

**APICE S.r.l.**

Via G.B. Vico, 45/b - 50053 Empoli (FI) Italy

[www.apice.org](http://www.apice.org) - [support@apice.org](mailto:support@apice.org)

BUILDING AUTOMATION - CONTROLLO ACCESSI  
RILEVAZIONE PRESENZE - SISTEMI LONWORKS™



**LA136**

**Lettores di Carte Magnetiche**



Manuale d'installazione e d'uso

Le informazioni incluse in questo manuale sono di proprietà APICE s.r.l. e possono essere cambiate senza preavviso.

APICE s.r.l. non sarà responsabile per errori che potranno essere contenuti nel presente manuale ed eventuali danni diretti o indiretti che potrebbero essere causati dall'uso improprio del materiale a cui si riferisce la presente specifica tecnica.

**E' vietato fare riproduzioni del presente documento, traduzioni o manipolare tutto o in parte il suo contenuto senza preventiva autorizzazione di APICE S.r.l.**

## Introduzione

**LA136** è un lettore di carte magnetiche con interfaccia TTL/CMOS. Può essere connesso a tutti i terminali APICE: LM, IOL, Leggo, Senior. Il design è simile a quello dei lettori LA132, di cui conserva il cavo di 3 m. e LA135, con cui condivide il contenitore in pressofusione con lega di zinco-alluminio (Zama) cromata. E' dotato di due placche in acciaio inox per evitare l'usura causata dallo scorrimento della tessera.

## Principali Caratteristiche

- Lettore a scorrimento
- In Zama Cromata
- Design Essenziale ed Ergonomico
- Uscita su cavo di 3 m.

## Principali Specifiche

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	5 VDC+/-10%
Interfaccia	TTL/CMOS
Distanza Max.dal Terminale	5 mt.
Consumo	1 mA tipico
Temperatura di Funzionamento	-10°C+55°C
Umidità Relativa	10-95%
Dimensioni(mm)	155x40x29

Tabella 1 - Caratteristiche tecniche

## Cavo di connessione al Terminale

Colori dei conduttori		
Colore	Segnale	Descrizione
Rosso	+5V	Alimentazione Lettore
Blu	DT	Data
Verde	CK	Clock
Giallo	CP	Card Present
Grigio	LEDV	LED VERDE
Arancione	LEDR	LED ROSSO
Nero	GND	Ground

Tabella 2 - Colori dei conduttori

**ATTENZIONE!** Il LED bicolore è dotato di una resistenza di limitazione da 330 Ω e può essere pilotato direttamente dalle schede IOL222, IOL332, LEGGO 2000, LM 2002 e Senior. E' ad anodo comune, alimentato a 5Vdc (in comune con il lettore).

L'ideale è comandarlo con un transistor Open Collector.