

---

# CCD Manuale utente

22 giu 2026

# Indice

|          |                                                       |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Impostazioni di sistema</b>                        | <b>3</b>  |
| 1.1      | Introduzione                                          | 3         |
| 1.2      | Ripristino delle impostazioni di fabbrica             | 3         |
| 1.3      | Controlla la versione del firmware                    | 4         |
| 1.4      | Invia il codice di configurazione                     | 4         |
| 1.5      | USB trasferimento veloce                              | 5         |
| 1.6      | velocità di trasferimento dei dati                    | 5         |
| 1.7      | Impostazioni audio                                    | 6         |
| 1.8      | Combinazione di tasti                                 | 7         |
| <b>2</b> | <b>Impostazioni di attivazione</b>                    | <b>7</b>  |
| 2.1      | modalità di lettura                                   | 7         |
| 2.2      | Impostazioni di rilevamento automatico                | 9         |
| 2.3      | Impostazioni di lettura del colore inversa            | 9         |
| 2.4      | Impostazioni di rilevamento del codice duplicato      | 10        |
| <b>3</b> | <b>Impostazioni di comunicazione</b>                  | <b>11</b> |
| 3.1      | Introduzione                                          | 11        |
| 3.2      | Modalità di comunicazione USB                         | 11        |
| 3.3      | Modalità USB seriale virtuale                         | 12        |
| 3.4      | Modalità porta seriale RS232                          | 12        |
| <b>4</b> | <b>impostazioni della tastiera</b>                    | <b>14</b> |
| 4.1      | Selezione del layout della tastiera del paese/lingua  | 14        |
| <b>5</b> | <b>Modifica dei dati</b>                              | <b>18</b> |
| 5.1      | Introduzione                                          | 18        |
| 5.2      | Impostazioni del terminatore                          | 18        |
| 5.3      | Impostazioni Code ID                                  | 19        |
| 5.4      | Suffisso personalizzato                               | 20        |
| 5.5      | personaggi nascosti                                   | 21        |
| <b>6</b> | <b>Impostazioni dei caratteri</b>                     | <b>27</b> |
| 6.1      | Conversione dei casi                                  | 27        |
| <b>7</b> | <b>Impostazioni del codice a barre</b>                | <b>28</b> |
| 7.1      | Istruzioni per l'installazione                        | 28        |
| 7.2      | Impostazioni di codifica EAN/UPC                      | 28        |
| 7.3      | Impostazioni del codice 1D comunemente utilizzate     | 38        |
| 7.4      | GS1 Impostazioni di codifica DataBar                  | 45        |
| 7.5      | 2 dei 5 tipi di impostazioni del codice               | 46        |
| 7.6      | Altre impostazioni del codice 1D                      | 49        |
| <b>8</b> | <b>appendice</b>                                      | <b>52</b> |
| 8.1      | Code ID e tabella comparativa dei sistemi di codifica | 52        |
| 8.2      | Computer ASCII                                        | 52        |
| 8.3      | Tabella dei tasti funzione                            | 73        |

---

# 1 Impostazioni di sistema

## 1.1 Introduzione

Gli utenti possono impostare la funzione del modulo di lettura dei codici scansionando uno o più codici di impostazione.



Istruzioni per la lettura

### **i** Passaggi operativi di lettura manuale

Nella modalità di lettura manuale:

1. Premere e tenere premuto il pulsante di attivazione del modulo di lettura del codice, l'illuminazione verrà attivata e appariranno una linea di illuminazione rossa e una linea di mira rossa.
2. Puntare la linea di mira rossa al centro del codice a barre, spostare il modulo di lettura del codice e regolare la distanza tra esso e il codice a barre per trovare la migliore distanza di lettura.
3. Quando viene emesso il messaggio di conferma e la linea luminosa rossa si spegne, la lettura ha avuto esito positivo e il modulo di lettura del codice trasmette i dati decodificati all'host.

### **i** Nota

Durante il processo di lettura, per lo stesso lotto di codici a barre, noterai che la distanza tra il modulo di lettura dei codici e il codice a barre rientra in un certo intervallo e la percentuale di successo della lettura sarà elevata. Questa distanza è la distanza di lettura ottimale.

## 1.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

### **i** Suggerimenti per ripristinare le impostazioni di fabbrica

La scansione del codice di impostazione «Ripristina impostazioni di fabbrica» ripristinerà tutte le proprietà del modulo di lettura del codice allo stato predefinito di fabbrica.

Scenari applicabili:

1. Si è verificato un errore nelle impostazioni del modulo di lettura del codice, ad esempio il codice a barre non può essere letto.
2. Ho dimenticato quali impostazioni ho effettuato in precedenza per il modulo di lettura codici e non voglio continuare a utilizzare le impostazioni precedenti.
3. Le funzioni utilizzate raramente sono temporaneamente abilitate e devono essere ripristinate allo stato predefinito dopo l'uso.



Ripristino delle impostazioni di fabbrica

### 1.3 Controlla la versione del firmware

Eeguire la scansione del seguente codice di impostazione «Visualizza versione firmware» per visualizzare le informazioni sulla versione firmware del modulo di lettura del codice corrente.



Controlla la versione del firmware



Ottieni Sys Para (solo per uso interno!)

### 1.4 Invia il codice di configurazione

È possibile impostare se inviare il contenuto del codice di impostazione all' host. Dopo aver scansionato correttamente l' impostazione «Consenti invio codice di impostazione», durante la scansione del codice di impostazione, il contenuto del codice di impostazione verrà inviato all' host. Dopo aver scansionato correttamente l' impostazione «Proibisci invio del codice di impostazione», durante la scansione del codice di impostazione, il contenuto del codice di impostazione non verrà inviato all' host. Per impostazione predefinita, il codice di impostazione non viene inviato.



