

# BARCODE

PROGRAMMING MENU

A large, stylized barcode graphic composed of numerous vertical black bars of varying heights and widths, arranged in a grid-like pattern that fills the lower half of the page. The bars are oriented vertically, and the overall effect is a dense, textured background.

## **Menu di programmazione**

V 3.9

### **Avviso**

Il produttore non è responsabile per errori tecnici, editoriali od omissioni contenuti nel presente documento; né per danni incidentali o consequenziali in relazione alla fornitura, alle prestazioni o all'utilizzo della pubblicazione.

## Contenuto

Capitolo 1	Descrizione.....	3
1.1	Generale .....	3
1.2	Introduzione .....	4
1.3	Lettura codici .....	4
1.4	Installazione .....	4
1.5	Assegnazione del pin .....	6
Capitolo 2	Configurazione - Generale .....	8
2.1	Diagramma di flusso .....	8
2.2	Loop di programmazione .....	9
2.3	Impostazioni predefinite di fabbrica .....	9
2.4	Pagina principale di configurazione .....	10
Capitolo 3	Interfaccia e .....	11
3.1	Selezione di interfaccia .....	11
3.2	Selezione modalità di lettura .....	12
Capitolo 4	Parametri di comunicazione .....	13
4.1	Parametri di comunicazione RS232 .....	13
4.2	Parametri modalità emulazione di tastiera .....	15
4.3	Parametri caratteri in uscita .....	17
4.4	Parametri modalità di emulazione bacchetta .....	19
Capitolo 5	Codici a barre e altro .....	20
5.1	Selezione simbologia .....	20
5.2	Parametri UPC / EAN1 / JAN.....	24
5.3	Parametri codice 39.....	26
5.4	Parametri codice 128 .....	28
5.5	Parametri Interleave 25.....	30
5.6	Parametri Industrial 25.....	32
5.7	Parametri Matrix 25.....	34

5.8	Parametri CODICE A BARRE / NW7 .....	36
5.9	Parametri Codice 93 .....	38
5.10	Parametri Codice 11 .....	40
5.11	Parametri Codice MSI / Plessey .....	42
5.12	Parametri Codice 2 di 6.....	44
5.13	Parametri LCD25 .....	46
5.14	Parametri Telepen .....	48
5.15	GS1 DataBar .....	50
Capitolo 6	Parametri Vari .....	52
6.1	Selezione della lingua .....	52
6.2	Barcode ID .....	54
6.3	Livello di lettura .....	57
6.4	Precisione .....	57
6.5	Tono avvisatore acustico .....	57
6.6	Sensibilità della modalità di lettura continua.....	58
6.7	Inversione caratteri in uscita .....	59
6.8	Setup di Cancellazione.....	59
6.9	Setup di Inserimento .....	62
6.10	Selezione linea di scansione per modalità multi linee parallele .....	65
Capitolo 7	Configurazione Bluetooth .....	66
7.1	Modalità Scanner .....	66
7.2	Fuori portata .....	67
7.3	Modalità Risparmio energetico .....	68
7.4	Modalità Batch .....	68
7.5	Versione Firmware.....	69
Appendice A	Tabella Valori Decimali .....	70
Appendice B	Tabella ASCII .....	71
Appendice C	Tabella Tasti Funzione .....	75
Appendice D	Tabella Valori Decimali II .....	76

## Capitolo 1 Descrizione

### 1.1 Generale

Grazie per aver acquistato questo scanner di codici a barre con decoder avanzato e versatile. Il decoder funziona con diversi tipi di codici a barre, dispositivi di lettura e interfacce di computer. Discrimina automaticamente oltre venti simbologie diverse.

Questo menu fornisce un modo semplice per configurare le opzioni di decodifica e le selezioni di interfaccia di scansione per barcode elencati nel menu.

#### Approvazione FCC



Questo dispositivo è stato testato in conformità con le procedure e in conformità alla Parte 15, Capitolo B delle norme FCC. Mantiene tutti i requisiti in accordo con regolamento ANSI C63.4 & FCC Part 15 B e CISPR22 Classe B.

#### Standard CE



Il marchio CE come mostrato qui indica che questo prodotto è stato testato in conformità con le procedure stabilite dalla direttiva europea 2004/108 / EC e confermato di rispettare la norma EN55022 Europe: 2006: Classe B, EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003, IEC61000-3-2: 2006, IEC61000-3-3: 1995 + A1: 2005, IEC61000-4-2: 2001, IEC61000-4-3: 2006, IEC61000-4-4: 2004, IEC61000 -4-5:

2006 IEC61000-4-6: 2001, IEC61000-4-8: 2001, IEC61000-4-11: 2004.

#### LEGISLAZIONE E SIMBOLO WEEE

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti al termine della sua vita utile. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute umana dallo smaltimento incontrollato dei rifiuti, separare questo prodotto da altri rifiuti e riciclarlo in maniera responsabile, per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale per informazioni su dove e come possono consegnare questo articolo per un riciclaggio sicuro.

Le aziende devono contattare i propri fornitori e controllare i termini e le condizioni di acquisto.

## 1.2 Introduzione

Il Decoder è una struttura di decodifica avanzata e versatile per codici a barre. Funziona con diversi tipi di codici a barre, dispositivi di lettura, e le interfacce di computer di codici a barre. Discrimina automaticamente una ventina di simbologie.

Questo menu fornisce un modo semplice per configurare le opzioni di decodifica e le selezioni di interfaccia per la scansione dei codici a barre elencati nel menu.

## 1.3 Lettura codici

Lettura codici:

ALL UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 128, Interleave 25, Industrial 25, Matrix 25, CODABAR/NW7, Code 11, MSI/PLESSEY, Code 93, China Postage, Code32 / Italian Pharmacy

Altri disponibili su richiesta.

## 1.4 Installazione

Disimballaggio

Rimuovere lo scanner dalla scatola e controllare se è danneggiato. Se lo scanner è stato danneggiato durante il trasporto, si prega di contattare immediatamente il fornitore. Assicuratevi di far rientrare la confezione completa di tutti gli accessori.

Collegamento dello scanner

Emulazione tastiera / RS-232C / USB:

Collegare il connettore a 10-pin RS-45 maschio nella parte inferiore dello scanner e attendere "click" quando viene effettuata la connessione.

