

Lettore per codici a barre  
BCST-20

# Manuale di istruzioni

# Avvertenza

## Misure di sicurezza

- NON smontare il lettore o inserire oggetti estranei: si può verificare un corto circuito o danneggiare i circuiti.
- NON mettere a contatto il lettore o la batteria con materiali infiammabili.

## Misure per la manutenzione

- Utilizzare un panno pulito per spolverare il corpo del lettore
- Se il lettore presenta anomalie, annotare i dettagli e mettersi in contatto con il responsabile manutenzione.

# INDICE

Avvertenza.....	2
Misure di sicurezza .....	2
Misure per la manutenzione.....	2
Panoramica: Lettore per codici a barre BCST-20.....	5
Caratteristiche del lettore .....	5
Come si presenta .....	5
Introduzione: Funzioni principali.....	6
Caratteristiche .....	6
Puntamento corretto.....	8
Puntamento non corretto.....	8
QUICK START.....	8
Modifica impostazioni.....	9
Salva e esci da modifica impostazioni .....	10
Esci da modifica impostazioni senza salvare.....	10
Ripristina impostazioni di fabbrica.....	10
Controlla la versione del software .....	11
Salva impostazioni personalizzate .....	12
Capitolo 1 Caratteristiche e installazioni di base .....	13
1.1 Batteria.....	13
1.1.1 Montare la batteria (Caricare).....	13
1.1.2 Come iniziare a usare il lettore .....	13
1.1.3 Spegnimento automatico (Auto Power Off).....	13
1.2 Buffer Trasmissione .....	15
1.2.1 Modalità inventario (Inventory Mode) .....	16
1.3 Spie LED .....	17
1.4 Avvisi sonori (Beep) .....	18
1.4.1 Volume avvisi sonori (beep).....	18
1.5 Modalità di lettura.....	19
1.5.1 Modalità manuale .....	19
1.5.2 Modalità automatica.....	20
1.5.3 Modalità spegnimento automatico.....	21
1.6 Simbologie supportate .....	22
1.7 Trasmissione dati con cavo USB .....	23
1.8 Impostazione capacità cifre (Digit capacity).....	23
Capitolo 2 Come connettersi tramite USB.....	24
Capitolo 3 Impostazioni simbologie .....	25
3.1 CODABAR .....	25

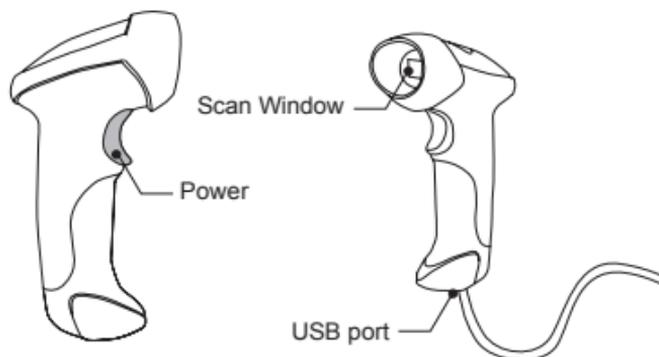
3.1.1 Trasmissione START/STOP .....	26
3.2 CODE 25 "INDUSTRIAL 25" .....	27
3.3 CODE 25 "INTERLEAVED 25" .....	28
3.4 CODE 25 "MATRIX 25" .....	29
3.5 CODE 25 "STANDARD 25" .....	30
3.6 CODE 39.....	31
3.6.1 Trasmissione START/STOP .....	31
3.6.2 Verifica checksum.....	32
3.6.3 CODE 39 ASCII STANDARD/FULL.....	33
3.7 CODE 93.....	34
3.8 Code 128.....	35
3.9 EAN-8.....	36
3.9.1 Convertire a EAN-13.....	36
3.9.2 Trasmissione checksum .....	37
3.10 EAN-13.....	38
3.10.1 Converti a ISBN .....	38
3.10.2 Trasmissione checksum EAN-13.....	39
3.11 UPC-A .....	40
3.11.1 Trasmissione checksum UPC-A.....	40
3.12 UPC-E.....	41
3.12.1 Trasmissione checksum UPC-E .....	41
3.13 MSI.....	42
Capitolo 4 Definire il formato output .....	43
4.1 ID CODICE.....	43
4.2 Impostazioni suffisso codici a barre .....	44
APPENDICE I.....	45
Impostazione Prefissi e Suffissi.....	46
Lista numeri e simboli per prefissi e suffissi .....	48