Consenti l' invio dei codici di configurazione



\* Disabilita l' invio dei codici di configurazione

## 1.5 USB trasferimento veloce

Questo modulo di lettura del codice può impostare la velocità di trasmissione dei dati del modulo di lettura del codice eseguendo la scansione del codice di impostazione. Per l'ingresso USB non standard utilizzato da alcuni dispositivi Windows, come l'interfaccia USB convertita tramite PS/2, la stabilità e l'integrità dell'output dei dati possono essere migliorate riducendo adeguatamente la velocità di trasmissione del modulo di lettura del codice. USB la trasmissione veloce è disattivata per impostazione predefinita e viene utilizzata la modalità «velocità di trasmissione moderata».



USB trasmissione ad alta velocità



USB Trasmissione veloce a velocità media



\* Disabilita il trasferimento veloce USB

## 1.6 velocità di trasferimento dei dati

Gli utenti possono impostare ulteriormente la velocità di trasmissione del dispositivo USB.



Velocità di trasferimento elevata



\* Velocità di trasferimento moderata



Velocità di trasferimento lenta



La velocità di trasferimento più lenta

## 1.7 Impostazioni audio

Nello stato predefinito, il modulo di lettura del codice emetterà un segnale acustico dopo la lettura riuscita. L'utente può attivare o disattivare il segnale acustico a seconda delle esigenze.



\* Abilita il segnale acustico



Disabilita i segnali acustici



Volume medio#



Volume basso#

## 1.8 Combinazione di tasti



\* Disabilita combinazioni di tasti



Abilita combinazioni di tasti



Codice test combinazione tasti: <SOH>

## 2 Impostazioni di attivazione

### 2.1 modalità di lettura

Gli utenti possono impostare la modalità di lettura del modulo di lettura codici in base alle proprie esigenze. Lo stato predefinito è la modalità di attivazione del pulsante. In questa modalità, il modulo di lettura del codice inizia la lettura dopo aver premuto il pulsante di attivazione e interrompe la lettura dopo aver letto con successo o rilasciato il pulsante di attivazione.



\* Tasto di attivazione

Gli utenti possono anche impostare il modulo di lettura dei codici sulla modalità di lettura continua automatica. Una volta completata con successo l'impostazione, la luce rossa del modulo di lettura del codice è sempre accesa. Quando passa un codice a barre, il modulo di lettura del codice lo legge automaticamente. Lo stesso codice a barre non verrà riletto a meno che non venga rimosso e riletto.



Lettura continua automatica



lettura discontinua

L'utente può anche impostare il modulo di lettura codici sulla modalità di ritardo del pulsante. Dopo che l'impostazione ha avuto esito positivo, la luce rossa del modulo di lettura del codice rimarrà accesa per 3 secondi e la luce si spegnerà se il modulo di lettura del codice non viene letto dopo un timeout di 3 secondi, oppure la luce si spegnerà dopo che la lettura ha avuto successo. Il timeout chiave è



Ritardo chiave

## Parametri chiave del ritardo

### Timeout chiave

Quando l'utente utilizza la modalità ritardo chiave, l'utente può impostare il timeout di decodifica in base alle esigenze. Il valore predefinito è 3 s e l'intervallo di tempo è 1-9,9 s.



Timeout 1 s



\* timeout 3 s



Tempo scaduto 5 secondi





Scadenza 9,9 s

## 2.2 Impostazioni di rilevamento automatico



\* Disabilita il rilevamento automatico IR



Abilita il rilevamento automatico IR

### Sensibilità di autorilevamento e parametri di tempo di intervallo

#### Formato

0265 + impostazione sensibilità + impostazione intervallo

#### Sensibilità

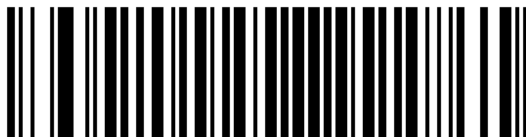
Da 0x01 a 0xFF, minore è il valore, maggiore è la sensibilità.

#### Tempo di intervallo

Da 0x01 a 0x40.

#### Esempio

02657705 significa che la sensibilità è 0x77 e l'intervallo è 0x05 (500 ms).



Esempio di sensibilità di autorilevamento ed impostazione del tempo di intervallo

## 2.3 Impostazioni di lettura del colore inversa



Abilita la lettura del colore inversa

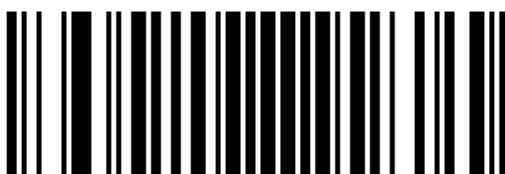


\* Disabilita la lettura inversa del colore

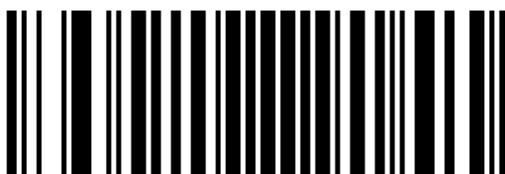


Impostazioni di lettura del colore inversa

## 2.4 Impostazioni di rilevamento del codice duplicato



\* Disabilita il rilevamento del codice duplicato



Abilita il rilevamento del codice duplicato



L' intervallo di ricodifica è 1 s



L' intervallo di ricodifica è 2 s



L' intervallo di ricodifica è 3 secondi



L' intervallo di ricodifica è di 5 secondi



L' intervallo di ricodifica è 10 s

## 3 Impostazioni di comunicazione

### 3.1 Introduzione

Questo modulo di lettura del codice può fornire tre modalità di interfaccia di comunicazione seriale USB, USB seriale virtuale e RS232 per comunicare con l' host. Gli utenti possono impostare la funzione del modulo di lettura dei codici scansionando uno o più codici di impostazione.

### 3.2 Modalità di comunicazione USB

Per impostazione predefinita, il modulo di lettura codici utilizza l' uscita in modalità tastiera USB.



\* Tastiera USB

### 3.3 Modalità USB seriale virtuale

Quando il modulo di lettura codici utilizza l' interfaccia di comunicazione USB, ma l' applicazione host utilizza la comunicazione seriale per ricevere dati, è possibile impostare il modulo di lettura codici sul metodo di comunicazione USB seriale virtuale. Questa funzionalità richiede l' installazione del driver appropriato sul computer host.