## Alimentatore per scanner RS-232C

Ci sono 3 modi per alimentare il lettore: usando un alimentatore esterno da 5V, utilizzando il cavo di alimentazione opzionale (KBDC) e utilizzando lo scanner in emulazione di tastiera oppure tramite il connettore a 9 pin, se presente.

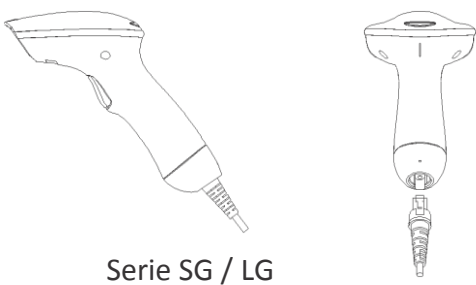
## Installazione dello scanner

1. Spegnerne il sistema host
2. Collegare l'alimentazione, se necessario
3. Collegare alla porta corretta sul sistema host
4. Accendere il sistema host

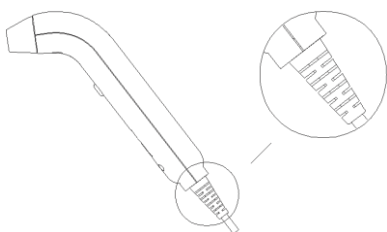
## Cavo di commutazione

Prima di rimuovere il cavo dallo scanner, si raccomanda di spegnere l'alimentazione del sistema host e di scollegare l'alimentazione.

1. Trovare il piccolo "pin-hole" sul fondo dell'apparecchio.
2. Utilizzando una graffetta, inserire la punta nel foro.
3. A connessione avvenuta correttamente si sentirà un "click".



Serie SG / LG

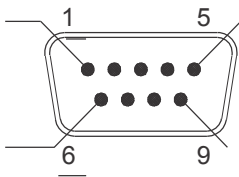


Serie SD

## 1.5 Assegnazione dei pin

### A> Entrata PortaMini Decoder DB 9 maschio

Numero pin	Wand / Slot reader	CCD Laser scanner
1	N.C.	S.O.S.
2	DATA	DATA
3	N.C.	N.C.
4	N.C.	N.C.
5	N.C.	TRIGGER
6	N.C.	P. E.
7	GND	GND
8	SHIELD	SHIELD
9	+ 5V	+ 5V



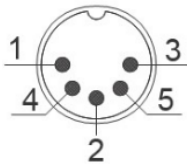
### B> Porta di uscita

#### 1. Uscita Tastiera PC

##### DIN 5 MASCHIO

Funzione N. pin

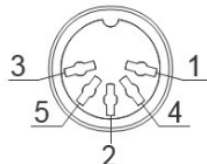
- 1 HOST CLK
- 2 DATI HOST
- 4 GND
- 5 Vcc (+ 5V)



##### DIN 5 FEMMINILE

Funzione N. pin

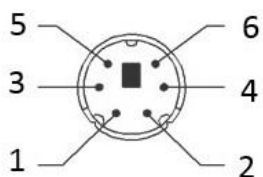
- 1 KB CLK
- 2 KB DATI
- 4 GND
- 5 Vcc (+ 5V)



##### MiniDIN 6 Maschio

Funzione N. pin

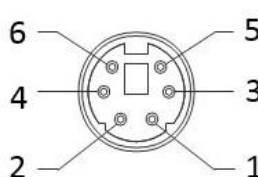
- 1 DATI HOST
- 3 GND
- 4 Vcc
- 5 HOST CLK