# Panoramica: Lettore per codici a barre BCST-20

## Caratteristiche del lettore

- Dimensioni ridotte, portatile
- Feedback utente per mezzo di spie LED e suoni (beeper)
- Il volume audio del lettore può essere regolato facilmente per mezzo dei codici a barre di impostazione
- Se la connessione a 2.4 Ghz si interrompe, una memoria buffer di 256 KB può salvare fino a 2600 letture di codici a barre
- Compatibile con varie tipologie di codici a barre. Compatibile con tutti i codici a barre FedEx e USPS
- Design resistente agli urti e alle cadute
- Design ergonomico. Il tasto Scan esiste fino a 3 milioni di pressioni
- Durata della batteria senza rivali
- Passaggio da modalità sleep a modalità scan con una sola pressione del tasto
- Modalità USB: codici a barre 64 bit. Modalità wireless 2.4 G: codici a barre 57 bit
- Si possono aggiungere suffissi e prefissi. Si possono ripristinare le impostazioni di fabbrica leggendo il codice a barre "Ripristina impostazioni di fabbrica"

## Come si presenta



• Bluetooth Wireless mode

• USB Wired mode

## Introduzione: Funzioni principali

- Per spegnere il lettore tenere premuto il pulsante lettura (Scan) per 3 secondi
- Per effettuare una lettura premere il pulsante lettura (Scan)

## Caratteristiche

CARATTERISTICHE FISICHE	
Materiale	ABS+TPU
Dimensioni	Lunghezza 160mm Larghezza 70mm Altezza 90mm
Colore	Bianco, Nero
Alimentazione	Batteria al litio integrata ricaricabile
Peso	150gr (con batteria)

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Sensore	2500 pixels
Decodificazione	Codabar, USPS, FedEx Code 93, MSI, Code 128, UCC/EAN-128, Code 39, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ISBN, Industrial 25, Interleaved 25, Standard 25, 2/5 Matrix
Fonte luce (Laser)	Laser LED 650+/-20nm
Risoluzione	5mil
Interfaccia compatibile	USB
Distanza nominale lettura	6~30cm
Tasso decodifica	200 decodifiche al secondo
Larghezza scanner	Fessura scanner: 30mm
Modalità decodifica	Puntamento linea singola
Modalità scansione	Auto off / Manuale
Contrasto minimo stampa	30,00%

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	
Angolazione scansione	Angolo rollio: 30°, Angolo beccheggio 75°, Angolo imbardata 65°
Cilindro scan orizzontale	Diametro 35mm
Avvisi	Beeper, LED
Portata azione raggio	10m

<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Voltaggio	DC 5V
Sicurezza laser	Conforme agli standard di sicurezza nazionali livello 2
EMC	CE&FCC DOC
Corrente in stand by	35mA
Corrente durante utilizzo	60mA

<b>CONDIZIONI PER L'UTILIZZO</b>	
Temperatura ambiente durante uso	Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F
Temperatura magazzino	Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F
Umidità ambiente durante uso	20-85% (senza condensa)
Umidità ambiente magazzino	20-85% (senza condensa)
Corrente durante utilizzo	1,5m
Accessori	Presca USB, Cavo USB, Manuale

## Puntamento corretto



## Puntamento non corretto



## QUICK START

Le impostazioni del lettore per codici a barre BCST-20 possono essere modificate leggendo con l'apparecchio i codici a barre di configurazione riportati nel presente manuale. Questo capitolo descrive le procedure per impostare il lettore di codici a barre BCST-20 attraverso i codici di configurazione e offre alcuni esempi esplicativi.

**Passaggio 1:** Accendi il lettore codici a barre BCST-20

**Nota:** per effettuare la connessione del lettore per codici a barre BCST-20 a un computer o ad altri apparecchi compatibili, vedi capitolo 2

**Passaggio 2:** Modifica impostazioni. Il lettore per codici a barre BCST-20 emette 3 beep (tono discendente). La spia LED verde lampeggia



Enter Setup

**Passaggio 3:** Leggi il codice a barre. Il lettore BCST-20 risponderà emettendo 3 beep (tono ascendente). La spia verde lampeggia



Abilita Codabar

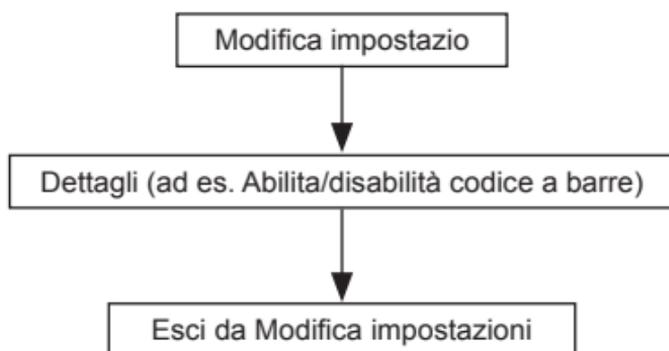
**Passaggio 4:** Esci da Modifica impostazioni. Il lettore per codici a barre BCST-20 emette 3 beep (tono discendente). La spia LED verde non si accende. L'apparecchio si spegne.