USB seriale virtuale

#### **i** Nota

Nella modalità USB seriale virtuale, i parametri della porta seriale del modulo di lettura codici possono essere adattati in base ai parametri della porta seriale dell' applicazione host.

### 3.4 Modalità porta seriale RS232

La porta seriale è un modo comune per collegare il modulo di lettura del codice e il dispositivo host. Può essere utilizzato per connettere dispositivi host come PC e macchine POS. Quando il modulo di lettura del codice utilizza una porta seriale, la configurazione dei parametri della porta seriale deve essere completamente abbinata tra il modulo di lettura del codice e il dispositivo host per garantire la precisione dei dati trasmessi.



Porta seriale RS232

#### **velocità di trasmissione**

La velocità di trasmissione è la velocità di simbolo trasmessa dalla porta seriale al secondo. La velocità di trasmissione utilizzata dal modulo di lettura del codice e dall' host di ricezione dei dati deve essere coerente per garantire una trasmissione dei dati accurata. Il modulo di lettura codici supporta le velocità di trasmissione elencate di seguito, in bit/s.



600bps



1200bps



2400bps



4800bps



\* 9600bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

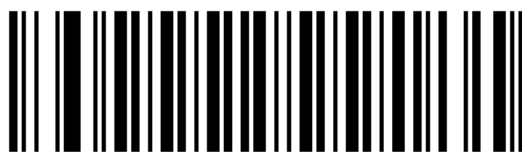
## 4 impostazioni della tastiera

### 4.1 Selezione del layout della tastiera del paese/lingua

Paesi diversi hanno layout diversi dei tasti della tastiera e simboli corrispondenti alle lingue. Il modulo di lettura codici può virtualizzare i formati di tastiera di diversi paesi in base alle effettive esigenze.



\* Stati Uniti/Cina (inglese americano)



Canada (francese)



Paesi Bassi (olandese)



Spagna (spagnolo-internazionale)



Argentina (latinoamericano)



Brasile (portoghese)



Danimarca (danese)



Regno Unito (inglese britannico)



Italia (italiano)



Francia (francese)



Germania (tedesco)



Norvegia (Sami settentrionale)



Svezia/Finlandia (svedese/finlandese)



Slovacchia (slovacco)



Portogallo (portoghese)



Repubblica Ceca (Ceca)



Belgio (olandese)



Turco-F



Turco-Q





Polonia (polacco 214)



Svizzera (tedesco/francese)



Croazia (croato)



Ungheria (ungherese)



Giappone (giapponese)



Tastiera universale ALT



tailandese

## 5 Modifica dei dati

### 5.1 Introduzione

Dopo che il modulo di lettura del codice ha decodificato correttamente, il dispositivo ottiene una stringa di dati, che possono essere numeri, inglese, simboli, ecc. Nelle applicazioni pratiche, potremmo non aver bisogno solo dei dati del codice a barre, oppure i dati contenuti nel codice a barre non possono soddisfare le tue esigenze. Ad esempio, potresti voler sapere da quale tipo di codice a barre proviene la stringa di dati ottenuta o aggiungere dati speciali a questa stringa di dati, che potrebbero non essere inclusi nei dati del codice a barre.

L'aggiunta di questi contenuti durante la creazione dei codici aumenterà inevitabilmente la lunghezza del codice a barre e mancherà di flessibilità, il che non è un approccio consigliato. In questo momento, abbiamo pensato di aggiungere artificialmente del contenuto davanti o dietro i dati del codice a barre, e questi contenuti aggiunti possono essere modificati in tempo reale in base alle esigenze, e puoi scegliere di aggiungerli o bloccarli. Questo è il suffisso e il prefisso dei dati del codice a barre. Il metodo di aggiunta di suffissi e prefissi soddisfa le esigenze senza modificare il contenuto delle informazioni del codice a barre.

#### Nota

Formato di modifica dei dati:

### 5.2 Impostazioni del terminatore

Durante l'utilizzo del modulo di lettura codici, gli utenti possono aggiungere i terminatori corrispondenti al modulo di lettura codici in base alle proprie esigenze.



\* Aggiungi ritorno a capo CR



TAB



\* Aggiungi una nuova riga LF



Aggiungi CRLF



Inserisci 2 volte



Terminatore Nessuno

### 5.3 Impostazioni Code ID

Durante l' utilizzo del modulo di lettura codici, gli utenti spesso hanno bisogno di conoscere il sistema di codifica del codice a barre attualmente letto. Possiamo utilizzare il prefisso Code ID per identificare il tipo di codice a barre. Per il sistema di codici corrispondente di Code ID, fare riferimento a [Code ID e tabella comparativa dei sistemi di codifica](#). Code ID non viene visualizzato per impostazione predefinita.



\*Nessuno



Abilita ID codice a barre (precedente)



Abilita ID codice a barre (posteriore)

## 5.4 Suffisso personalizzato

Gli utenti possono aggiungere impostazioni di prefisso e suffisso ai dati di output del modulo di lettura codici in base alle loro esigenze. Ad esempio, quando si aggiunge il carattere prefisso «VC» al codice a barre «123», i dati di output ricevuti dall' host sono «VC123». Quando viene aggiunto il carattere suffisso «DE», i dati di output ricevuti dall' host sono «123DE».

### Codice di impostazione prefisso e suffisso

#### aggiungi prefisso

##### Scansiona l' ordine

Eseguire prima la scansione di «Aggiungi prefisso», quindi eseguire la scansione del codice di impostazione dei caratteri in *Computer ASCII* in sequenza. È possibile aggiungere fino a 32 caratteri al prefisso.