##### MiniDIN 6 Femmina

Funzione N. pin

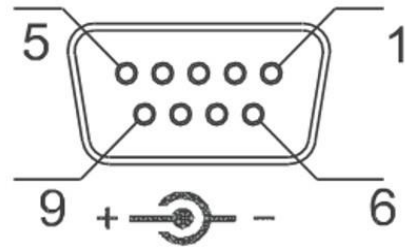
- 1 KB DATI
- 3 GND
- 4 Vcc
- 5 KB CLK





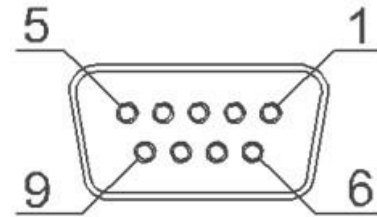
## 2. Uscita RS232 9 pin Femmina

N. pin	Funzione
2	TXD
3	RXD
5	GND
7	CTS
8	RTS
Cavo di alimentazione Vcc (+5V)	



## 3. Uscita emulazione 9 pin Femmina

N. pin	Funzione
2	DATA
7	GND
9	Vcc (+5V)



## 4. Interfaccia ADB

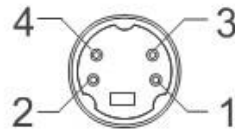
### MiniDIN 4 Maschio

N. pin	Funzione
1	ADB
3	Vcc
4	GND



### MiniDin 4 Femmina

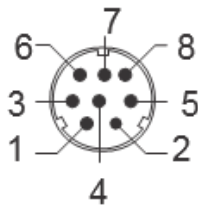
N. pin	Funzione
1	ADB
3	Vcc
4	GND



## 5. Interfaccia NEC 9801

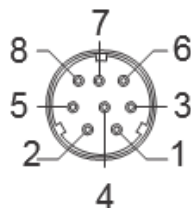
### MiniDIN 8 Maschio

N. pin	Funzione
1	RST
2	GND
3	HOST RDY
4	HOST DATA
5	RTY
8	+5V



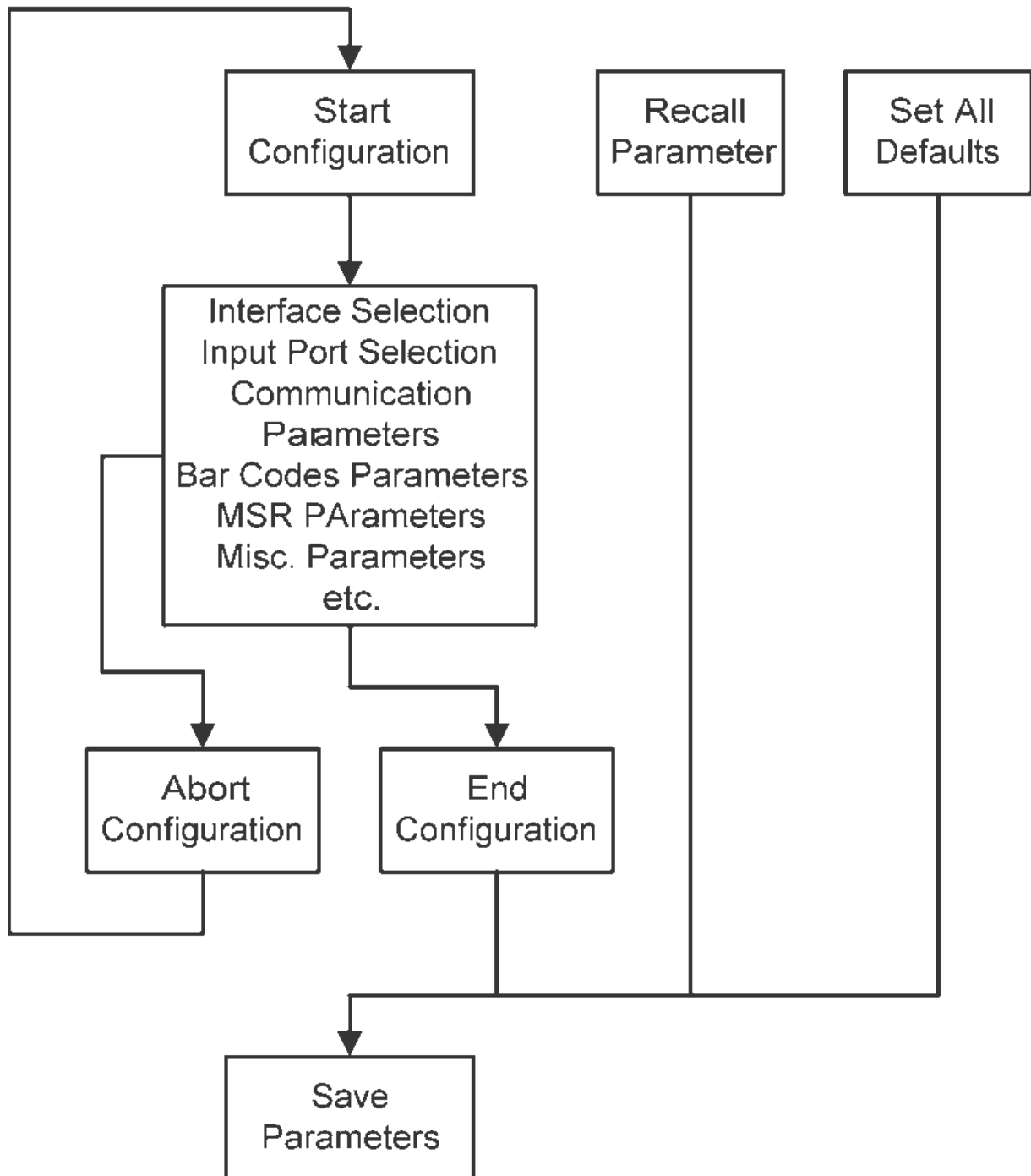
### MiniDIN 8 Femmina

N. pin	Funzione
1	RST
3	GND
4	KB RDY
5	KB DATA
4	RTY
5	+5V



## Capitolo 2 Configurazione – Generale

### 2.1 Diagramma di flusso



## 2.2 Loop di programmazione

La filosofia dei parametri di programmazione è stata dimostrata nel diagramma di flusso di 2.1. Fondamentalmente, i passi che l'utente dovrebbe seguire sono:

1. Avvio scansione di configurazione
2. Eseguire la scansione di tutte le etichette necessarie per i parametri che soddisfano le applicazioni
3. Terminare la scansione di configurazione per finire la programmazione
4. Per salvare in modo permanente le impostazioni programmate, scansionare l'etichetta per Salva Parametri (Save Parameters)
5. Per tornare alle impostazioni predefinite, scansionare l'etichetta per Imposta tutte le Impostazioni Predefinite (Set All Defaults)

## 2.3 Impostazioni predefinite di fabbrica

Le impostazioni predefinite sono mostrate con <> e in grassetto nelle sezioni seguenti. È possibile effettuare le proprie impostazioni seguendo le procedure descritte in questo manuale. Se si desidera salvare le impostazioni in modo permanente, è necessario eseguire la scansione l'etichetta di "Salva parametri" nel capitolo 2.4, altrimenti non verranno salvate le impostazioni dopo che l'alimentazione del decoder verrà spenta, e tutte le impostazioni torneranno alle impostazioni precedenti.

Con la scansione label "Set All Default", le impostazioni torneranno alle impostazioni predefinite.

## 2.4 Pagina principale di configurazione

**Save Parameters**



**Recall Stored Parameters**



**Set All Defaults**



**Start Configuration**



**End Configuration**



**Abort Configuration**



**Version Information**



### **Save Parameters – Salva parametri**

Le impostazioni dei parametri vengono memorizzati in modo permanente

### **Recall Stored Parameters – Richiamo dei parametri memorizzati**

Sostituisce i parametri correnti con i parametri che erano stati salvati l'ultima volta

### **Set All Defaults – Imposta valori di default**

Imposta tutti i parametri alle impostazioni di fabbrica

### **Abort Configuration – Configurazione non terminata**

Termina lo stato corrente del programma

### **Version information – Informazioni sulla versione**

Visualizza le informazioni sulla versione decoder e codice dei dati

## Capitolo 3 - Interfaccia e Selezione Modalità di lettura

### 3.1 Selezione interfaccia

<Keyboard Mode>



RS232 Mode



%00 U8

WAND Emulation



%00 M2

USB Mode



%0 X08

### 3.2 Selezione modalità di lettura

<Good Read OFF>



%0271

Continuous/Trigger OFF



%0272

Trigger ON/OFF



%0270

Testing



%0275

Continuous/Auto Power On



%0273

Flash



%0274

Flash/Auto Power On



%0278

Reserved1



%0277

Auto Sense(Option)