**Nota:** in caso di errore durante la modifica delle impostazioni, il lettore per codici a barre BCST-10 emette 3 beep (tono discendente) e si accende la spia LED verde.



Esci da impostazioni

### Passaggi per modificare le impostazioni



## Modifica impostazioni

Per attivare la funzione Modifica impostazioni del lettore per codici a barre BCST-20 bisogna effettuare la lettura del codice a barre " Modifica impostazioni" che si trova in fondo a quasi ogni pagina di questo manuale.

Il lettore per codici a barre BCST-20 risponde emettendo 3 beep (tono discendente). La spia LED verde si accende e si spegne immediatamente dopo aver effettuato la lettura.



Modifica impostazioni

## Salva e esci da modifica impostazioni

Per salvare e uscire da modifica impostazioni del lettore per codici a barre BCST-20 bisogna effettuare la lettura del codice a barre "Salva e esci da modifica impostazioni" che si trova in fondo a quasi ogni pagina di questo manuale.

Il lettore per codici a barre BCST-20 risponde emettendo 3 beep (tono ascendente) immediatamente dopo aver effettuato la lettura.



Salva ed esci da modifica impostazioni

## Esci da modifica impostazioni senza salvare

Per uscire da Modifica impostazioni del lettore per codici a barre BCST-20 senza salvare bisogna effettuare la lettura del codice a barre "Esci da modifica impostazioni senza salvare".

Come nel caso del codice "Salva e esci da modifica impostazioni", il lettore per codici a barre BCST-20 risponde emettendo 3 beep (tono ascendente) immediatamente dopo aver effettuato la lettura.



Esci da modifica impostazioni senza salvare

## Ripristina impostazioni di fabbrica

"Ripristina impostazioni di fabbrica" è un codice speciale. Il lettore per codici a barre BCST-20 risponde con un beep breve (tono alto) dopo avere effettuato la lettura. Il sistema viene ripristinato con le impostazioni di fabbrica e non c'è bisogno di effettuare la lettura del codice a barre "Salva ed esci".



Ripristina impostazioni di fabbrica

**Nota:** La maggior parte delle modalità di installazione ha la possibilità di ripristinare le impostazioni di fabbrica. Le impostazioni di fabbrica per ogni modalità installazione è indicata da un asterisco "\*\*".

Puoi utilizzare questo codice a barre nei seguenti casi:

1. Il lettore non funziona. Ad esempio, non riesce a leggere i codici a barre
2. Ti sei dimenticato delle impostazioni che hai scelto precedentemente e vuoi essere sicuro di non utilizzarle ancora per una nuova sessione di lavoro
3. Dopo avere utilizzato una funzione del lettore che non viene usata normalmente

## Controlla la versione del software

Se vuoi controllare la versione del software del tuo BCST-20, devi effettuare la lettura del codice "Modifica impostazioni" e del codice "Output Versione software":



Modifica impostazioni



Output versione software

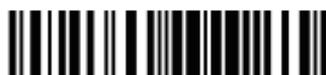
Il controllo della versione del software viene effettuata in modalità Modifica impostazioni. Quindi, una volta effettuato l'output, bisogna leggere il codice a barre "Esci senza salvare".



Esci da modifica impostazioni senza salvare

## Salva impostazioni personalizzate

1. Puoi modificare le impostazioni di fabbrica e personalizzare alcune funzioni del tuo BCST- 20 a seconda delle tue applicazioni. Devi effettuare la lettura del codice a barre "Modifica impostazioni" della funzione che vuoi personalizzare, del codice a barre "Salva impostazioni personalizzate" e infine del codice a barre "Salva ed esci".



Modifica impostazioni



Salva impostazioni personalizzate



Ripristina informazioni personalizzate



Salva ed esci

2. Se vuoi ripristinare le impostazioni personalizzate dopo aver resettato il lettore, devi leggere i codici a barre "Modifica impostazioni" e "Ripristina impostazioni personalizzate".

# Capitolo 1 Caratteristiche e installazioni di base

Il presente capitolo introdurrà le caratteristiche e le installazioni di base del lettore per codici a barre

## 1.1 Batteria

Il lettore per codici a barre è alimentato da batterie ricaricabili 1500mAh al litio. Le batterie possono durare fino a 60 ore di lettura, oppure durare per 56000 letture singole (un codice a barre EAN-13 per 5s).

