



TRADING & CONSULTING SERVICES s.r.l.

Lettore Ottico/Magnetico

***TCS RO 9000***

Manuale Utente

## INDICE

Caratteristiche tecniche .....	3
Dimensioni.....	3
Alimentazione.....	3
Interfaccia .....	3
Documenti trattati .....	3
Uscita documenti .....	3
4	
MTBF .....	4
MTTR.....	4
Rumorosità .....	4
Installazione .....	5
Collegamento standard (POS) .....	5
Istruzioni per l'uso .....	5
Introduzione del documento.....	5
Disinceppamento .....	6
Manutenzione .....	7
Pulizia del prodotto .....	7

## Caratteristiche tecniche

### *Dimensioni*

Lunghezza: 210 mm.  
profondità : 90 mm.  
altezza: 110 mm.

Peso: 1 kg.

### *Alimentazione*

230 Vac  $\pm$  10% con trasformatore esterno 10 V AC 1500 mA  
50/60 Hz  
1,5 VA

### *Interfaccia*

- Seriale RS 232 C

### *Documenti trattati*

Formato documenti:

grammatura carta : da 60 a 160 g/m<sup>2</sup>  
minimo : lungh. 60 mm , alt. 40 mm  
massimo : lungh. 240 mm , alt. 110 mm

### *Uscita documenti*

Il documento viene fermato con precisione indipendentemente dalla lunghezza, grazie al sistema di trascinamento con motore passo-passo che garantisce inoltre la perfetta costanza della velocità. L'uscita del documento letto può essere impostata in modo da poterlo riportare nella posizione iniziale.

### ***Tipo di lettura***

- OCRB
- CMC7

Lettura ottica dei caratteri OCRB conformi alle norme ISO 1073 presenti su bollettini postali ed altri documenti con trasmissione dei dati letti al terminale a cui il lettore TCS RO 6000 è collegato.

Velocità di 0,5m/sec.

Caratteri letti :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 + - < >

Lettura magnetica dei caratteri CMC7 rispondenti alle norme ISO 1004 con trasmissione al terminale tramite linea seriale RS232.

Caratteri letti:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### ***MTBF***

Circa 4000 ore.

### ***MTTR***

Circa 0.25 ore.

### ***Rumorosità***

< 65 dBA.

## Installazione

### *Collegamento standard (POS)*

L'applicazione standard del lettore TCS RO 6000 è la lettura di buoni pasto in collegamento con un sistema POS. Il collegamento tra i due sistemi avviene sulla linea seriale RS232.



## Istruzioni per l'uso

### *Introduzione del documento*

Il documento viene inserito come indicato in figura.



## ***Disinceppamento***

Nel caso il documento si blocchi durante il trasporto, lo stesso deve essere rimosso tirandolo nel verso opposto al movimento che seguiva prima dell'inceppamento per prevenire la rottura di parti del documento stesso.



## Manutenzione

### *Pulizia del prodotto*

Il lettore ottico TCS RO 6000 richiede un minimo di cura per mantenere intatte le proprie funzionalità. In particolare è opportuno mantenere puliti dalla polvere i particolari di rilevamento ottico (fotocellula presenza documento e testina di lettura) per mezzo di aria compressa.

Per la pulizia delle coperture utilizzare un panno umido.

Eliminare eventuali accumuli di sporcizia con acqua e sapone, avendo cura di non fare infiltrare l'acqua all'interno dell'apparecchio.

Non usare solventi detergenti o abrasivi.

**Scollegare sempre l'apparecchio dalla alimentazione prima di eseguire operazioni di pulizia.**

### **TCS Trading & Consultino Services S.r.l.**

Sede:

Italia – 00144 Roma  
Via del Poggio Laurentino, 118 (Eur)  
Tel: +39 06 591 60 31  
Fax: + 39 06 592 09 24  
E mail: [info@tcssl.com](mailto:info@tcssl.com)  
Web: [WWW.tcssl.com](http://WWW.tcssl.com)

Sede Legale e Amministrativa:

Italia – Pistoia – 51010 Massa e Cozzile  
Via Fratelli Cervi, 11

P.IVA e C.F. 01348390475  
R.E.A. PT 142245  
Reg. Imprese PT 20111/98