%09F8

Reserved3



%09E9

Reserved4



%09FA

Reserved5



%09FB

## Capitolo 4 – Parametri di comunicazione

### 4.1 Parametri di comunicazione RS232

#### A> Set Up BAUD Rate

2400



1200



4800



<9600>



19200



38400



#### B> Set Up Data Bits

7 Data Bits



<8 Data Bits>



#### C> Set Up Stop Bits

<1 Bit>



2 Bits



## D> Set Up Parity

<None>



Even



Odd



Mark



Space



## E Handshaking

RTS/CTS Enable



<RTS/CTS Disable>



ACK/NAK Enable



<ACK/NAK Disable>



XON/XOFF Enable



<XON/XOFF Disable>





## 4.2 Parametri modalità emulazione di tastiera

### A > Tipo di terminale

<IBM PC/AT, PS/2>



%0ZF0

IBM PC/XT



%0ZF1

IBM PS/2 25, 30



%0ZF2

NEC 9800



%0ZF3

Apple Desktop Bus(ADB)



%0ZF4

IBM 5550



%0ZF5

IBM 122 Key (1)



%0ZF6

IBM 102 Key



%0ZF7

IBM 122 Key (2)



%0ZF8

Reserved 1



%0ZF9

Reserved 2



%0ZFA

Reserved 3



%0ZFB

Reserved 4



%0ZFC

Reserved 5



%0ZFD

## B > Upper lower case

<No Change>



Upper Case



Lower Case



## C> Caps Lock Detection

Enable



<Disable>



## D> Send Character by ALT Method

Enable



<Disable>



## E> Select Numerical Pad

ON



<OFF>



### 4.3 Parametri caratteri in uscita

#### A> Select Terminator

<CR+LF>



%7S2+

None



%7S7+

CR



%7S0+

LF



%7S1+

Space



%7S4+

HT(TAB)



%7S3+

STX-ETX



%7S5+

**B > Scadenza tra i caratteri**

**<0 ms>**



**5 ms**



**10 ms**



**25 ms**



**50 ms**



**100 ms**



**200 ms**



**300 ms**



## 4.4 Parametri modalità di emulazione

### A> TTL Level Representation

<Bar Equals High>



%02 K4

Bar Equals Low



%02 K0

### B> Scan Speed Selection

<Fast>



%02 8 8

Slow



%02 8 0

### C> Output Format Selection

<Output as Code 39>



%02 08

Output as Code 39  
Full ASCII



%02 00

Output as Original  
Code Format



%0XK4

## Carattere 5 - Codici a barre e altro

### 5.1 Symbologies Selection

UPC-A <ON>



OFF



UPC-E <ON>



OFF



EAN-13/JAN-13/ISBN-13  
<ON>



OFF



EAN-8/JAN-8 <ON>



OFF



CODE 39 <ON>



OFF



CODE 128 <ON>



OFF



CODABAR/NW7 <ON>



OFF



Interleave 25 <ON>



%0G08

OFF



%0G00

Industrial 25 ON



%0HQ8

<OFF>



%0HQ0

Matrix 25 ON



%0I08

<OFF>



%0I00

CODE 93 ON



%0K08

<OFF>



%0K00

CODE 11 ON



%0L08

<OFF>



%0L00

China Postage ON



%CM08

<OFF>



%CM00

MSI/PLESSEY ON



%CN08

<OFF>



%CN00

Code 2 of 6QN



<OFF>



LCD25 ON



<OFF>



Telepen ON



<OFF>



Reserved5 ON



<OFF>



Reserved6 ON

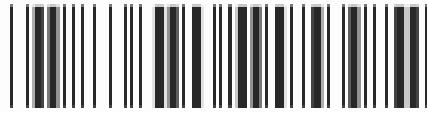


<OFF>



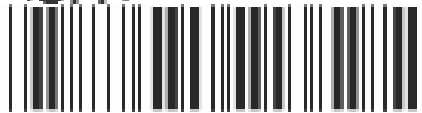


GS1 DataBar Omnidirectional ON



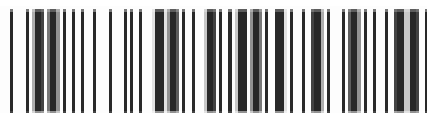
%0U08

<OFF>



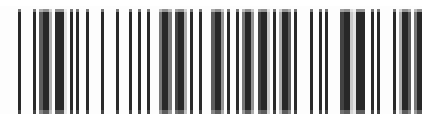
%0U00

GS1 DataBar Limited ON



%0V08

<OFF>



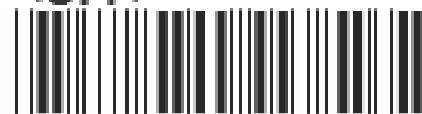
%0V01

GS1 DataBar Expanded ON



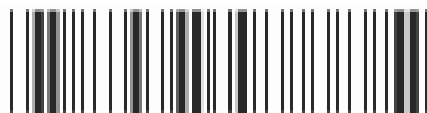
%0W08

<OFF>



%0W00

Select All Bar Codes



%1A/+

## 5.2 Parametri UPC / EAN / JAN

### A Reading Type

UPCA=EAN13 ON



ISBN-1C Enable



ISSN Enable



Decode with Supplement



Expand UPC-E  
Enable



EAN8=EAN13  
Enable



GTIN Format  
Enable



UPCA=EAN13<OFF>



ISBN-13 <Enable>



ISSN <Disable>



<Auto discriminate  
Supplement>



Expand UPC-E  
<Disable>



EAN8=EAN13  
<Disable>



GTIN Format  
<Disable>



## B> Supplemental Set Up

<Not Transmit>



%0B33

Transmit 2 Code



%0B31

Transmit 5 Code



%0B32

Transmit 2&5 Code



%0B30

## C> Check Digit Transmission

UPC-A Check Digit

Transmission <ON>



%0A12

OFF



%0A10

UPC-E Check Digit

Transmission <ON>



%0B12

OFF



%0B10

EAN-8 Check Digit

Transmission <ON>



%0A88

OFF



%0A80

EAN-13 Check Digit

Transmission <ON>



%0AH1

OFF



%0AH0

ISSN Check Digit

Transmission <ON>



%0BK4

OFF



%0BK0

### 5.3 Parametri codice 39

#### A> Type of Code

<Standard>



%0EH1

Full ASCII



%0EH0

Italian Pharmacy/Code 32

<OFF>



%0E80

Italian Pharmacy/  
Code 32 ON



%0E88

#### B> Check Digit Transmission

<Do Not Calculate  
Check Digit>



%0EM2

Calculate Check Digit  
& Transmit



%0EM6

Calculate Check Digit  
& Not Transmit



%0EM4

#### C> Output Start/Stop Character

Enable



%0E44

<Disable>



%0E40

## D> Decode Asterisk

Enable



< Disable>



## E> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

<Variable>



Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



## 5.8 Parametri CODABAR / NW7

### A> Reading Type

UCC/EA1-128  
Enable



%0F 4 4

<UCC/EA1-128  
Disable>



%0F 4 0

<Enable IC1'Code  
Format>



%0E 2 2

Disable IC1'Code  
Format



%0E 2 0

<Enable Code128  
Group Separators(GS)>



%0F 1 1

Disable Code128  
Group Separators(GS)



%0E 1 0

### B> Check Digit Transmission

Do Not Calculate  
Check Digit



%0F N 1

Calculate Check  
Digit & Transmit



%0E N 7

<Calculate Check  
Digit & Not Transmit>



%0E N 5

### C> Append FNC2

ON



%0F 8 8

<OFF>



%0E 8 0

## D > Impostare la lunghezza del codice

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale nell'Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari.