### 1.1.1 Montare la batteria (Caricare)

1. Impugna il lettore con la parte superiore rivolta verso il basso
2. Inserisci il cavo USB per effettuare la ricarica

### 1.1.2 Come iniziare a usare il lettore

#### Accendere il lettore

Tenere premuto il pulsante Power per circa 2 secondi. Il lettore emetterà un beep lungo (tono alto) e la spia LED comincerà a lampeggiare.

#### Spegnere il lettore

Tenere premuto il pulsante Power per circa 3 secondi. Il lettore emetterà due beep brevi (tono alto) e la spia LED si spegnerà.

### 1.1.3 Spegnimento automatico (Auto Power Off)

Per risparmiare la carica della batteria, l'utente può specificare un intervallo di tempo trascorso il quale il lettore si spegne automaticamente. Nelle impostazioni di fabbrica questo intervallo è di 10 minuti.



Spegnimento automatico



5min



(\*) 10min



20min



30min



Esci da spegnimento automatico (Exit Power Off)

Ad esempio: Impostare lo spegnimento automatico a 20 min

1. Leggere il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggere il codice a barre "Spegnimento automatico"
3. Leggere il codice a barre "20 min"
4. Leggere il codice a barre "Salva ed esci")

**Nota:** Se non vuoi attivare la funzione di spegnimento automatico, salta i passaggi 3 e 4 e leggi il codice "Exit Auto Power Off" .



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 1.2 Buffer Trasmissione

Durante la connessione 2.4Ghz, il lettore BCST-20 usa una memoria di 256KB come buffer per i dati e invia uno per uno i dati raccolti a un computer host via connessione 2.4Ghz. Dopo aver letto il codice a barre, il lettore emette un beep breve e una spia LED blu si accende e si spegne subito. Tuttavia, se si è fuori dalla portata della connessione, il computer host può non ricevere i dati immediatamente. Con il buffer trasmissione da 256KB, il lettore può ignorare lo status della connessione e continuare a leggere i codici a barre fino all'esaurimento della memoria del buffer. Se si esaurisce la memoria, il lettore emetterà un beep lungo (tono basso) per notificare l'utente che lo spazio di memoria non è sufficiente per leggere altri codici. Quando ciò avviene, l'utente deve ritornare nel raggio della connessione 2.4Ghz. I dati possono essere inviati al computer host liberando spazio nella memoria.

**Nota:** Il buffer trasmissione può immagazzinare 2600 codici a barre basati sul Code 128. Puoi scegliere di cancellare i dati presenti nel buffer ogni volta che accendi il lettore.



Cancella dati buffer quando accendi il lettore



(\*) Disabilita cancellazione dati nel buffer  
quando accendi il lettore

**Nota:** Puoi cancellare i dati nel buffer anche tenendo premuto il pulsante Power per un po' di tempo. Non appena la connessione 2.4Ghz viene ristabilita con successo, i codici a barre verranno caricati automaticamente nella destinazione scelta. In alternativa, puoi scegliere se salvare o meno i dati leggendo i seguenti codici a barre. Questa è la funzione abilitata nelle impostazioni di fabbrica.

Se non vuoi caricare i dati automaticamente, puoi disabilitare la funzione. Una volta stabilita la connessione 2.4Ghz i codici non verranno caricati. Puoi premere due volte il pulsante Power per iniziare il caricamento dei codici a barre.



Abilita caricamento automatico



Disabilita caricamento automatico



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 1.2.1 Modalità inventario (Inventory Mode)

Se vuoi mantenere i codici a barre nella memoria del buffer per poterli caricare più volte, basta attivare la modalità inventario. In questa modalità il lettore BCST-20 conterà automaticamente il numero dei codici a barre, controllando ora, posizione, etc per il caricamento. Potrai anche cancellare i codici una volta caricati. Segui questi passaggi:

1. Leggi il codice a barre Modalità inventario (Enter Inventory Mode) per attivare la funzione



Modalità inventario

2. Se vuoi ritornare alla modalità normale, leggi il codice a barre "Modalità Normale" (Enter Normal Mode)



Modalità Normale

3. Per cancellare i codici a barre, leggi "Cancella codici a barre nel buffer" (Clear the barcodes in the buffer). Solo in modalità inventario



Cancella codici a barre nel buffer

4. Per caricare i codici a barre nel buffer leggi "Carica dati" (Data Upload). Solo in modalità inventario.



Carica dati

5. Per contare il numero dei codici a barre, leggi "Carica conteggio" (Upload counting). Solo in modalità inventario.



Carica conteggio

**Nota:** La funzione inventario può essere utilizzata in tutte le modalità di lettura menzionate nella sezione 1.5.

## 1.3 Spie LED

Le spie LED aiutano l'utente a riconoscere lo status attuale delle operazioni

Colore Spie LED	Significato
Blu, si accende e si spegne rapidamente	Lettura effettuata, un beep breve (tono alto)
Verde, lampeggia (on/off, intervallo 1:1)	Indica che il lettore BCST-20 è in modalità Memory
Blu, lampeggia (on/off, intervallo 1:1)	Indica che il lettore è in attesa di connessione, il lettore BCST-20 salva l'indirizzo a cui si era connessi in precedenza
Blu, lampeggiante (on/off, intervallo 20ms:3s)	Indica che il lettore BCST-20 si è connesso con successo, due beep brevi (tono basso-alto). Indica che il lettore BCST-20 si è riconnesso, due beep brevi (tono basso alto)

