

# Hamlet

## SCANNER DI CODICI A BARRE 2D

SCANNER CODICI A BARRE PROFESSIONALE USB  
PER CODICI QR E CODICI A BARRE LINEARI



## MANUALE D'USO

HBCS2D100U

[www.hamletcom.com](http://www.hamletcom.com)

Gentile Cliente,

grazie per aver scelto un prodotto Hamlet. Vi preghiamo di seguire attentamente le istruzioni per l'uso e la manutenzione e, una volta esaurito il suo ciclo di vita, vi chiediamo gentilmente di smaltirlo in modo rispettoso dell'ambiente, inserendolo nei contenitori separati per i rifiuti elettrici/elettronici, oppure di riportarlo al tuo rivenditore che lo ritirerà gratuitamente.



Ti informiamo che questo prodotto è realizzato con materiali e componenti conformi alla Direttiva RoHS 2011/65/UE, Direttiva WEEE 2002/96/CE, D.Lgs. 2005/151 2003/108/CE e Direttiva EMC 2014/30/UE per i seguenti standard:

EN55032:2015

EN55024:2010+A1:2015



La dichiarazione CE di conformità completa del prodotto può essere ottenuta contattando Hamlet all'indirizzo [info@hamletcom.com](mailto:info@hamletcom.com).

Visita [www.hamletcom.com](http://www.hamletcom.com) per informazioni complete sui prodotti Hamlet e per accedere a download e supporto tecnico.

Importato da: CARECA ITALIA SPA - Scandiano (RE) . Italia

Tutti i marchi commerciali e i nomi di società menzionati in questo manuale sono utilizzati solo a scopo descrittivo e rimangono di proprietà dei rispettivi proprietari. Il materiale contenuto in questo documento è solo informativo. Contenuto, specifiche e aspetto del prodotto sono indicativi e possono cambiare senza preavviso.

#### **Dispositivi LED**

I prodotti Hamlet che utilizzano sorgenti led sono conformi alla norma IEC 60825-1, EN 60825-1:2014. La classificazione dei led è riportata su una delle etichette presenti sul prodotto. I dispositivi Led di Classe 1 non sono considerati pericolosi se utilizzati per lo scopo previsto.

La seguente dichiarazione è richiesta per conformarsi alle normative statunitensi e internazionali:

Attenzione: l'uso di controlli, regolazioni o esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente documento può comportare un'esposizione pericolosa alla luce LED.

Gli scanner LED di Classe 2 utilizzano un diodo a luce visibile a bassa potenza. Come con qualsiasi fonte di luce molto intensa, come il sole, l'utente dovrebbe evitare di fissare direttamente il raggio di luce. L'esposizione momentanea a un LED di Classe 2 non è nota per essere dannosa.

In conformità con la clausola 5, IEC 60825 e EN 60825, all'utente vengono fornite le seguenti informazioni: CLASSE 1:

PRODOTTO LED DI CLASSE 1

CLASSE 2: RADIAZIONE VISIBILE DEL LED - NON FISSARE IL FASCIO - PRODOTTO LED DI CLASSE 2

# Sommario

Sommario.....	3
1 Inizio .....	5
1.1 Introduzione.....	5
1.2 Informazioni su questo manuale.....	5
1.3 Operazione di lettura del codice a barre.....	5
1.4 Impostazioni dello scanner di codici a barre.....	5
1.4.1 Imposta interruttore codice.....	5
1.4.2 Impostazioni di fabbrica.....	6
1.4.3 Impostazioni predefinite dell'utente.....	6
2 Interfaccia.....	7
2.1 Interfaccia di comunicazione RS232 .....	7
2.1.1 Configurazione RS232 bit.....	8
2.1.2 Configurazione rapida Rs232 e apertura full-code.....	8
2.2 Interfaccia HID USB.....	9
2.2.1 Configurazione dei parametri HID.....	9
2.2.2 Uscita chiave principale HID .....	10
2.2.3 Uscita KBW HID e RS232.....	11
2.3 USB-COM.....	11
3 Modalità di scansione (modalità di lettura).....	12
3.1 Manuale.....	12
3.2 Modalità di scansione successiva.....	13
3.3 Modalità di rilevamento automatico.....	15
3.4 Modalità di attivazione del comando.....	17
3.5 Modalità POS.....	18
4 Zona lettura.....	19
4.1 Area intera.....	19
4.2 Solo la zona centrale.....	19
5 Illuminazione e puntamento.....	21
5.1 Lingamento.....	21
5.2 Mirare.....	21
6 Uscita immediata.....	22
6.1 Tutti i segnali acustici .....	22
6.2 Leggere il tono di successo.....	23
6.3 Formato di codifica dei dati.....	23
6.4 Impostazioni della tastiera nazionale.....	25
6.5 Abilitazione tastiera virtuale.....	25
6.6 La modalità fattura è abilitata.....	26
6.7 Capovolgimento dell'immagine .....	26
6.8 Capovolgimento in bianco e nero.....	27
6.9 Leggere le informazioni sulla versione.....	27
6.10 Lettura ID univoco del dispositivo.....	27
7 Modifica dei dati.....	28
7.1 Prefisso .....	28
7.2 Suffisso .....	29
7.3 CODICE IDENTIFICATIVO.....	30
7.4 terminatore.....	32
7.5 Intercettazione di sezioni dati .....	32
7.6 Informazioni RF.....	34
7.7 Protocollo di uscita.....	35
7.8 Conversione UPCA in EAN 13.....	35
7.9 Abilitazione uscita verifica codice prodotto.....	35
8 Configurazione abilitazione/disabilitazione tipo codice a barre.....	36
8.1 Tutti i codici a barre sono risolvibili.....	36
8.2 Leggibilità.....	36
8.3 EAN13.....	36