### <Variable>



[%4E1+](#)

### Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



[%4E00](#)

2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



[%4E01](#)

1. 2nd Set Begin



[%4F00](#)

2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



[%4F02](#)

### Minimum Length

1. Begin



[%2+- /](#)

2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



[%2C1+](#)

## 5.5 Parametri Interleave 25

### A> Check Digit Transmission

<Do Not Calculate  
Check Digit>



Calculate Check Digit  
& Transmit



Calculate Check Digit  
& Not Transmit



### B Set Up Number of Character

<Even>



Odd



### C Brazilian Banking Code

<Disable>



Enable





## D > Lunghezza del codice 8p

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

### <Variable>



### Fix Length (2 Sets Available>

1. 1st Set Beg



2. Decimal Value  
(Appendix A)



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)



### Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)



## 5.6 Parametri Industrial 25

### A> Reading type

#### IATA25 Enable



<Disable>



### B Check Digit Transmission

#### <Do Not Calculate Check Digit>



Calculate Check Digit  
& Transmit



#### Calculate Check Digit & Not Transmit



### C> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

**<Variable>**



**Fix Length (2 Sets Available)**

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



## 5.7 Parametri Matrix 25

### A> Check Digit Transmission

<Do Not Calculate  
Check Digit>



Calculate Check Digit  
& Transmit



Calculate Check Digit  
& Not Transmit



### B> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

## <Variable>



### Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



### Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



## 5.8 Parametri CODICE A BARRE / NW7

### A> Set Up Start/Stop Characters Upon Transmission

ON



### B> Transmission Type of Start/Stop

<A/B/C/D> <Start>



A Start



B Start



C Start



D Start



<A/B/C/D> <Stop>



A Stop



B Stop



C Stop



D Stop



## C> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

### <Variable>



### Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



### Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



## 5.9 Parametri Codice 93

### A> Check Digit Transmission

<Calculate Check 2 Digits  
& Not Transmit>



Do Not Calculate  
Check Digit



### B> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari



## <Variable>



## Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



## Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



## 5.10 Parametri Codice 11

### A> Check Digit Transmission

<Do Not Calculate  
Check Digit>



%0LN3

Calculate Check 1  
Digit & Transmit



%0LN7

Calculate Check 2 Digits  
& Not Transmit



%0LN5

Calculate Check 2  
Digits & Transmit



%0LN6

Calculate Check 2 Digits  
& Not Transmit



%0LN4

### B> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

**<Variable>**



**Fix Length (2 Sets Available)**

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



**Minimum Length**

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



## 5.11 Parametri Codice MSI / Plessey

### A> Check Digit Transmission

Do Not Calculate  
Check Digit



Calculate Check Digit  
& Transmit



<Calculate Check Digit  
& Not Transmit>



### B> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

## <Variable>



### Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin

2. Decimal Value  
(Appendix A)



3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin

2. Decimal Value  
(Appendix A)



3. 2nd Set Complete



### Minimum Length

1. Begin

2. Decimal Value  
(Appendix A)



3. Complete



## 5.12 Parametri Codice 2 di 6

### A> Check Digit Transmission

<Do Not Calculate  
Check Digit>



Calculate Check  
Digit & Transmit



Calculate Check Digit  
& Not Transmit



### B> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

## <Variable>



## Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2nd Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



## Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



## 5.13 Parametri LCD25

### A> Check Digit Transmission

**<Do Not Calculate  
Check Digit>**



**Calculate Check Digit  
& Transmit**



**Calculate Check  
Digit & Not Transmit**



### B> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari



## <Variable>



## Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



1. 2st Set Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

2. 2nt Set Complete



## Minimum Length

1. Begin



2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



## 5.14 Parametri Telepen

### A> Type of Code

#### <Full ASCII Mode>



Compressed Numeric  
Mode



### B> Check Digit Transmission

Do Not Calculate  
Check Digit



Calculate Check  
Digit & Transmit



<Calculate Check Digit  
& Not Transmit>



### B> Set Up Code Length

Per impostare la lunghezza fissa:

1. Esegui la scansione dell'etichetta "Begin" del set desiderato
2. Vai alla tabella Valore Decimale in Appendice A, etichetta/e di scansione, che rappresenta la lunghezza da leggere
3. Esegui la scansione dell'etichetta "Complete" del set desiderato. Ripeti i passaggi 1 - 3 per impostare lunghezze supplementari

