



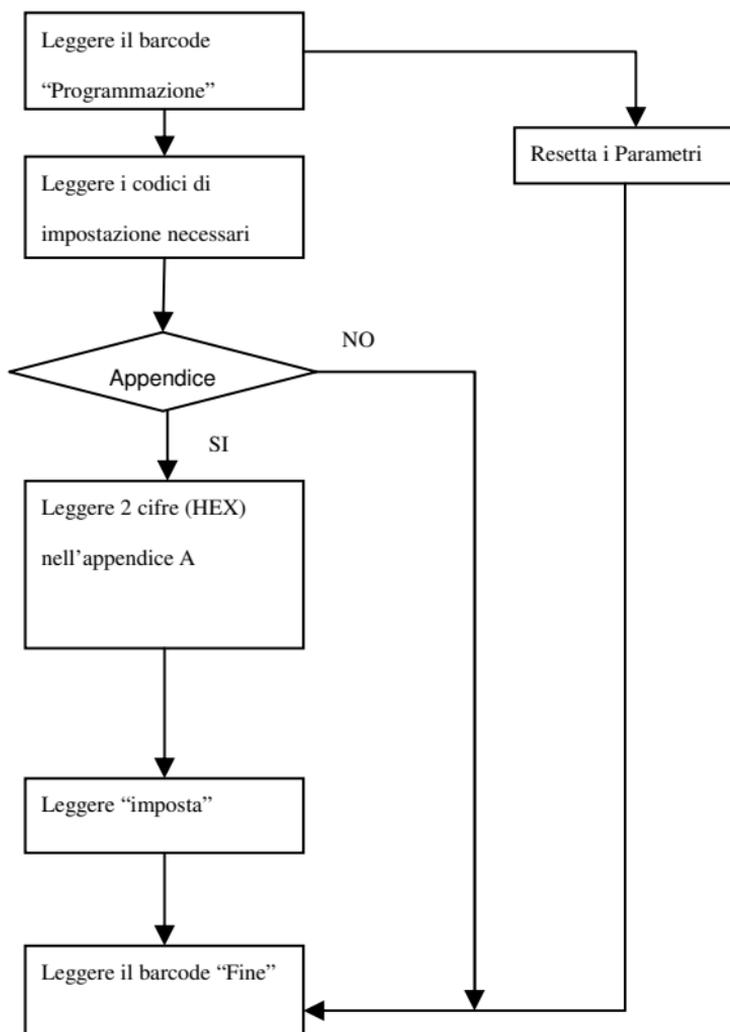
LETTORE BARCODE

BLASTER LINE

MANUALE UTENTE

V 4.0 IT BLASTER

Barcode Scanner Install Flow Chart



Nota:

- ◆ Leggere "Versione Software" per verificare la versione del prodotto.

Informazioni di sistema

1.1 Default

1.2 Numero Versione



Programmazione



Fine



Programmazione

Impostazioni di sistema

2.1 Interfaccia

Seleziona Interfaccia
 (Emulazione tastiera)
 RS-232
 USB



Fine



Programmazione

2.1.1 Impostazioni emulazione tastiera

Tipo terminale
 (IBM AT)
 IBM XT
 IBM PS/2 30-80
 IBM 5550
 PS/2 2530
 NEC 9801



Fine



Programmazione

Lingua tastiera



(Americana)



Italiana



Spagnola



Francese



Tedesca



Giapponese



Fine



Programmazione

Terminatore	
Nessuno	
(CR)	
Tab	
ESC	

Emulazione tasti funzione	
(OFF)	ON
Emulazione tastiera	
(OFF)	ON
Modalita "ALT"	
(OFF)	ON



Fine



Programmazione

Caps Lock	
	
(OFF)	ON
Num Lock	
	
(OFF)	ON
Ritardo intercarattere	
	
00H 00-64H*1 ms	
Ritardo interlettura	
	
00H 00-0AH*100 ms	
Velocità tastiera	
	
00H 00-08H	



Fine



Programmazione

2.1.2 Parametri di comunicazione RS-232

Baud Rate
 1200
 2400
 4800
 (9600)
 19200
 38400



Fine



Programmazione

Bit dati	
 7	 (8)
Bit stop	
 1	 2
Parità	
 (None)	 Even
 Odd	 Mark
 Space	



Fine



Programmazione

Ritardo intercarattere	
00-64H*1(ms)	
Ritardo interlettura	
00-0AH*100(ms)	
Ritardo Handshaking	
00-0AH*100(ms)	
Handshaking	
(Nessuno)	RTS/CTS
ACK/NAK	Xon/Xoff