Per utilizzare l' impostazione Aggiungi prefisso, scansionare prima il codice di impostazione «Aggiungi prefisso», quindi scansionare il codice di impostazione corrispondente ai caratteri corrispondenti in *Computer ASCII* come richiesto. La configurazione è ora completa. È possibile aggiungere fino a 32 caratteri al prefisso.



aggiungi prefisso



Cancella tutti i prefissi

#### aggiungi il suffisso

##### Scansiona l' ordine

Eseguire prima la scansione di «Aggiungi suffisso», quindi eseguire la scansione del codice di impostazione dei caratteri in *Computer ASCII* in sequenza. È possibile aggiungere fino a 32 caratteri al suffisso.

Per utilizzare l' impostazione Aggiungi suffisso, scansionare prima il codice di impostazione «Aggiungi suffisso», quindi scansionare il codice di impostazione corrispondente ai caratteri corrispondenti in *Computer ASCII* come richiesto. La configurazione è ora completa. È possibile aggiungere fino a 32 caratteri al suffisso.



aggiungi il suffisso



Cancella tutti i suffissi

**i Nota**

I caratteri del suffisso chiaro non includono il terminatore del suffisso.

### **Esci dalle impostazioni del prefisso e del suffisso**

Quando l'utente utilizza il processo di aggiunta del suffisso e delle impostazioni del suffisso e dopo aver scansionato «Aggiungi prefisso» o «Aggiungi suffisso» ma non desidera aggiungere il suffisso e le impostazioni del suffisso per il momento, può eseguire la scansione della modalità «Esci Aggiungi suffisso e suffisso». Poi fai altre cose.



Esci aggiungendo prefisso e suffisso

## **5.5 personaggi nascosti**

Gli utenti possono nascondere i dati di output del modulo di lettura codici in base alle loro esigenze. Ad esempio, per il codice a barre «123456», quando si imposta di nascondere i 2 caratteri iniziali, i dati di output ricevuti dall'host sono «3456». Quando si nascondono i 2 caratteri finali, i dati di output ricevuti dall'host sono «1234».

### **Nascondi i caratteri prima e dopo**

#### **Nascondi i caratteri con prefisso**

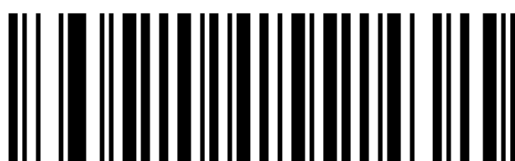
Gli utenti possono eseguire la scansione dei seguenti codici a barre in base alle proprie esigenze e impostare le cifre corrispondenti dei caratteri iniziali da nascondere.



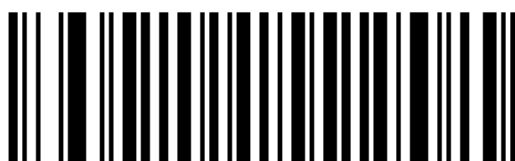
Nascondi 1 carattere iniziale



Nascondi i primi 2 caratteri

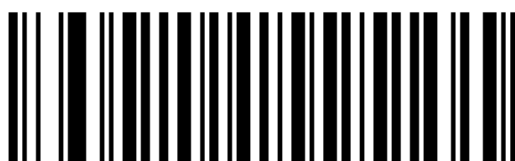


Nascondi i primi 3 caratteri



Nascondi i primi 5 caratteri

### **Scopri i personaggi principali**



Scopri i personaggi principali

### **Nascondi i caratteri finali**

Gli utenti possono scansionare i seguenti codici a barre in base alle proprie esigenze e impostare le cifre corrispondenti per nascondere i seguenti caratteri.



Nascondi 1 carattere finale



Nascondi i 2 caratteri finali



Nascondi i 3 caratteri finali



Nascondi i 5 caratteri finali

### Scopri i caratteri finali



Scopri i caratteri finali

### Nascondi i caratteri centrali

#### Nascondi i caratteri centrali

Gli utenti possono scansionare il seguente codice di impostazione in base alle proprie esigenze per nascondere i caratteri centrali corrispondenti.

#### **i Nascondi la logica di impostazione dei caratteri intermedi**

Eseguire prima la scansione del codice di impostazione della cifra iniziale, quindi eseguire la scansione del codice di impostazione della cifra nascosta.

Esempio: quando si nascondono i due caratteri «56» nel codice a barre «12345678», eseguire la scansione prima del quarto carattere, quindi eseguire la scansione per nascondere i 2 caratteri centrali. I dati di output ricevuti dall' host sono «123478».

## Avvia il codice di impostazione del bit

### primo passo

Eeguire la scansione di un codice di impostazione del bit iniziale per specificare l' occultamento a partire dal carattere Mth.



A partire dal personaggio 1



A partire dal personaggio 2



A partire dal personaggio 3



A partire dal personaggio 4



A partire dal 5° personaggio





A partire dal personaggio 6



A partire dal personaggio 7



A partire dal personaggio 8

Le ultime due cifre sono numeri esadecimali.

### Nascondi i N caratteri centrali

#### Passaggio 2

Eseguire la scansione di un codice di impostazione del numero nascosto per specificare N caratteri da nascondere a partire dal bit iniziale.



Nascondi il 1 carattere centrale



Nascondi i 2 caratteri centrali



Nascondi i 3 caratteri centrali



Nascondi i 4 caratteri centrali



Nascondi i 5 caratteri centrali



Nascondi i 6 caratteri centrali



Nascondi i 7 caratteri centrali



Nascondi gli 8 caratteri centrali

**Scopri i personaggi centrali**

### Disimpostato

Se è necessario annullare l' impostazione per nascondere il carattere centrale, scansionare il seguente codice di impostazione.

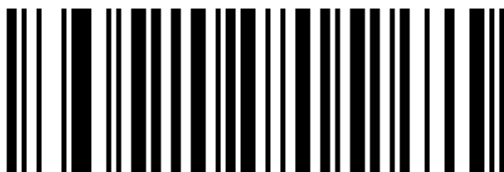


Scopri i personaggi centrali

## 6 Impostazioni dei caratteri

### 6.1 Conversione dei casi

Impostando la funzione di conversione maiuscole/minuscole del modulo di lettura codici, le lettere inglesi nei dati emessi dal modulo di lettura codici possono essere convertite da maiuscole a minuscole. Ad esempio, quando il contenuto del codice a barre è aBC123, impostare il modulo di lettura del codice su «tutto minuscolo» e i dati di output ricevuti dall' host saranno «abc123». La conversione è disabilitata per impostazione predefinita.