## <Variable>



%4T1+

### Fix Length (2 Sets Available)

1. 1st Set Begin



%4T00

2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 1st Set Complete



%4T01

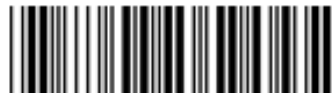
1. 2nd Set Begin



%4T00

2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. 2nd Set Complete



%4T02

### Minimum Length

1. Begin



%2%+/-

2. Decimal Value  
(Appendix A)

3. Complete



%2CF+

## 5.15 GS1 DataBar

### A> GS1 DataBar Omnidirectional

<Transmit Check Digit>



%0UN7

Don't Transmit  
Check Digit



%0UN5

<Transmit  
Application ID>



%0U88

Don't Transmit  
Application ID



%0U80

Transmit Symbology ID



%0U44

<Don't Transmit  
Symbology ID>



%0U40

### B> GS1 DataBar Limited Parameters

<Transmit Check Digit>



%0VN7

Don't Transmit  
Check Digit



%0VN5

### <Transmit Application ID>



%0 V88

Don't Transmit  
Application ID



%0 V80

Transmit ~~Symbology ID~~



%0 V4 4

<Don't Transmit  
~~Symbology ID~~>



%0 V4 0

### C> GS1 DataBar Expanded Parameters

Transmit ~~Symbology ID~~



%0 W4 4

<Don't Transmit  
~~Symbology ID~~>



%0 W4 0

## Capitolo 6 Parametri Vari

### 6.1 Selezione della lingua

<US English>



%0ZV0

UK English



%0ZV1

Italian



%0ZV2

Spanish



%0ZV3

French



%0ZV4

German



%0ZV5

Swedish



%0ZV6

Switzerland



%0ZV7

Hungarian



%0ZV8

Japanese



%0ZV9

Belgium



%0ZVA

Portuguese



%0ZVB

Denmark



%0ZVC

Netherlands



%0ZVD

Turkey



%0ZVE

Reserved2



%0ZVF

## 6.2 Barcode ID

ON



<OFF>



Default



Con questa funzione, un carattere di primo piano verrà aggiunto alla stringa di uscita durante la scansione del codice, l'utente può fare riferimento alla seguente tabella per sapere che tipo di codice a barre acquisire.

Si prega di fare riferimento alla tabella qui sotto per la corrispondenza del codice ID letto.

Code Type	ID	Code Type	ID
UPC-A	A	UPC-E	B
EAN-8	C	EAN-13	D
CODE 39	E	CODE 128	F
Interleave 25	G	Industrial 25	H
Matrix 25	I	<u>Codabar/NW7</u>	J
CODE 93	K	CODE 11	L
China Postage	M	MSI/PLESSEY	N
Code 2 of 6	P	LCD25	Q
<u>Telepen</u>	T	GS1 <u>DataBar</u>	U
<u>GS1 DataBar</u>	V	Omnidirectional	
Limited		<u>GS1 DataBar</u>	W
		Expanded	

### Definire codice ID utente

Per impostare il codice ID:

1. Eseguire la scansione dell'etichetta simbologie.
2. Andare alle tabelle ASCII dell'Appendice B, sull'etichetta scan che rappresenta il codice ID desiderato.

Nota: definire codice User ID che sovrascrive il valore predefinito. Il programma non controllerà il conflitto. E' possibile avere più di due simbologie con lo stesso codice ID.



UPC-A



EAN-13/JAN-13



CODE 39



CODABAR/NW7



Industrial 25



CODE 93



ChinaPostage



UPC-E



EAN-8/JAN-8



CODE 128



Interleave 25



Matrix 25



CODE 11



MSI/PLESSEY



Code 2 of 6



Telepen



LCD25



GS1 DataBar  
Omnidirectional ON



GS1 DataBar  
Limited ON



GS1 DataBar  
Expanded ON



Reserved5



Reserved6



### 6.3 Livello di lettura

Bar Equals High



%0 3 1 2

<Bar Equals Low>



%0 3 1 0

### 6.4 Precisione

<1 Time>



%0 1 3 0

2 Times (V-1040/LG700)



%0 1 3 1

3 Times



%0 1 3 2

4 Times



%0 1 3 3

### 6.5 Tono avvisatore acustico

<High>



%0 1 J 3

Medium



%0 1 J 2

Low



%0 1 J 1

Off



%0 1 J 0

## 6.6 Sensibilità della modalità di lettura continua

### A> Quick Setting:

<Fast>



Slow

%0380

### B> Ritardo Intervallo di lettura con stesso Codice

Le seguenti sequenze di codici rappresentano la distanza di tempo prima che un codice a barre possa essere riesaminato in modo continuo e con flash di lettura. I valori possono essere definiti da 1-50 e rappresentano 100ms a 5 secondi di intervallo. Il valore di default è di 3 (0,3 secondi).

#### Per impostare lo stesso intervallo di lettura:

1. Scansionare l'etichetta "Begin"
2. Andare alle tabelle Valore Decimale in Appendice A, scansionare l'etichetta che rappresenta lo stesso ritardo nell'intervallo di lettura del codice. Sono disposti da 1-50. Il passo è rappresentato da 0.1 secondi, in modo che l'intervallo vada da 0,1 a 5 secondi.
3. Scansionare l'etichetta "Complete"

#### Ripetere i passaggi 1-3 per impostare il tempo sullo stesso simbolo

##### 1. Begin



##### 2. Decimal Value (1-50) (Appendix A)

##### 3. Complete



## 6.8 Setup di Cancellazione

Per impostare la cancellazione dei caratteri di uscita:

1. Scansionare l'etichetta del set desiderato, tra quelli elencati di seguito
2. Scansionare l'etichetta della simbologia desiderata
3. Andare alla tabella dei Valori Decimali in Appendice A, scansionare l'etichetta che rappresenta la posizione che deve essere cancellata
4. Scansionare l'etichetta "Complete" di "Posizione carattere da cancellare"
5. Andare alla tabella Valori Decimali in Appendice A, scansionare l'etichetta che rappresenta il numero di caratteri da cancellare
6. Scansionare l'etichetta "Complete" di "Numero caratteri da cancellare"

Ripetere i passaggi da 1 a 6 per impostare ulteriori cancellazioni.

### A> Select Deletion Set Number

#### 1. 1st Set



%800+

#### 2. 2nd Set



%801+

#### 3. 3rd Set



%802+

#### 4. 4th Set



%803+

#### 5. 5th Set



%804+

#### 6. 6th Set



%805+

## B> Symbologies Selection

UPC-A



UPC-E



EAN-13/JAN-13/ISBN-13



EAN-8/JAN-8



CODE 39



CODE 128



CODABAR/N97



Interleave 25



Industrial 25



Matrix 25



CODE 93



CODE 11



China Postage



MSI/PLESSEY



Code 2 of 6



% 81P+

Telenor



%81T+

LCD25



%81Q+

GS1 DataBar  
Omnidirectional



%81U+

GS1 DataBar  
Limited



%81V+

GS1 DataBar  
Expanded



% 81W+

All Codes



%81S+

None



% 814+

**C > Posizione carattere da cancellare**

1. Decimal Value  
(Appendix A)

2. Complete



%8 20+

**D > Numero caratteri da cancellare**

1. Decimal Value  
(Appendix A)

2. Complete



%8 30+

## 6.9 Setup di Inserimento

Per impostare l'inserimento di caratteri di uscita:

1. Eseguire la scansione dell'etichetta del set desiderato
2. Eseguire la scansione dell'etichetta della simbologia desiderata
3. Andare alla tabella Valori Decimali in Appendice A, scansionare l'etichetta che rappresenta la posizione desiderata da inserire
4. Scansionare l'etichetta "Complete" di "Posizione carattere da inserire"
5. Andare alla tabella ASCII dell'Appendice B o la funzione Tabelle chiave in Appendice C, scansionare l'etichetta che rappresenta i caratteri desiderati da inserire
6. Scansionare l'etichetta "Complete" di "caratteri da inserire "

Ripetere i passaggi da 1 a 6 per impostare l'inserimento aggiuntivo.

