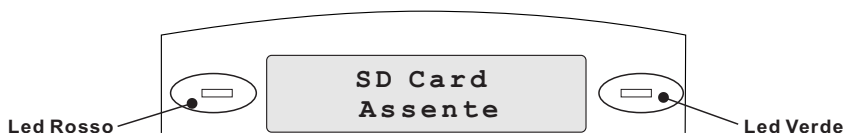
Il fondo della consolle può essere montato su una comune cassetta murale tipo "503" o sulla superficie di una parete.

## Collegamenti

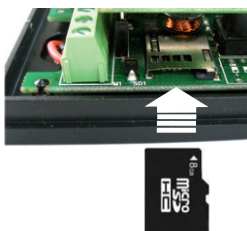


## Funzionamento

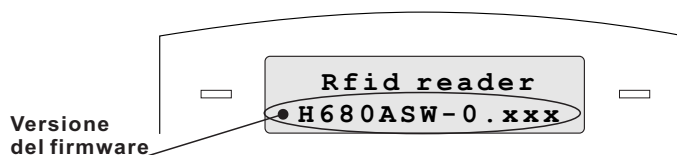
Prima condizione necessaria per il funzionamento è la presenza del chip **MicroSD** all'interno della slot del lettore. Senza questo chip, l'Rfid non funziona e sul display si visualizzerà :



temporaneamente i due led Rosso e Verde lampeggeranno velocemente. Inserendo la MicroSD il lampeggio termina e il led verde si accenderà con luce fissa.



Sul display di conseguenza si visualizzerà :

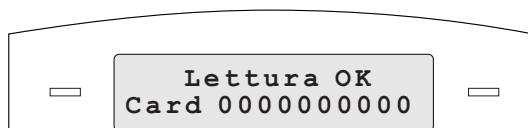


d'ora in poi è possibile programmare il lettore che, a seconda dei messaggi che vengono abilitati nel Setup del software (Testo Messaggi), il display li mostrerà effettuando una sequenza ciclica.

Il pulsante centrale permette di leggere le card. Basta premere una sola volta, si visualizzerà:



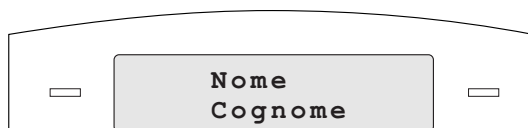
Avvicinando la card, il led verde si spegnerà e il display mostrerà in sequenza queste informazioni:



lettura card "OK" con il relativo numero di seriale



il "CREDITO RESIDUO"



ed il "NOME E COGNOME" assegnato alla card.

Questi messaggi verranno ripetuti nella stessa sequenza per altri 10sec. circa, dopodiché il led verde si riaccenderà ed il display ritornerà a visualizzare i messaggi impostati nella programmazione.