



# MANUALE UTENTE

V 4.0 IT STAR



## Cap.1 Sistema



Ripristina parametri DEFAULT



Versione Firmware

## Cap.2 Installazione

### 2.1 Selezione Interfaccia

Cambiando interfaccia il lettore deve essere riavviato estraendo / inserendo di nuovo il connettore.



<Tastiera>



RS-232



USB

### 2.2.1 Tipo tastiera



<PC/AT,PS/2>



IBM XT



IBM PS/2 30-80



IBM 5550



PS/2 25□30



NEC 9801





## 2.2.2 Linguaggio tastiera



<U.S.A>



Italiana



Spagnola



Francese



Tedesca



Giapponese

## 2.2.3 Emulazione tastiera Emulazione tasti funzione



<OFF>



ON

### Emulazione (per NB)



<OFF>



ON

### ALT Mode



<OFF>



ON





**Caps Lock**



**<OFF>**



**ON**

**Num Lock**



**<OFF>**



**ON**

---

## 2.2.4 Ritardo intercarattere (Default 00)



Appendice A 00H — 64H

---

## 2.2.5 Ritardo interlettura (Default 00)



Appendice A 00H—0AH

**Ritardo=parametro\*100(ms)**

---

## 2.2.6 velocità tast.(Default 00)



Appendice A 00H—08H

## 2.2.7 Terminatore stringa



Nessuno



**<CR>**



Tab



**ESC**



CR + LF





## 2.3.1 Parametri RS-232

### BAUD Rate



1200



4800



19200



2400



<9600>



38400

### Bit Dati



7



<8>

### Bit Stop



<1>



2





**Parita'**



<Nessuna>



Dispari



Pari



Mark



Spazio

**Funzioni RS-232**

**Ritardo protocollo**

**Ritardo intercar.(Default 00)**



Appendice A 00H—64H

Ritardo=param\*1(ms)

**Ritardo intercarattere  
(Default 00)**



Appendice A 00H-0AH

Ritardo=parametro\*100(ms)

**Ritardo protocollo**

**(Default 00)**



Appendice A 00H—0AH

**Tipo protocollo**



<Nessuno>



RTS/CTS



ACK/NAK



Xon/Xoff





## 2.4 Modo di lettura

Impostazione timeout

1. Leggere "Continuo / Temporizzato OFF"
2. Leggere 2 cifre dalla tabella ASCII (app.A)
3. Leggere imposta (appendice A)
4. Leggere fine per terminare la procedura

L'unità e' un secondo. Esempio:0\*40 significa 1 minuto

Il Timeout di Default e' 0\*B4, circa 3 minuti



Pulsante On/Off



<Pulsante On/Lettura off>



Continuo/Pulsante Off



Test



Continuo/LED sempre On



Continuo/Timeout Off



Flash



Continuo/No Pulsante





## 2.5 Suoni

### Frequenza suono

Default 0AH



Appendice A(00-10H)

### Tonalita' suono

Default 05H



Appendice A(00-10H)

### Tono di accensione



ON



OFF

### Lettura corretta



<ON>



OFF

## 2.6 Inserimento caratteri

E' possibile programmare Preamboli / Postamboli fino 10 caratteri ciascuno da associare al barcode:

### Preambolo Barcode Postambolo

- 1) Leggere "programmazione"
- 2) Leggere "Preambolo" o "Postambolo"
- 3) Verificare il valore ASCII dei caratteri da aggiungere nella tabella (Appendice A)
- 4) Comporre tali valori leggendoli sui codici ASCII
- 5) Al termine Leggere "Imposta" per confermare
- 6) Leggere "Fine" per uscire dalla programmazione

Lo stesso si può fare per inserire stringhe personalizzate (fino a 10 caratteri l'una) in alcune posizioni del codice a barre.