\* disabilita la conversione



Tutto in maiuscolo



tutto minuscolo



Converti tra maiuscolo e minuscolo

## 7 Impostazioni del codice a barre

### 7.1 Istruzioni per l'installazione

Ogni sistema di codice ha i suoi attributi unici. Attraverso l'impostazione del codice in questo capitolo, il modulo di lettura del codice può essere regolato per adattarsi a queste modifiche agli attributi. Minori sono i sistemi di codice con «Consenti lettura» abilitato, più veloce sarà la lettura del modulo di lettura del codice. È possibile disattivare il modulo di lettura del codice dalla lettura dei sistemi di codice inutilizzati per migliorare le prestazioni del modulo di lettura del codice.

### 7.2 Impostazioni di codifica EAN/UPC

#### EAN-8

##### abilitare/disabilitare



\* Abilita EAN-8



Disabilita EAN-8

#### Controllare la trasmissione delle cifre

I dati del codice a barre EAN-8 sono fissati su 8 caratteri e l'ottavo bit è la cifra di controllo, utilizzata per verificare la correttezza di tutti gli 8 caratteri. L'impostazione predefinita prevede l'invio della cifra di controllo e l'utente può scegliere di inviare o meno la cifra di controllo.



\* Invia cifra di controllo



Nessuna cifra di controllo inviata



EAN-8 nasconde i caratteri principali



\* EAN-8 non nasconde i caratteri iniziali

## Lettura aggiuntiva del codice



Abilita il codice aggiuntivo a 2 cifre



Abilita il codice aggiuntivo a 5 cifre



Abilita codici aggiuntivi a 2 e 5 cifre



\* Disabilita codici aggiuntivi



Forza l' abilitazione del codice aggiuntivo

## **EAN-13**

### **abilitare/disabilitare**



\* Abilita EAN-13



Disabilita EAN-13

**Verifica più volte**



Abilita la convalida multipla UPC/EAN



\* Disabilita l' autenticazione multipla UPC/EAN



\*Livello di sicurezza UPC/EAN 0



UPC/EAN Security Level 1

## Controllare la trasmissione delle cifre

I dati del codice a barre EAN-13 sono fissati su 13 caratteri e la tredicesima cifra è la cifra di controllo, utilizzata per verificare la correttezza di tutti gli 8 caratteri. L' impostazione predefinita prevede l' invio della cifra di controllo e l' utente può scegliere di inviare o meno la cifra di controllo.



\* Invia cifra di controllo



Nessuna cifra di controllo inviata

## Trasmissione del personaggio principale



\* EAN-13 invia i caratteri iniziali



EAN-13 non invia caratteri iniziali

## Lettura aggiuntiva del codice



Abilita il codice aggiuntivo a 2 cifre



Abilita il codice aggiuntivo a 5 cifre



Abilita codici aggiuntivi a 2 e 5 cifre



\* Disabilita codici aggiuntivi





Forza l' abilitazione del codice aggiuntivo

### **EAN-13 nel codice ISBN**

L' ISBN è un codice del libro e normalmente vengono emessi dati a 13 cifre. Quando EAN-13 è abilitato per la conversione in ISBN, l' output è un codice ISBN di 10 cifre. La conversione è disabilitata per impostazione predefinita.



Abilita EAN-13 su ISBN



\* Disabilita EAN-13 in ISBN

### **EAN-13 all' ISSN**

ISSN è un codice rivista, che normalmente emette dati a 13 cifre. Quando EAN-13 è abilitato per la conversione in ISBN, l' output è un codice ISSN di 10 cifre. La conversione è disabilitata per impostazione predefinita.



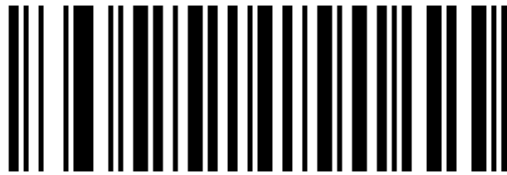
Abilita EAN-13 su ISSN



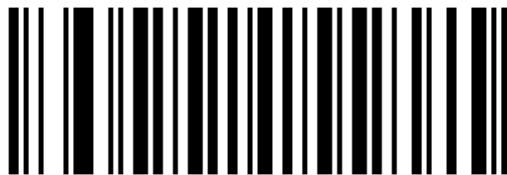
Disabilita EAN-13 su ISSN

## UPC-A

### abilitare/disabilitare



\* Abilita UPC-A



Disabilita UPC-A

### Controllare la trasmissione delle cifre

I dati del codice a barre UPC-A sono fissati su 12 caratteri e la dodicesima cifra è la cifra di controllo, utilizzata per verificare la correttezza di tutti i 12 caratteri. L' impostazione predefinita prevede l' invio della cifra di controllo e l' utente può scegliere di inviare o meno la cifra di controllo.



\* Invia cifra di controllo



Nessuna cifra di controllo inviata

### Trasmissione del personaggio principale



UPC-A nasconde i caratteri principali



UPC-A non nasconde i caratteri iniziali

### Lettura aggiuntiva del codice



Abilita il codice aggiuntivo a 2 cifre



Abilita il codice aggiuntivo a 5 cifre



Abilita codici aggiuntivi a 2 e 5 cifre



\* Disabilita codici aggiuntivi



Forza l' abilitazione del codice aggiuntivo

## Da UPC-A a EAN-13

Gli utenti possono impostare se devono convertire l' output da UPC-A a EAN-13 in base alle proprie esigenze. L' impostazione predefinita non è la conversione.