Colore Spie LED	Significato
Rossa, lampeggiante (on/off, intervallo 1:1)	Indica che il lettore BCST-20 non trova un indirizzo a cui connettersi.

## 1.4 Avvisi sonori (Beep)

Gli avvisi sonori aiutano l'utente a riconoscere lo status attuale delle operazioni

Beep	Significato
Un beep breve, tono alto	Lettura codice a barre, la spia Led blu si accende e spegne rapidamente.
Un beep lungo, tono basso	Errore di configurazione, lampeggia viola; Oppure, memoria buffer piena, la spia LED verde si accende e spegne rapidamente.
Due beep brevi, tono alto	Spento
Due beep brevi, tono basso-alto	Connessione Bluetooth stabilita, la spia LED blu lampeggia (on/off intervallo 20ms:3s)
Due beep brevi, tono alto-basso	Connessione Bluetooth fuori raggio o sospesa. La spia LED blu lampeggia (on/off intervallo 1:1)
Tre beep brevi, tono discendente da alto a basso	Entra o Esci da Modifica impostazioni, la spia LED verde lampeggia
Tre beep brevi, tono ascendente da basso a alto	Configurazione corretta, con luce LED verde lampeggiante

### 1.4.1 Volume avvisi sonori (beep)



Mute



Volume Minimo



(\*) Volume Medio



Volume Massimo

Ad esempio: per impostare Volume Minimo:

1. Leggi codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi codice a barre "Volume minimo"
3. Leggi codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 1.5 Modalità di lettura

Il lettore per codici a barre BCST-20 supporta 3 diverse modalità di lettura

### 1.5.1 Modalità manuale

La modalità manuale è quella predefinita. Se l'utente mantiene premuto il pulsante lettura (Scan), il lettore BCST-20 emetterà un linea di luce rossa. La lettura si interromperà nel momento in cui:

- Il codice viene letto con successo
- Il pulsante lettura viene rilasciato



Modalità manuale



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 1.5.2 Modalità automatica

In modalità automatica l'utente deve solo collocare i codici a barre da scansionare sotto alla fascia di luce del BCST-20, non c'è bisogno di premere il pulsante Scan. Apparirà una luce rossa che indica che il lettore sta eseguendo la lettura. La lettura terminerà in questi due casi:

- Avvenuta lettura del codice
- Il tempo di timeout selezionato si esaurisce (tempo pre-impostato 2 sec.)



Modalità Automatica

Puoi anche impostare la distanza preferita per effettuare la lettura in questa modalità. Leggi il seguente codice a barre



Imposta distanza modalità automatica

Ad esempio:

1. Leggi il codice a barre “Modifica impostazioni”
2. Leggi il codice a barre “Modalità automatica”
3. Leggi il codice a barre “Imposta distanza modalità automatica”
4. Leggi i codici a barre numerici in Appendice 1; (dal più lontano 0 al più vicino 9)
5. Leggi il codice a barre “Esci e salva”



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 1.5.3 Modalità spegnimento automatico



(\*) Modalità spegnimento automatico



Imposta Modalità spegnimento automatico



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 1.6 Simbologie supportate

Il lettore BCST-20 supporta la maggior parte delle simbologie più utilizzate elencate nella seguente tabella. Per dettagli riguardanti ogni simbologia, vedi Capitolo 4.

Simbologie supportate: Abilita/Disabilita		Pre-impostazione
Codabar		Abilita
Code 93		Abilita
MSI		Disabilita
USPS		Abilita
FedEx		Abilita
Code 128		Abilita
UCC/EAN-128		Abilita
Code 39		Abilita
EAN/UPC	EAN-8	Disabilita
	EAN-13	Abilita
	UPC-A	Abilita
	UPC-E	Abilita
	ISBN	Disabilita
Code 2 of 5	Industrial 25	Disabilita
	Interleaved 25	Abilita
	Standard 25	Abilita
	2/5 Matrix	Disabilita

## 1.7 Trasmissione dati con cavo USB

Il lettore di codici a barre BCST-20 supporta la trasmissione live data USB. Connetti un'estremità del cavo USB a un apparecchio dotato di porta USB 2.0 e l'altra estremità al lettore BCST-20. La trasmissione dati via cavo USB ha la precedenza sulle altre modalità di trasmissione.