### Parte del Barcode Stringa Parte del Barcode

- 1) Leggere "programmazione"
- 2) Leggere "G1" o "G2" (stringa 1 o stringa 2)
- 3) Verificare il valore ASCII dei caratteri da aggiungere nella tabella (Appendice A)
- 4) Comporre tali valori leggendoli sui codici ASCII
- 5) Al termine Leggere "Imposta" per confermare
- 6) Leggere Posizione di inserimento (relativa alla scelta G1 o G2) per definire dove inserire la stringa

Fine programmazione







personalizzata, ripetendo in modo identico l'operazione di cui sopra (punto 3,4,5)

7) Leggere "Fine" per uscire dalla programmazione

Si Può aggiungere un carattere identificativo prima del barcode al fine di differenziare e riconoscere anche lo standard di codice letto.

- 1) Leggere "programmazione"
- 2) Leggere "Identificativo Codice" nella pagina del codice
- 3) Verificare il valore ASCII del carattere da associare nella tabella ASCII (Appendice A)
- 4) Comporre tale valore leggendolo sui codici ASCII
- 5) Leggere "Imposta" per confermare
- 6) Leggere "ON" su Trasmetti identificativo del Codice
- 7) Leggere "Fine" per uscire dalla programmazione

### Preambolo Default 00



Appendice A

### Postambolo Default 00



Appendice A

### Inserimento Carattere G1 Default 00



Appendice A

### Inserimento Carattere G2 Default 00



Appendice A

### Posizione carattere G1 Default 00



Appendice A

### Posizione carattere G2 Default 00



Appendice A





---

**Trasmissione Code ID**



ON



<OFF>

---

**2.5 Altre funzioni**

**Ridondanza scansione**



<Singola>



Doppia

---

**Impostazione Barra / Spazio**



<Barra = Alto>



Barra = Basso

---

**Scansione alta velocita'**



<ON>



OFF





## Chap.3 Selezione Barcode

### 3.1 UPC-A

#### Abilitazione



<ON>

OFF

#### Code ID (Default F)



<20H-7EH>

#### UPC-A conversione a EAN-13



ON

<OFF>

#### Trasmetti Check Digit



<ON>

OFF

#### Tronca Zero iniziale



<OFF>

ON

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-0DH>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-0DH>

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>

### 3.1 UPC-A

#### Impostazione Add-On 2/5



2 digit

<None>



5 digit



2 or 5 digit





### 3.2 UPC-E Abilitazione



OFF



<ON>

### Code ID (Default G)



<20H-7EH>

### UPC-E Conversione a UPC-A



<OFF>



ON

### Trasmetti Check Digit



OFF



<ON>

### Tronca Zero iniziale



OFF



<ON>

### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-08H>

### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-08H>

### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>





### 3.2 UPC-E

#### Impostazione Add-On 2/5



<None>



2digit



5digit



2 or 5 digit





### 3.3 EAN-13

#### Abilitazione



OFF



<ON>

#### Code ID (Default::H)



<20H-7EH>



<ON>

#### Trasmetti Check Digit



OFF

---

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-0DH>

---

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-0DH>

---

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>

---

#### Impostazione Add-On 2/5



<None>



2 Digit



5 Digit



2or 5 Digit

#### Conversione ISBN/ISSN



<OFF>



ON





### 3.4 EAN-8

#### Abilitazione



OFF



<ON>

#### Code ID (Default::I)



<20H-7EH>

#### Trasmetti Check Digit



OFF



<ON>

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-08H>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-08H>

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>

#### Add-On 2/5



<None>



2 digit



5 digit



2 or 5 digit





### 3.5 Code 39

#### Abilitazione



OFF



#### Code ID (Default::J)



(20H-7EH)

<ON>

#### Verifica



<OFF>



ON

#### Trasmetti Check Digit



OFF



<ON>

#### Checkdigit



<OFF>



ON

#### Lunghezza minima (Default:00)



<00H-32H>

#### Lunghezza massima (Default:32H)



<00H-32H>







### 3.5 Code 39

#### Formato



<Code39 Standard>



Code39 full ascii

#### Trasmetti caratteri Start/Stop



<OFF>



ON

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-32H>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-32H>