Abilita da UPC-A a EAN-13



\* Disabilita UPC-A in EAN-13

## UPC-E

### abilitare/disabilitare



\* Abilita UPC-E



Disabilita UPC-E

## Lettura aggiuntiva del codice



Abilita il codice aggiuntivo a 2 cifre



Abilita il codice aggiuntivo a 5 cifre



Abilita codici aggiuntivi a 2 e 5 cifre



\* Disabilita codici aggiuntivi



Forza l' abilitazione del codice aggiuntivo

## Da UPC-E a UPC-A

Gli utenti possono impostare se devono convertire l' output da UPC-E a UPC-A in base alle proprie esigenze. L' impostazione predefinita non è la conversione.



Abilita da UPC-E a UPC-A



\* Disabilita UPC-E in UPC-A

## Controllare la trasmissione delle cifre



UPC-E non invia cifre di controllo



UPC-E Invia cifra di controllo

## 7.3 Impostazioni del codice 1D comunemente utilizzate

### Codabar (codice Cudabar)

#### abilitare/disabilitare



\* Abilita Codabar

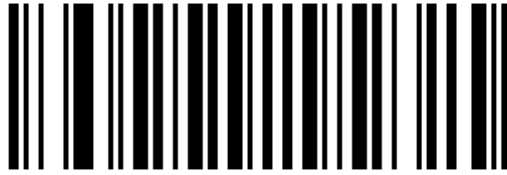


Disabilita Codabar

## Inizio e fine della trasmissione dei caratteri



Abilita i caratteri di inizio e fine di Codabar



\* Disabilita i caratteri di inizio e fine di Codabar



Impostare la lunghezza minima Codabar 4

### Formato dei parametri

0087hh

hh

Due cifre esadecimali utilizzate per impostare la lunghezza minima del Codabar.

### Code 11

**abilitare/disabilitare**



\* Abilita il codice 11



Disabilita il codice 11

### Formato dei parametri

0128hh

hh

Due numeri esadecimali utilizzati per impostare la lunghezza minima del Codice 11.

### Code 39

**abilitare/disabilitare**



\* Abilita Code 39



Disabilita Code 39



Controllare la trasmissione delle cifre

## Impostazioni di verifica



Disabilita il controllo Code 39



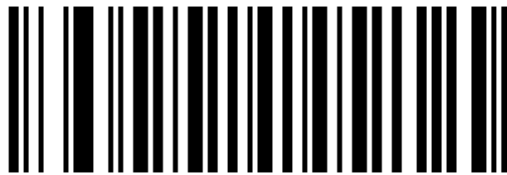
Abilita la verifica Code 39 MOD43



\* Disabilita il controllo Code 39 MOD43



## Verifica più volte



\* Disabilita Code 39 verifiche multiple



Abilita verifiche multiple Code 39

## Inizio e fine della trasmissione dei caratteri

Code 39 Prima e dopo i dati del codice a barre è presente un carattere «\*» come carattere iniziale e finale. È possibile impostare se trasmettere i caratteri di inizio e fine insieme ai dati del codice a barre dopo la lettura riuscita.



Abilita i caratteri iniziali e finali Code 39



\* Disabilita i caratteri iniziali e finali Code 39

## Supporto Full ASCII

Il metodo di codifica di Code 39 può includere la rappresentazione di tutti i caratteri ASCII. Attraverso le impostazioni, il modulo di lettura codici può supportare codici a barre contenenti l'intero set di caratteri ASCII.



\* Abilita il supporto Full ASCII



Disabilita il supporto Full ASCII

## Impostazioni del codice 32



\* Disabilita il codice 32



Abilita il codice 32



\* Disabilita il prefisso A del codice 32



Abilita il prefisso Codice 32 A

## Code 39 impostazione della lunghezza



Imposta la lunghezza minima Code 39 su 1



\* Imposta la lunghezza minima di Code 39 su 2

## Code 93

### abilitare/disabilitare



\* Abilita il codice 93



Disabilita il codice 93

## Verifica più volte



Abilita la verifica multipla Codice 93



\* Disabilita le verifiche multiple del Codice 93

## Code 128

### abilitare/disabilitare



\* Abilita Code 128



Disabilita Code 128

## Verifica più volte



\* Disabilita Code 128 verifiche multiple



Abilita verifiche multiple Code 128

## Modello bancario brasiliano



Abilita la modalità bancaria brasiliana (codice Code 128)



Disabilita la modalità bancaria brasiliana (codice Code 128)