## 1.8 Impostazione capacità cifre (Digit capacity)



Modifica impostazioni



Aggiungi Zero

Ad esempio, intercettazione di codici a barre con una lunghezza fissa.

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Capacità cifre fissa"
3. Leggi il codice a barre "Aggiungi Zero". (Nota: questo passaggio è necessario solo se vuoi
4. aggiungere degli "0" di fronte ai codici a barre originali.)
5. Leggi il codice a barre numerici che trovi in Appendice I (Se leggi 1 e poi 5, imposterai 15)

Per ripristinare i codici a barre originali, leggi il "Modifica impostazioni", poi "Capacità cifre fissa" e poi "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## Capitolo 2 Come connettersi tramite USB

1. Dopo aver ricaricato completamente il lettore, premere il pulsante Power. Se il lettore non si è mai in precedenza connesso al computer, emetterà un beep e una lucina rossa lampeggiante
2. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
3. Leggi i codici a barre necessari per attivare l'interfaccia di connessione 2.4Ghz
4. Leggi i codici relativi alle impostazioni
5. Leggi il codice a barre indicato per uscire dalla modifica delle impostazioni

### Impostazioni connessione

1. Leggi "Modifica impostazioni"
2. Leggi "2.4G"



Modifica impostazioni



2.4G

## Capitolo 3 Impostazioni simbologie

In questo capitolo verranno fornite indicazioni riguardanti le impostazioni delle simbologie

### 3.1 CODABAR

Le impostazioni predefinite del lettore BCTS-20 non abilitano Codabar. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo.



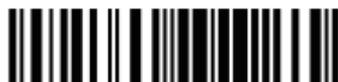
Abilita Codabar



(\*) Disabilita Codabar

Esempio:

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Abilita Codabar"
3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 3.1.1 Trasmissione START/STOP

Puoi decidere se includere o meno i caratteri Start/Stop nei dati trasmessi



(\*)Trasmetti caratteri Start/Stop Codabar



Non trasmettere caratteri Start/Stop Codabar

Ad esempio: Non Trasmettere caratteri Start/Stop Codabar

1. Leggi il codice a barre "Modifica Impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Abilita Codabar"
3. Leggi il codice a barre "Non trasmettere caratteri Start/Stop Codabar"
4. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 3.2 CODE 25 “INDUSTRIAL 25”

Le impostazioni predefinite del lettore BCTS-20 non abilitano Industrial 25. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo.



Abilita Industrial 25



(\*) Disabilita Industrial 25

Esempio:

1. Leggi il codice a barre “Modifica impostazioni”
2. Leggi il codice a barre “Abilita Industrial 25”
3. Leggi il codice a barre “Salva ed esci”



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 3.3 CODE 25 “INTERLEAVED 25”

Le impostazioni predefinite del lettore BCTS-20 non abilitano Interleaved 25. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo.



Abilita Interleaved 25



(\*) Disabilita Interleaved 25

Esempio:

1. Leggi il codice a barre “Modifica impostazioni”
2. Leggi il codice a barre “Abilita Interleaved 25”
3. Leggi il codice a barre “Salva ed esci”



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 3.4 CODE 25 “MATRIX 25”

Le impostazioni predefinite del lettore BCTS-20 non abilitano Matrix 25. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo.



Abilita Matrix 25



(\*) Disabilita Matrix 25

Esempio:

1. Leggi il codice a barre “Modifica impostazioni”
2. Leggi il codice a barre “Abilita Matrix 25”
3. Leggi il codice a barre “Salva ed esci”



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 3.5 CODE 25 “STANDARD 25”

Le impostazioni predefinite del lettore BCTS-20 non abilitano Standard 25. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo.



Abilita Standard 25



(\*) Disabilita Standard 25

Esempio:

1. Leggi il codice a barre “Modifica impostazioni”
2. Leggi il codice a barre “Abilita Standard 25”
3. Leggi il codice a barre “Salva ed esci”



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 3.6 CODE 39

Le impostazioni predefinite del lettore BCTS-20 non abilitano Code39. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo.



Abilita Code 39



(\*) Disabilita Code 39

### 3.6.1 Trasmissione START/STOP

Puoi decidere se includere o meno i caratteri Start/Stop nei dati trasmessi



(\*)Trasmetti caratteri Start/Stop Code 39



Non trasmettere caratteri Start/Stop Code 39

Ad esempio: Non Trasmettere caratteri Start/Stop Code 39

1. Leggi il codice a barre "Modifica Impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Abilita Code 39"
3. Leggi il codice a barre "Non trasmettere caratteri Start/Stop Code39"
4. Leggi il codice a barre "Salva ed es



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 3.6.2 Verifica checksum

Nei dati Code 39 il carattere checksum non è preimpostato. Se il carattere checksum è incluso, dovrebbe essere l'ultimo carattere del codice a barre. Il carattere checksum è un valore calcolato sulla base di tutti i dati e viene utilizzato per controllare se i dati sono integri o meno.