Fine



Programmazione

Caratteri
Nessuno
(CR+LF)
CR
LF
Tab
STX/ETX
EOT



Fine

2.2 Modalità di lettura



Programmazione

Modalità di lettura
Pulsante On/Off
(Pulsante On/Lettura off)
Continuo/Pulsante Off
Test
Continuo
Continuo/Temporizzato Off
Lampeggiante
Continuo/senza pulsante



Fine

Impostazione della Temporizzazione

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

Nota:

L'unità del timeout è un secondo. Es: 3C (in esadecimale) sta per 1 minuto.

Il timeout di default è B4, circa 3 minuti



Programmazione

2.3 Suoni

Frequenza del suono	
	
(00-0A-10H)	
Tonalità del suono	
	
(00-05-10H)	
Suono all'avvio	
	
(OFF)	ON
Suono di corretta lettura	
	
(OFF)	ON



Fine

2.4 Impostazioni speciali

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 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



Programmazione

Impostazione Preambolo	
(00)	
Impostazione Postambolo	
(00)	
Inserimento carattere	
G1(00)	G2(00)
Posizione inserimento	
G1(00)	G2(00)
Trasmetti identificativo del Codice	
ON	(OFF)



Fine



Programmazione

2.5 Altre impostazioni

Ridondanza scansione	
(Singola)	Doppia
Impostazione colore barre	
(Barra Alto)	Barra Basso
Ottimizzazione lettura	
ON	OFF



Fine



Programmazione

3.1 UPC-A

Lettura	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
46H (20-7EH)	
Converti UPC-A in EAN-13	
(OFF)	ON
Trasmissione Check Digit	
OFF	(ON)



Fine



Programmazione

UPC-A

Tronca lo Zero iniziale	
(OFF)	ON
Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-0DH)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-0DH)	
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	
Add-on 2/5	
(Nessuno)	2
5	2/5



Fine



Programmazione

3.2 UPC-E

Lettura	
	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
	
47H (20-7EH)	
Converti UPC-E in UPC-A	
	
(OFF)	ON
Trasmissione Check Digit	
	
OFF	(ON)
Tronca lo Zero iniziale	
	
(OFF)	ON



Fine



Programmazione

UPC-E

Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-08H)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-08H)	
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	
Add-on 2/5	
(Nessuno)	2
5	2/5



Fine



Programmazione

3.3 EAN-13

Lettura	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
48H (20-7EH)	
Trasmissione Check Digit	
OFF	(ON)
Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-0DH)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-0DH)	



Fine



Programmazione

EAN-13

Add-on 2/5	
 (Nessuno)	 2
 5	 2/5
Converti in ISBN/ISSN	
 (OFF)	 ON
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
 00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

3.4 EAN-8

Lettura	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
49H (20-7EH)	
Trasmissione Check Digit	
OFF	(ON)
Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-08H)	



Fine



Programmazione

EAN-8

Tronca n. caratteri da destra	
	
00H (00-08H)	
Add-on 2/5	
	
(Nessuno)	2
	
5	2/5
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
	
00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

3.5 Code 39

Lettura	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
4AH (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
(OFF)	ON
Trasmissione Check Digit	
OFF	(ON)



Fine



Programmazione

Code 39

Lunghezza Minima	
00H (00-32H)	
Lunghezza Massima	
32H (00-32H)	
Formato	
(Standard)	Full ASCII
Trasmetti caratteri Start/Stop	
(OFF)	ON
Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-32H)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-32H)	
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

3.6 Codabar

Lettura	
	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
	
4BH (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
	
OFF	(ON)
Trasmetti Check digit	
	
(OFF)	ON



Fine



Programmazione

Codabar

Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-7EH)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-7EH)	
Formato caratteri Start / Stop	
(ABCD/ABCD)	abcd/abcd
abcd/tn*e	
Trasmetti caratteri Start / Stop	
(OFF)	ON
Lunghezza Minima	
00H (00-3CH)	
Lunghezza Massima	
3CH (00-3CH)	
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

3.7 Code 93

Lettura	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
4CH (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
OFF	(ON)



Fine



Programmazione

Code 93

Trasmetti Check digit	
(OFF)	ON
Lunghezza Minima	
00H (00-50H)	
Lunghezza Massima	
50H (00-50H)	
Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-50H)	
Tronca n. caratteri da destra	
50H (00-50H)	
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