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>





### 3.6 Codabar Abilitazione



OFF



<ON>

Code ID (Default::K)



<20H-7EH>

Verifica



OFF



<ON>

Trasmetti check digit



<OFF>



ON

Check digit



<OFF>



ON

Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-7EH>

Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-7EH>

Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>





### 3.6 Codabar

#### Tipo carattere Start / Stop



<ABCD/ABCD>



abcd/abcd



abcd/tn\*e

#### Trasmetti Start/Stop



<OFF>



ON

#### Lunghezza minima (Default:00)



<00H-3CH>

#### Lunghezza massima



<00H-3CH>





### 3.7 Code93

#### Abilitazione



OFF



<ON>

#### Code ID Default:(L)



<20H-7EH>

#### Verifica



OFF



<ON>

#### Trasmetti check digit



<OFF>



ON

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-7EH>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-7EH>

#### Lunghezza minima (Default:00)



<00H-50H>

#### Lunghezza massima (Default:00)



<00H-50H>





### 3.8 Code 128

#### Abilitazione



OFF

#### Code ID (Default::M)



<20H-7EH>



<ON>

#### Verifica



OFF



<ON>

#### Trasmetti check digit



<OFF>



ON

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-7FH>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-7FH>

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>

#### Lunghezza minima (Default:00)



<00H-7FH>

#### Lunghezza massima (Default:7FH)



<00H-7FH>





**UCC/EAN128**



<OFF>

**FNC1 Transmit**



<OFF>

**FNC2 Check digit**



<OFF>



ON



ON



ON





### 3.9 Interleaved 2 of 5

#### Abilitazione



OFF



#### Code ID (Default: N)



<20H-7EH>

<ON>

#### Verifica



<OFF>



#### Trasmetti check digit



OFF

ON



<ON>

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-7EH>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-7EH>

#### Select Insertion(Default:00H)



<00H-02H>

#### Lunghezza minima (Default:00)



<00H-7FH>

#### Lunghezza massima (Default:7FH)



<00H-7FH>





### 3.10 Industrial 2 of 5

#### Abilitazione



<OFF>



ON

#### Code ID (Default:: 0)



<00H-7EH>

#### Verifica



<OFF>



ON

#### Trasmetti check digit



<OFF>



ON

---

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-32H>

---

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-32H>

---

#### Select Insertion (Default:00)



<00H-02H>

---

#### Lunghezza minima

Default:0



<00H-32H>

#### Lunghezza massima

Default:32H



<00H-32H>







### 3.11 Matrix 2 of 5

#### Abilitazione



<OFF>



ON

#### Code ID (Default: P)



<20H-7EH>

#### Verifica



<OFF>



ON

#### Trasmetti check digit



OFF



<ON>

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-50H>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-50H>

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>

#### Lunghezza minima (Default:00)



<00H-50H>

#### Lunghezza massima (Default:50H)



<00H-50H>





### 3.12 China Post Code

#### Abilitazione



<OFF>



ON

#### Code ID (Default: Q)



<20H-7EH>

#### Verifica



<OFF>



ON

#### Trasmetti check digit



<OFF>



ON

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-50H>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-50H>

#### Posizione inserim. (Default:00)



<(00H-02H>

#### Lunghezza minima (Default:00)



<00H-50H>

#### Lunghezza massima (Default:50H)



<00H-50H>ù





### 3.13 MSI / Plessey

#### Abilitazione



<OFF>



ON

#### Code ID (Default: R)



<20H-7EH>



MOD 11/10

#### Verifica



<OFF>



MOD 10/10



MOD 10

#### Trasmetti check digit



OFF



<ON>

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-3CH>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-3CH>