### A> Select Insertion Set Number

#### 1. 1st Set



#### 2. 2nd Set



#### 3. 3rd Set



#### 4. 4th Set



#### 5. 5th Set



#### 6. 6th Set





## B > Selezione di simbologie

UPC-A



UPC-E



EAN-13/JAN-13/ISBN-13



EAN-8/JAN-8



CODE 39



CODE 128



CODABAR/NW7



Interleave 25



Industrial 25



Matrix 25



CODE 93



CODE 11



China Postage



MSI/PLESSEY



Telepen



%5 1 T +

Code 2 of 6



%5 1 P +

GS1 DataBar  
Omnidirectional



%5 1 U +

LCD255



%5 1 Q +

GS1 DataBar  
Expanded



%5 1 W +

GS1 DataBar  
Limited



%5 1 V +

None



%5 1 4 +

All Codes



%5 1 S +

## C > Posizione carattere da inserire

1. Decimal Value  
(Appendix A)

2. Complete



%5 2 0 +

## D > Caratteri da inserire

1. ASCII Table  
(Appendix B)

2. Complete

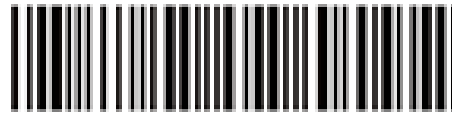


%5 3 0 +

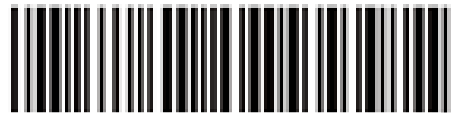
## 6.10 Selezione linea di scansione per modalità multi linee parallele

**\*\*Only for V-1040(BT)/LG700(BT)\*\***

**<Double Click to Interchange  
Multi Parallel / Single line>**



Multiple Parallel Lines Only



Single Line Only



## Capitolo 7 Configurazione Bluetooth

### BT Parameter Set Default



#### 7.1 Modalità scanner

##### A>Setup SPP Master Mode

<SPP Master Mode>



Si prega di seguire le istruzioni per impostare la comunicazione tra lo scanner e la base.

1. Scansionare il codice a barre "Modalità SPP Master" per impostare lo scanner in modalità master.
2. Scansionare il codice dell'indirizzo Bluetooth MAC che si trova sul fondo del supporto.
3. Quando l'indirizzo Bluetooth MAC viene scansionato con successo, lo scanner emette 3 brevi suoni con LED verde lampeggiante una volta.
4. Attendere circa cinque secondi per completare il processo di connessione con up-tone.
5. In caso di successo, il LED blu di scanner rallenterà il flash e la base continuerà.

##### B>Setup SPP Slave Mode

SPP Slave Mode



Seguire le istruzioni riportate di seguito per impostare la comunicazione tra lo scanner e il dispositivo di applicazione Bluetooth.

1. Scansionare il codice a barre "Modalità Slave SPP", per impostare lo scanner in modalità slave.
2. Per impostare la connessione Bluetooth del dispositivo, cercare lo scanner e inserire il codice pin (predefinito 00:00:00).
3. Quando lo scanner viene collegato con successo, il LED blu scanner lampeggia con up-tone. Un LED blu lampeggerà lentamente per completare l'installazione.

## C>Setup HID Slave Mode



Per impostare la comunicazione tra lo scanner e il dispositivo Bluetooth HID, seguire i passi:

1. Scansionare il codice a barre "Modalità Slave HID" per impostare lo scanner in modalità slave HID.
2. Per cercare il dispositivo Bluetooth con lo scanner, inserire il codice pin per l'installazione di accoppiamento. Si possono scansionare i numeri del barcode in Appendice D, tabella II "Valore Decimale" numero 0 ~ 9, per l'installazione.
- 3) Quando lo scanner è collegato con successo, un LED blu lampeggia con up-tone. Il LED blu lampeggerà lentamente per completare l'installazione.

## 7.2 Fuori portata

Quando la funzione "Out of Range" è abilitata e lo scanner sta lavorando fuori dalla gamma di trasmissione, i dati acquisiti saranno conservati nella memoria out-of-range (fuori portata). La capacità di memoria è di circa 25.000 set di codice a barre tipo EAN13. Tutti i dati memorizzati saranno trasmessi al dispositivo quando il collegamento viene effettuato e tutti i dati memorizzati nella memoria out-of-range verranno cancellati.

**<Out of Range Enable>**



Out of Range Disable



### 7.3 Modalità risparmio energetico

Lo scanner è dotato di funzione di modalità di risparmio energetico della batteria quando lo scanner non viene utilizzato per 1 minuto o 10 minuti. Durante la modalità sleep, tutte le funzioni e il collegamento saranno sospese fino a quando si preme il pulsante di scatto. La comunicazione con la base o il dispositivo Bluetooth viene ricollegato.

Sleep Mode 1 min. ON



Sleep Mode 10 min. ON



<Sleep Mode OFF>



### 7.4 Modalità Batch

"\*\*\*" Significa "Etichetta Impostazione Veloce". La funzione può essere eseguita direttamente attraverso la scansione del codice a barre invece di fare il processo di programmazione generale.