3.8 Code 128

Lettura	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
4DH (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
OFF	(ON)
Trasmetti Check digit	
(OFF)	ON
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

Code 128

FNC2	
(OFF)	ON
UCC/EAN128	
(OFF)	ON
FNC1	
(OFF)	ON
Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-7FH)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-7FH)	
Lunghezza Minima	
00H (00-7FH)	
Lunghezza Massima	
7FH (00-7FH)	



Fine



Programmazione

3.9 Interleaved 2 of 5

Lettura	
	
OFF	(ON)
Identificativo Codice	
	
4EH (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
	
(OFF)	ON
Trasmetti Check digit	
	
OFF	(ON)



Fine



Programmazione

Interleaved 2/5

Tronca n. caratteri da sinistra
00H (00-7EH)
Tronca n. caratteri da destra
00H (00-7EH)
Lunghezza Minima
00H (00-50H)
Lunghezza Massima
50H (00-50H)
Abilita inserimento caratteri G1 / G2
00H (00-02H)



Fine



Programmazione

3.10 Industrial 2 of 5

Lettura	
(OFF)	ON
Identificativo Codice	
4FH (20-7EH)	
Lunghezza Minima	
00H (00-32H)	
Lunghezza Massima	
32H (00-32H)	



Fine



Programmazione

Industrial 2 of 5

Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-32H)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-32H)	
Verifica Check Digit	
(OFF)	ON
Trasmetti Check digit	
(OFF)	ON
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

3.11 Matrix 2 of 5

Lettura	
(OFF)	ON
Identificativo Codice	
50H (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
(OFF)	ON



Fine



Programmazione

Matrix 2of 5

Trasmetti Check digit	
OFF	(ON)
Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-50H)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-50H)	
Lunghezza Minima	
00H (00-50H)	
Lunghezza Massima	
50H (00-50H)	
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

3.12 China Post Code

Lettura	
 (OFF)	 ON
Identificativo Codice	
 00H 51(20-7EH)	
Verifica Check Digit	
 (OFF)	 ON
Trasmetti Check digit	
 (OFF)	 ON



Fine



Programmazione

China Post Code

Tronca n. caratteri da sinistra
00H (00-50H)
Tronca n. caratteri da destra
00H (00-50H)
Lunghezza Minima
00H (00-50H)
Lunghezza Massima
50H (00-50H)
Abilita inserimento caratteri G1 / G2
00H (00-02H)



Fine



Programmazione

3.13 MSI/Plessey

Lettura	
(OFF)	ON
Identificativo Codice	
52H (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
(OFF)	MOD 10
MOD 10/10	MOD 11/10



Fine



Programmazione

MSI/Plessey

Trasmetti Check digit	
	
OFF	(ON)
Tronca n. caratteri da sinistra	
	
00H (00-3CH)	
Tronca n. caratteri da destra	
	
00H (00-3CH)	
Lunghezza Minima	
	
00H (00-3CH)	
Lunghezza Massima	
	
3CH (00-3CH)	
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
	
00H (00-02H)	



Fine



Programmazione

3.14 Code 32

Lettura	
	
(OFF)	ON
Identificativo Codice	
	
53H (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
	
OFF	(ON)
Trasmetti Check digit	
	
OFF	(ON)



Fine



Programmazione

Code 32

Tronca n. caratteri da sinistra

00H (00-0AH)
Tronca n. caratteri da destra

00H (00-0AH)
Abilita inserimento caratteri G1 / G2

00H (00-02H)



Fine



Programmazione

3.15 Code 11

Lettura	
(OFF)	ON
Identificativo Codice	
54H (20-7EH)	
Verifica Check Digit	
OFF	(ON)



Fine



Programmazione

Code 11

Trasmetti Check digit	
(OFF)	ON
Tronca n. caratteri da sinistra	
00H (00-50H)	
Tronca n. caratteri da destra	
00H (00-50H)	
Lunghezza Minima	
00H (00-50H)	
Lunghezza Massima	
50H (00-50H)	
Abilita inserimento caratteri G1 / G2	
00H (00-02H)	