## 7.4 GS1 Impostazioni di codifica DataBar

### GS1 DataBar limitato (RSS limitato)

**abilitare/disabilitare**



Abilita RSS limitato



\* Disabilita RSS limitato

### GS1 DataBar omnidirezionale (RSS omnidirezionale)

**abilitare/disabilitare**



Abilita RSS omnidirezionale



\* Disabilita RSS omnidirezionale

## GS1 DataBar espanso (RSS espanso)

**abilitare/disabilitare**



Abilita GS1 DataBar espanso



\* Disabilita GS1 DataBar espanso

## 7.5 2 dei 5 tipi di impostazioni del codice

**Interleaved 2 di 5 (interleaved 25 iarde)**

**abilitare/disabilitare**



\* Abilita il codice 25 interleaved



Disabilita i codici crossover 25

## Verifica più volte



\* Disabilita la verifica multipla del codice cross-25



Abilita la verifica multi-passaggio incrociata su 25

## Impostazione della lunghezza



Impostare la lunghezza minima della croce di 25 iarde 4

## Modello bancario brasiliano



Abilita la modalità bancaria



Disabilita la modalità bancaria

## Industriale 2 di 5 (Industriale 25 iarde)

**abilitare/disabilitare**



\* Abilita il codice industriale 25



Disabilita il codice industriale 25

### **Impostazione della lunghezza**



Impostare la lunghezza minima industriale di 25 iarde 3

### **Matrice 2 di 5 (codici matrice 25)**

#### **abilitare/disabilitare**



Abilita i codici matrice 25



\* Disabilita i codici matrice 25

### **Impostazione della lunghezza**





Impostare la lunghezza minima del codice matrice 25 2

## 7.6 Altre impostazioni del codice 1D

### China Post

**abilitare/disabilitare**



\* Disabilita il codice postale cinese



Abilita il codice postale cinese

### MSI

**abilitare/disabilitare**



Abilita il codice MSI



\* Disabilita il codice MSI



\* Non trasmettere il codice di controllo MSI



Trasmetti il codice di controllo MSI

### Verifica più volte



\* Disabilita la verifica multipla MSI



Abilita la verifica multipla MSI

### Impostazione della lunghezza



Imposta la lunghezza minima MSI 3

### Plessey / Telepen abilitare/disabilitare



Abilita il codice Plessey



\* Disabilita il codice Plessey

### **Impostazione della lunghezza**



Impostare la lunghezza minima Plessey/Telepen 3

## 8 appendice

### 8.1 Code ID e tabella comparativa dei sistemi di codifica

| numero di serie | Codice Code ID | ID tipo codice a barre (usa prefisso e suffisso) | sistema di codifica       |
|-----------------|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| 1               |                | 00/01                                            | Tutti i sistemi di codice |
| 2               | A              | 02                                               | Code 128                  |
| 3               | C              | 03                                               | EAN-8                     |
| 4               | D              | 04                                               | EAN-13                    |
| 5               | D              | 05                                               | ISBN                      |
| 6               | E              | 06                                               | UPC-A                     |
| 7               | F              | 07                                               | UPC-E                     |
| 8               | I              | 08                                               | Code 93                   |
| 9               | J              | 09                                               | GS1 Omnidirectional       |
| 10              | K              | 10                                               | GS1 Limited               |
| 11              | L              | 11                                               | GS1 Expanded              |
| 12              | M              | 12                                               | Code 39                   |
| 13              | N              | 13                                               | Interleaved 2 of 5        |
| 14              | O              | 14                                               | Industrial 2 of 5         |
| 15              | P              | 15                                               | China Post                |
| 16              | Q              | 16                                               | Matrix 2 of 5             |
| 17              | S              | 17                                               | MSI                       |
| 18              | T              | 18                                               | Plessey                   |
| 19              | t              | 19                                               | Telepen                   |
| 20              | U              | 20                                               | Code 11                   |
| 21              | V              | 21                                               | Codabar                   |

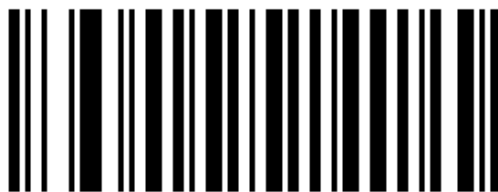
### 8.2 Computer ASCII



SOH(01)



STX(02)



ETX(03)



EOT(04)



ENQ(05)



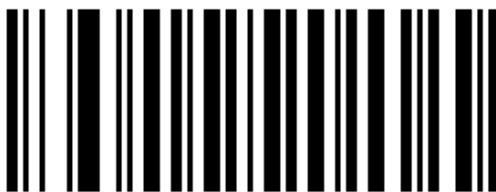
ACK(06)



BEL(07)



Backspace(08)



HT (09)



LF(0A)



VT(0B)



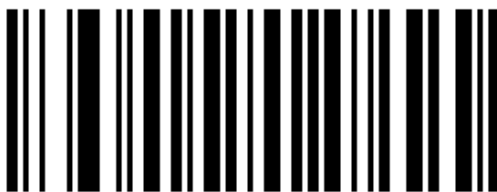
FF(0C)



CR(0D)



SO(0E)



SI(0F)



DEL(10)



DC1(11)



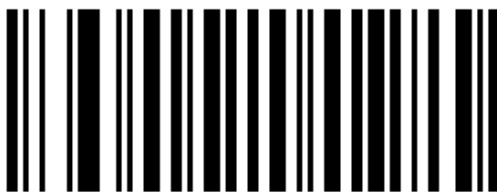
DC2(12)



DC3(13)



DC4(14)



NAK(15)



SYN(16)



ETB(17)



CAN(18)

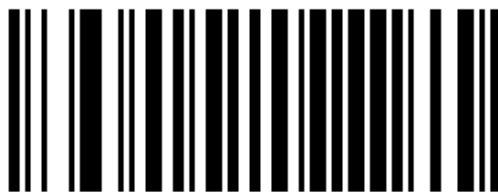


EM(19)



SUB(1A)





ESC(1B)



FS(1C)



GS(1D)



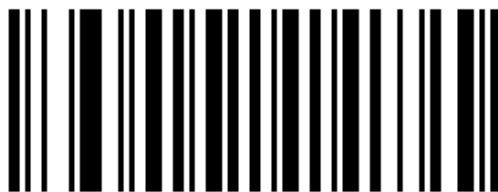
RS(1E)



US(1F)



Space(20)



!(ventuno)



«(ventidue)



(ventitré)



\$(24)



(25)



(26)



«(27)



((28)



)(29)



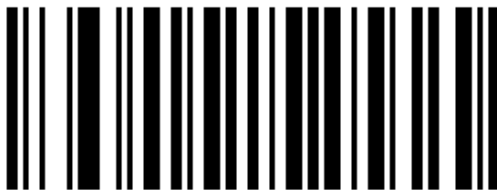
\* (2A)



+(2B)



,(2C)



-(2D)



.(2E)



/ (2P)



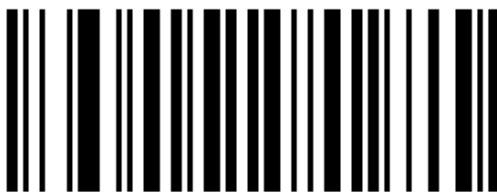
0(30)



1(31)



2(32)



3(33)



4(34)



5(35)



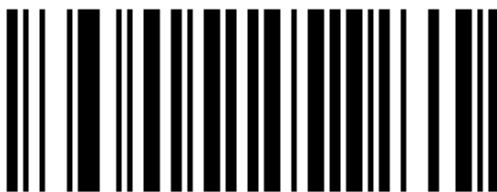
6(36)



7(37)



8(38)



9(39)



:(3A)



;(3B)