Batch Mode On



< Batch Mode Off>



\*\*\* Batch Data Read



\*\*\* Batch Data Clear



\*\*\*Delete Last Data



## 7.5 Versione Firmware

Per visualizzare la versione firmware dello scanner, scansionare il codice a barre qui sotto:

Scanner Firmware Version



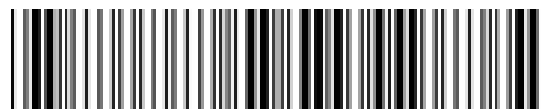
Cradle Firmware Version



Scanner MAC Address



Cradle MAC Address



## APPENDICE A

### Tabella Valori Decimali

0



1



2



3



4



5



6



7



8



9





**APPENDICE B**  
**Tabella ASCII**

NULL



00

ETX



03

ACK



08

HT



09

FF



0C

SI



0F

DC2



12

NAK



15

CAN



18

ESC



1B

RS



1E

STX



02

ENQ



05

BS



08

VT



0B

SO



0E

DC1



11

DC4



14

ETB



17

SUB



1A

GS



1D

SOH



01

EOT



04

BEL



07

LF



0A

CR



0D

DLE



10

DC3



13

SYN



16

EM



19

FS



1C

US



1F

SPACE



#



&



)



,



/



2



5



8



:



>



“



%



(



+



.



1



4



7



:



=



!



\$



‘



\*



-



0



3



6



9

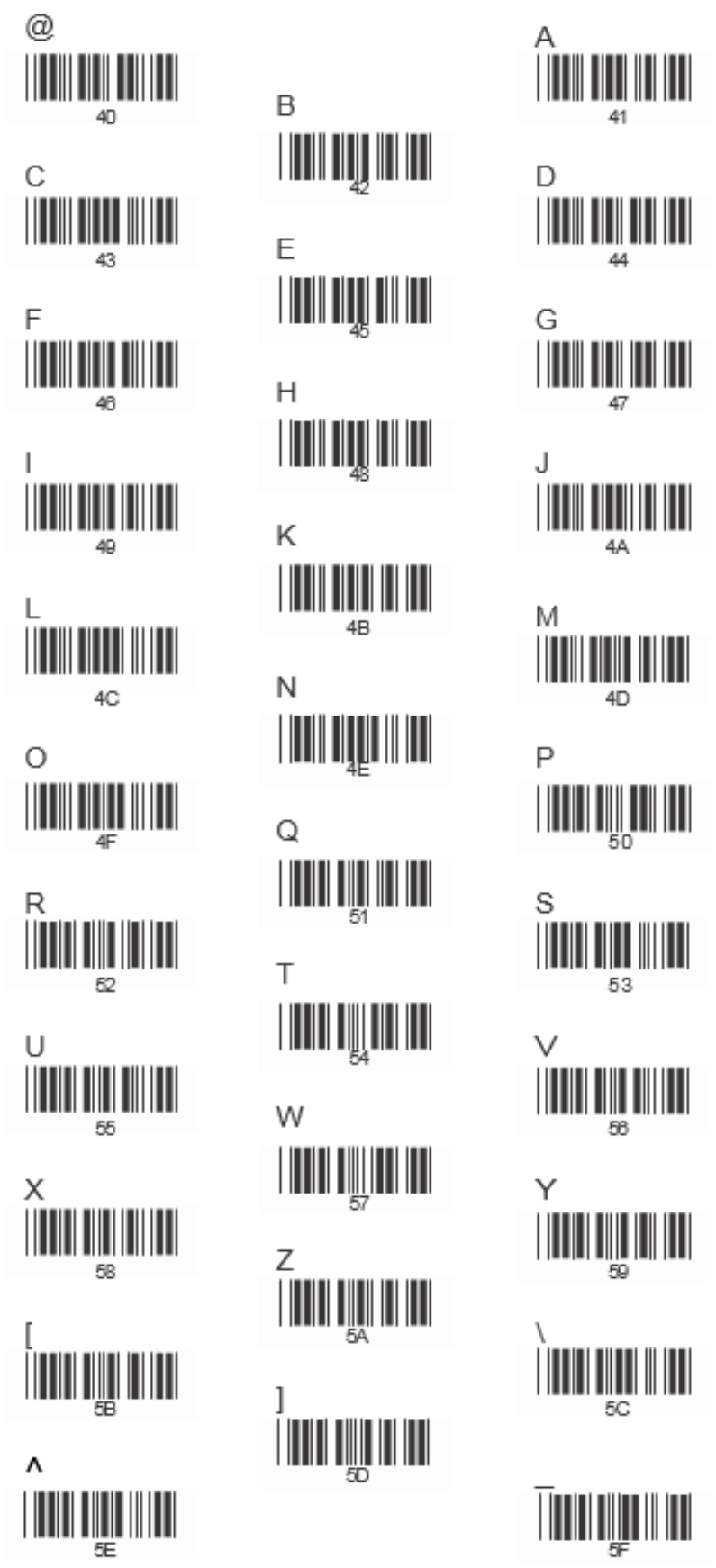


<



?







60

c



63

f



66

i



69

l



6C

o



6F

r



72

u



75

x



78

{



7B

~



7E



62

e



65

h



68

k



6B

n



6E

q



71

t



74

w



77

Z



7A

}



7D

a



61

d



64

g



67

j



6A

m



6D

p



7C

s



73

v



76

y



79

|



7C

DEL



7F

## APPENDICE C

### Tabella Tasti Funzione

F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11



F12



Insert



Delete



Home



Page Up



Page Down



End



Left



Right



Up

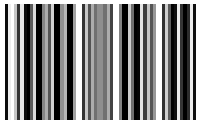
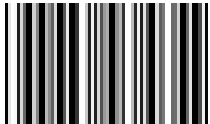
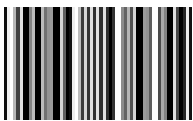
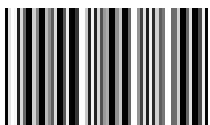

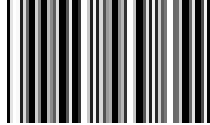
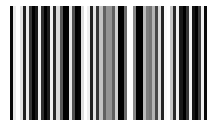
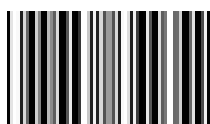





Down



**APPENDICE D**

**Tabella Valori Decimali II**

<b>0</b>		<b>1</b>	
<b>2</b>		<b>3</b>	
<b>4</b>		<b>5</b>	
<b>6</b>		<b>7</b>	
<b>8</b>		<b>9</b>	
<b>Enter</b>			

Tutta la programmazione sopraripotata è soggetta a modifiche senza preavviso.

Save Parameters



Recall Stored Parameters



Set All Defaults



Start Configuration



End Configuration



Abort Configuration



Version Information



Ver3.9  
0145-85E00I1