Fine

Appendice A



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Codici ASCII



A



B



C



D



E



F



Y



N



Imposta



Fine

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

Appendix B Tabella codici Funzione

	0	1
0	NULL	
1	SU	F1
2	GIU	F2
3	SINISTRA	F3
4	DESTRA	F4
5	PAG. SU	F5
6	PAG GIU	F6
7		F7
8	BACKSPACE	F8
9	TAB	F9
A		F10
B	HOME	ESC
C	FINE	F11
D	INVIO	F12
E	INS	
F	CANC	

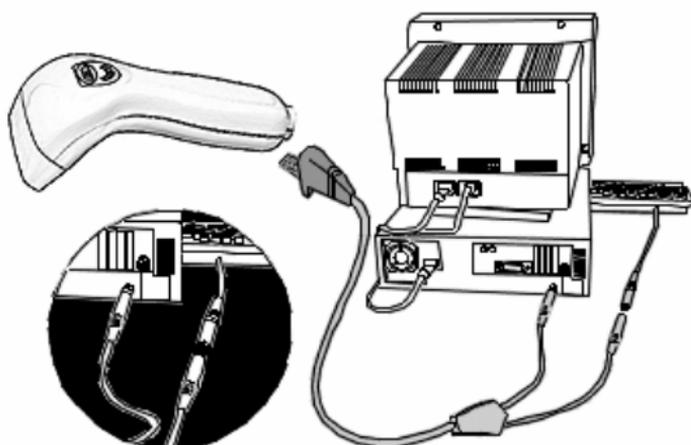
Codici Funzione

Prima di leggere abilitare il CODE 39 FULL ASCII

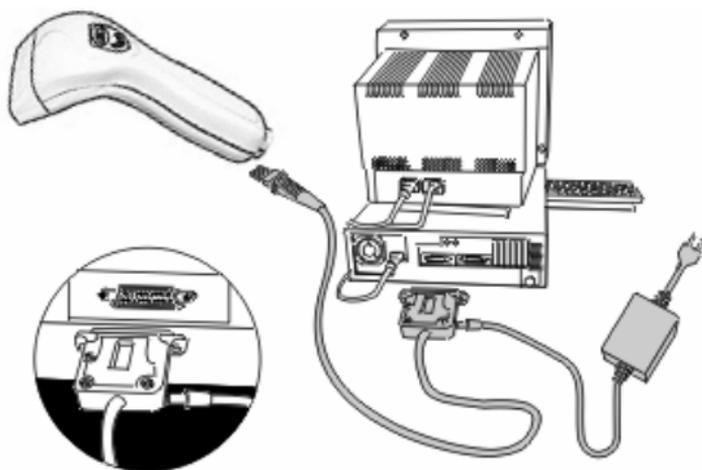
 SU(\$A)	 F1(\$Q)
 GIU(\$B)	 F2(\$R)
 SINISTRA(\$C)	 F3(\$S)
 DESTRA(\$D)	 F4(\$T)
 PAG SU(\$E)	 F5(\$U)
 PAG GIU(\$F)	 F6(\$V)
	 F7(\$W)
 BACKSPACE(\$H)	 F8(\$X)
 TAB(\$I)	 F9(\$Y)
	 F10(\$Z)

 HOME(\$K)	 ESC(%A)
 FINE(\$L)	 F11(%B)
 INVIO(\$M)	 F12(%C)
 INSERISCI(\$N)	 F13(%D)
 CANCELLA(\$O)	 F14(%E)

INSTALLAZIONE DEL LETTORE

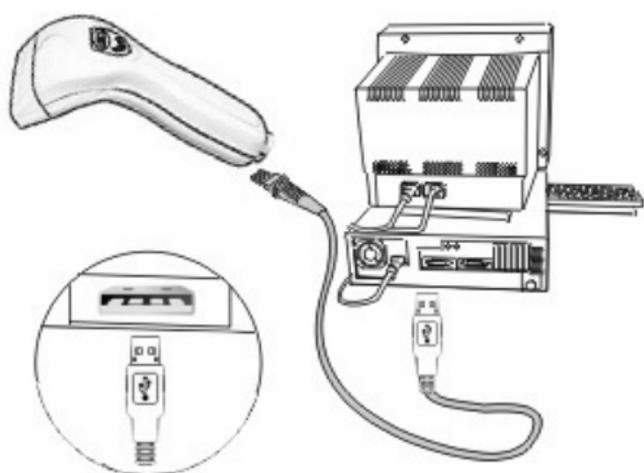


Connessione PS-2



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

INSTALLAZIONE DEL LETTORE



Connessione USB

<http://www.barcodeyes.it>