Perciò, se impostato su “Non verificare”, il lettore invierà in output tutti i dati dei codici a barre. Se impostato su “Verifica output senza carattere checksum”, il lettore controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere dei dati del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output senza il carattere di checksum. Se il controllo non viene superato, apparirà un messaggio di errore.

Se Il lettore è impostato su “Verifica output con carattere checksum”, lo scanner controllerà i dati sulla base dell'ultimo carattere dei dati del codice a barre. Se il controllo viene superato, lo scanner invierà i dati in output con il carattere di checksum. Se il controllo non viene superato, apparirà un messaggio di errore.



(\*)Non verificare



Verifica output senza carattere checksum



Verifica output con carattere checksum

### 3.6.3 CODE 39 ASCII STANDARD/FULL

Puoi decidere se abilitare o meno il codice 39 ASCII Standard/Full che include tutti i caratteri alfanumerici e speciali. Le impostazioni standard abilitano il codice 39 ASCII. Puoi disabilitarlo leggendo il codice a barre relativo.



Disabilita Code 39 Full ASCII



(\*)Abilita Code 39 Full ASCII



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 3.7 CODE 93

Le impostazioni predefinite del lettore BCTS-20 non abilitano Code 93. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo



Abilita Code 93



(\*) Disabilita Code 93

Esempio:

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Abilita Code 93"
3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 3.8 Code 128

Le impostazioni predefinite del lettore BCTS-20 non abilitano Code 128. Se vuoi abilitarlo devi leggere il codice a barre relativo



Abilita Code 128



(\*) Disabilita Code 128

Esempio:

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Disabilita Code 128"
3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 3.9 EAN-8

Puoi decidere se abilitare o meno il codice EAN-8. Il lettore BCTS-20 lo abilita come preimpostato.



(\*) Abilita EAN-8



Disabilita EAN-8

### 3.9.1 Convertire a EAN-13

Si può cambiare EAN-8 in due modi: convertendo a EAN-13, in questo caso verrà letto come EAN-13. Oppure aggiungendo uno 0 al codice EAN-8, in questo caso l'ID EAN-8 si mantiene inalterato.



Convertire a EAN-13



Convertire a EAN-13 aggiungendo 0



(\*) Non convertire



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 3.9.2 Trasmissione checksum

Puoi decidere se trasmettere la checksum oppure no



(\*)Trasmettere checksum EAN-8



Non trasmettere checksum EAN-8

Ad esempio: Non trasmettere checksum EAN-8

1. Leggi il codice a barre "Modifica Impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Abilita EAN-8"
3. Leggi il codice a barre " Non trasmettere checksum EAN-8"
4. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 3.10 EAN-13

Puoi decidere se abilitare o meno il codice EAN-13. Il lettore BCTS-20 lo abilita come preimpostato.



(\*) Abilita EAN-13



Disabilita EAN-13

### 3.10.1 Converti a ISBN

Puoi convertire o meno in ISBN



Convertire da EAN-13 a ISBN



(\*)Non convertire da EAN-13 a ISBN



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 3.10.2 Trasmissione checksum EAN-13

Puoi scegliere se includere o meno il carattere checksum nei dati da trasmettere



(\*)Trasmettere checksum EAN-13



Non trasmettere EAN-13

Ad esempio: convertire da EAN-13 a ISBN

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Convertire da EAN-13 a ISBN"
3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 3.11 UPC-A

Puoi decidere se aggiungere o meno lo 0 all'output data UPC-A



Output UPC-A "0"



Output UPCA senza "0"

### 3.11.1 Trasmissione checksum UPC-A

Puoi scegliere se includere o meno il carattere checksum nei dati da trasmettere.



(\*)Trasmettere checksum UPC-A



Non trasmettere checksum UPC-A

Ad esempio: Output UPC-A "0", Non trasmettere checksum UPC-A

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
  2. Leggi il codice a barre Output UPC-A "0"
  3. Leggi il codice a barre "Non trasmettere checksum UPC-A"
3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 3.12 UPC-E

Puoi decidere se abilitare o meno il codice UPC-E. Il lettore BCST-20 lo abilita come preimpostato.



(\*) Abilita UPC-E



Disabilita UPC-E

### 3.12.1 Trasmissione checksum UPC-E

Puoi scegliere se includere o meno il carattere checksum nei dati da trasmettere.