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>





---

### 3.13 MSI / Plessey

**Lunghezza minima**  
**(Default:00)**



<00H-3CH>

**Lunghezza massima**  
**(Default:3CH)**



<00H-3CH>





### 3.14 CODE32

#### Abilitazione



<OFF>



ON

#### Code ID (Default: S)



<20H-7FH>

#### Verifica



<OFF>



ON

#### Trasmetti check digit



<OFF>



ON

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-0AH>

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-0AH>

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00-02H>





### 3.15 Code 11

#### Abilitazione



<OFF>



ON

#### Code ID (Default: T )



<20H-7EH>

#### Verifica



<OFF>



ON

#### Trasmetti check digit



<OFF>



ON

---

#### Tronca caratteri iniziali (Default:00)



<00H-50H>

---

#### Tronca carat. finali (Default:00)



<00H-50H>

---

#### Posizione inserim. (Default:00)



<00H-02H>

---

#### Lunghezza minima (Default:00)



<00H-50H>

#### Lunghezza massima (Default:50H)



<00H-50H>





APPENDICE A  
CODICI ASCII



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



Y



N



**Conferma**





Tabella ASCII

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL	DLE	SP	0	@	P	`	p
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q
2	STX	DC2	“	2	B	R	b	r
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v
7	BEL	ETB	'	7	G	W	G	w
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
A	LF	SUM	*	:	J	Z	j	z
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
C	FF	FS	,	<	L	\	l	
D	CR	GS	-	=	M	}	m	}
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL







APPENDICE B -- Tabella tasti funzione

	0	1
0	NULL	
1	UP	F1
2	DOWN	F2
3	LEFT	F3
4	RIGHT	F4
5	PAGE UP	F5
6	PAGE DOWN	F6
7		F7
8	BS	F8
9	TAB	F9
A		F10
B	HOME	ESC
C	END	F11
D	ENTER	F12
E	INSERT	
F	DELETE	





Tasti funzione

Prima di leggere, abilitare il CODE 39.



UP(\$A)



F10(\$Z)



DELETE(  
\$O)



F1(\$Q)



F5(\$U)



HOME(\$K)



ENTER(\$  
M)



DOWN(\$B)



PAGE  
DOWN(\$F)



ESC(%A)



F2(\$R)



F6(\$V)



END(\$L)



LEFT(\$C)



F7(\$W)



F11(%B)



F3(\$S)



BS(\$H)



F12(%C)



RIGHT(\$D)



F8(\$X)



F13(%D)



F4(\$T)



TAB(\$I)



INSERT(\$N)



PAGE  
UP(\$E)



F9(\$Y)

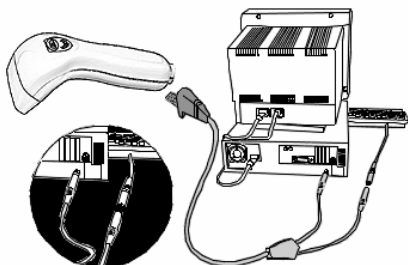


F14(%E)

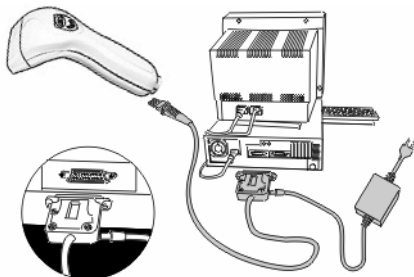




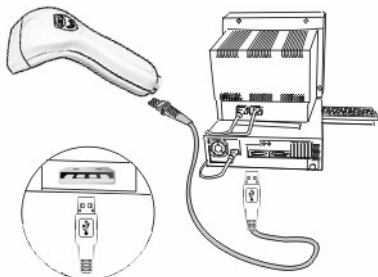
## INSTALLAZIONE DEL LETTORE



**Connessione PS-2**



**Connessione RS-232 (necessita di alimentatore 5Volts)**



**Connessione USB**



Programmazione



<http://www.barcodeyes.com>

Fine programmazione