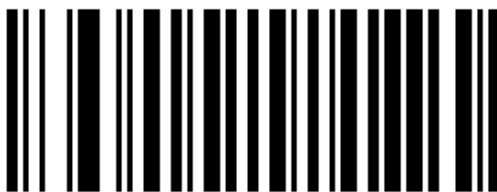
<(3C)



=(3D)



>(3E)



?(3F)



@(40)



A(41)



B(42)



C(43)



D(44)



E(45)



F(46)



G(47)



H(48)

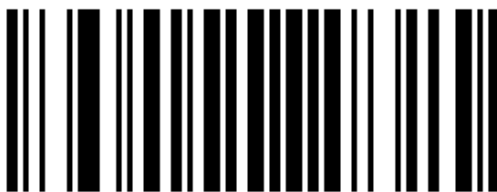


I(49)



J(4A)





K(4B)



L(4C)



M(4D)



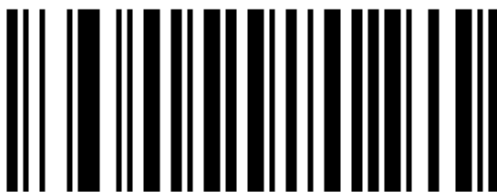
N(4E)



O(4F)



P(50)



Q(51)



R(52)



S(53)



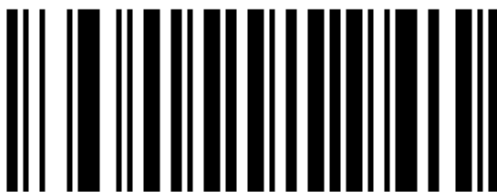
T(54)



U(55)



V(56)



W(57)



X(58)



Y(59)



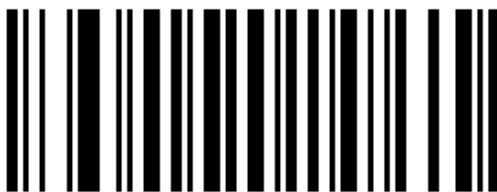
Z(5A)



[(5B)



(5C)



](5D)



$^{\wedge}(5E)$



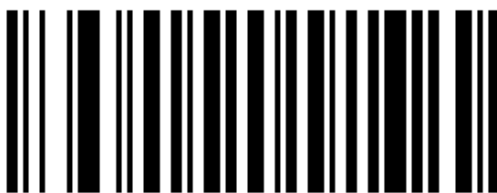
$_{\_}(5F)$



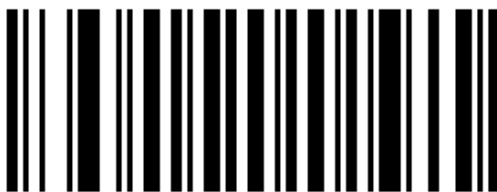
$\ll(60)$



a(61)



b(62)



c(63)



d(64)



e(65)



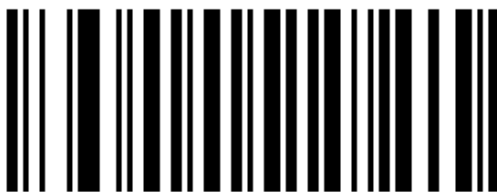
f(66)



g(67)



h(68)



i(69)



j(6A)



107 k(6B)



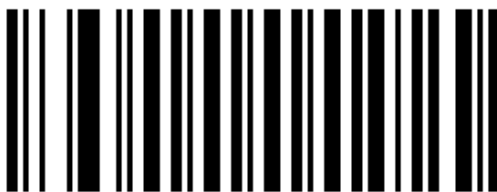
l(6C)



m(6D)



n(6E)



o(6F)



p(70)



q(71)



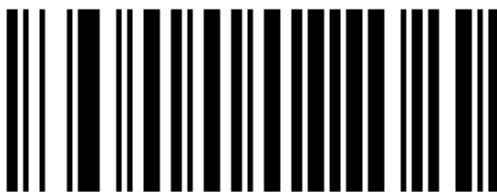
r(72)



s(73)



t(74)



u(75)



v(76)



w(77)



x(78)

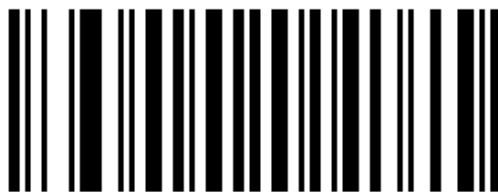


y(79)



z(7A)





{ (7B)



| (7C)



} (7D)



~ (7E)



Delete (7F)

### 8.3 Tabella dei tasti funzione



F1(80)



F2(81)



F3(82)



F4(83)



F5(84)



F6(85)



F7(86)



F8(87)



F9(88)



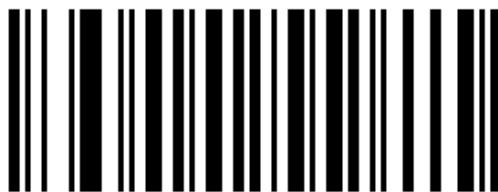
F10(89)



F11(8A)



F12(8B)



Insert(8C)



Home(8D)



Page UP(8E)



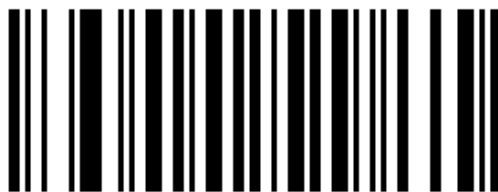
Delete(8F)



End(90)



Page Down(91)



Right arrow(92)



Left arrow(93)



Down arrow(94)



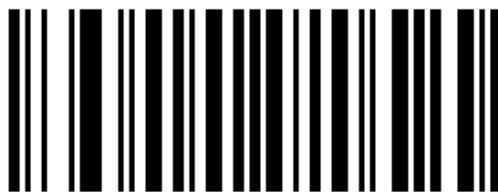
Up arrow(95)



Print Screen(96)



Left Ctrl(97)



Left Shift(98)



Left ALT(99)



Right ALT(9A)