(\*)Trasmettere checksum UPC-E



Non trasmettere checksum UPC-E

Ad esempio: , Non trasmettere checksum UPC-E

1. Leggi il codice a barre “Modifica impostazioni”
2. Leggi il codice a barre “Abilita UPC-E”
3. Leggi il codice a barre “Non trasmettere checksum UPC-E”
4. Leggi il codice a barre “Salva ed esci”



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

### 3.13 MSI

Puoi scegliere se abilitare o meno MSI. Nelle impostazioni di fabbrica del lettore BCST-20 è disabilitato.



Abilita MSI



(\*) Disabilita MSI

Ad esempio: Abilita MSI

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Abilita MSI"
3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## Capitolo 4 Definire il formato output

Prima della trasmissione dei dati al computer host, puoi pre-processarli e scegliere i formato del transfer dati.

### 4.1 ID CODICE

Tipo codice	ID codici	Hex Value
Codabar	a	61
Code 39	b	62
UPC-E	c	63
EAN-13	d	64
Interleaved 2 di 5 (ITF)	e	65
Code 2 di 5 (Standard)	f	66
MSI	g	67
Code 11	h	68
Code 93	i	69
Code 128	j	6A
Matrix 2 di 5	m	6D
2/5 Industrial	n	6E
EAN-8	o	6F
ISBN	k	6B
UPC-A	l	6C



Applica output ID



(\*) Ignora output ID

Ad esempio: Applica output ID

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Applica output ID"
3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## 4.2 Impostazioni suffisso codici a barre

Puoi scegliere se impostare o meno i suffissi per i codici a barre



(\*) Impostare suffisso



Non impostare suffisso

Puoi scegliere se impostare o meno Alt per i suffissi dei codici a barre



(\*) Impostare Alt per suffisso



Non impostare Alt per suffisso

Ad esempio: Non impostare Alt per suffisso

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"
2. Leggi il codice a barre "Non impostare Alt per suffisso"
3. Leggi il codice a barre "Salva ed esci"



Modifica impostazioni



Salva ed esci



Esci senza salvare

## APPENDICE I

Codici a barre per valori di parametro



0



2



4



6



8



1



3



5



7



9

# Impostazione Prefissi e Suffissi

1. Leggi il codice a barre "Modifica impostazioni"



Modifica impostazioni

2. Leggi il codice a barre "Impostazione Prefisso" oppure "Impostazione Suffisso"



Impostazione Prefisso



Impostazione Suffisso

3. Leggi i codici a barre uno dopo l'altro per creare il tuo prefisso/suffisso personale. Se vuoi inserire “#” come suffisso o come prefisso, come nella lista di codici a barre che puoi trovare sul nostro sito web, devi leggere il codice a barre “3” e poi il codice a barre “5”.

(Per la lista dei codici a barre relativi a numeri e simboli, vedi il nostro sito [www.inateck.com](http://www.inateck.com))



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

4. Leggi il codice a barre “Salva ed esci”



Salva ed esci

# Lista numeri e simboli per prefissi e suffissi

Number	Symbol	Number	Symbol	Number	Symbol
32	space	64	@	96	`
33	!	65	A	97	a
34	"	66	B	98	b
35	#	67	C	99	c
36	\$	68	D	100	d
37	%	69	E	101	e
38	&	70	F	102	f
39	'	71	G	103	g
40	(	72	H	104	h
41	)	73	I	105	i
42	*	74	J	106	j
43	+	75	K	107	k
44	,	76	L	108	l
45	-	77	M	109	m
46	.	78	N	110	n
47	/	79	O	111	o
48	0	80	P	112	p
49	1	81	Q	113	q
50	2	82	R	114	r
51	3	83	S	115	s
52	4	84	T	116	t
53	5	85	U	117	u
54	6	86	V	118	v
55	7	87	W	119	w
56	8	88	X	120	x
57	9	89	Y	121	y
58	:	90	Z	122	z
59	;	91	[	123	{
60	<	92	\	124	
61	=	93	]	125	}
62	>	94	^	126	~
63	?	95	_	127	delete

## **Contatti**

### **USA**

Tel.: +1 513-644-9712

Orari: giorni feriali dalle 9 alle 17 (EST)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com](http://www.inateck.com)

Indirizzo: F&M Technology LCC, 9852 Crescent Park Drive,  
West Chester, OH, 45069 USA

### **Germania**

Tel: +49 342-07673081 Fax.: +49 342-07673082

Orari: giorni feriali dalle 9 alle 17 (CET)

email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com/de](http://www.inateck.com/de)

Indirizzo: F&M Technology GmbH, Montgolfierstraße 6,  
04509 Wiedemar

Made in China