8.4 EAN8 .....	37
8.5 UPCA.....	38
8.6 UPCE0 .....	38
8.7 UPCE1.....	39
8.8 Codice128.....	39
8.9 Codice39.....	40
8.10 Codice93.....	41
8.11 Barra dei codici .....	42
8.12 QR.....	43
8.13 Interleaved 2 di 5.....	43
8.14 Industriale 25.....	44
8.15 Matrice 2 di 5.....	44
8.16 Codice11.....	45
8.17 MSI.....	46
8.18RSS.....	47
8.19 D.M.....	<b>Errore. Il segnalebro non è definito.</b>
8.20PDF417.....	48
9 Appendice A: Tabella delle impostazioni predefinite.....	49
10 Appendice B: Istruzioni seriali comuni.....	50
11 Appendice C: Elenco degli ID dei codici.....	51
12 Appendice D: Tabella dei codici ASCII.....	52
13 Appendice E: Codici dati.....	56
14 Appendice F: Salva o Annulla.....	58

# 1 Inizio

## 1.1 Introduzione

Letto di codici a barre HBCS2D100U, l'applicazione dell' algoritmo di riconoscimento intelligente delle immagini leader del paese, e su questa base ha sviluppato una serie di algoritmi avanzati di lettura dei codici a barre, in modo da realizzare la lettura di dimensioni più piccole, versione più alta della funzione del codice a barre

## 1.2 Informazioni su questo manuale

Questo manuale fornisce principalmente vari comandi di impostazione delle funzioni del lettore HBCS2D100U. Familiarizzando con l'introduzione dei vari comandi funzione in questo manuale, è possibile modificare i parametri funzionali di HBCS2D100U, come i parametri dell'interfaccia di comunicazione, la modalità di lettura, la modalità prompt e così via.

I prodotti HBCS2D100U sono stati spediti dalla fabbrica e sono stati configurati per adattarsi alle funzioni dei parametri più comunemente utilizzate, nella maggior parte dei casi l'utente può effettuare regolazioni senza che la regolazione possa essere utilizzata nell'appendice di questo manuale, elenca le caratteristiche e i parametri predefiniti di HBCS2D100U come riferimento .

## 1.3 Operazione di lettura del codice a barre

Grazie all'algoritmo di riconoscimento delle immagini leader nel paese e all'algoritmo di decodifica dei codici a barre sviluppato su questa base, leggere le simbologie dei codici a barre è molto semplice e preciso. Anche se il simbolo del codice a barre si trova a qualsiasi angolo di rotazione, non influenzerà la lettura. In lettura, l'HBCS2D100U mirato a leggere il simbolo del codice a barre può essere.

## 1.4 Impostazioni dello scanner di codici a barre

### 1.4.1 Imposta interruttore codice

Attivando la funzione del codice di impostazione, l'impostazione dei parametri del lettore può essere eseguita scansionando il codice di impostazione.



\* SU



Spento

Contenuto del codice di impostazione dell'output



\* Non



SÌ

### 1.4.2 Impostazioni di fabbrica

Eseguendo la scansione del codice a barre "Factory Default", tutti i parametri del lettore possono essere ripristinati alla configurazione di fabbrica.



Impostazione di fabbrica

### 1.4.3 Impostazioni predefinite dell'utente

Oltre alle impostazioni di fabbrica, l'utente può anche salvare la configurazione utilizzata di frequente come impostazioni predefinite dell'utente e salvare le informazioni sulla configurazione corrente del dispositivo come informazioni sulle impostazioni predefinite dell'utente eseguendo la scansione "Salva impostazione corrente come impostazione predefinita dell'utente" collocamento". Se il lettore L'utente dispone delle informazioni sulle impostazioni predefinite, le nuove informazioni sulla configurazione dopo l'operazione sostituiranno le informazioni sulle impostazioni predefinite dell'utente originale.

Eseguendo la scansione è possibile modificare "Ripristina impostazioni predefinite utente" con le informazioni sulle impostazioni predefinite dell'utente del lettore.



Salva le impostazioni correnti come utente  
valori predefiniti



Ripristina le impostazioni predefinite dell'utente

## 2 Interfaccia

Il lettore HBCS2D100U fornisce l'interfaccia di comunicazione seriale TTL-232 per comunicare con l'host. Attraverso l'interfaccia di comunicazione è possibile ricevere i dati letti, inviare comandi al lettore da controllare e modificare i parametri di funzionamento del lettore.

### 2.1 Interfaccia di comunicazione RS232

L'interfaccia di comunicazione seriale è un modo comune per connettere il lettore al dispositivo host (come PC, POS, ecc.). Quando il lettore e l'host utilizzano una connessione via cavo seriale, il sistema utilizza la modalità di comunicazione seriale per impostazione predefinita. L'uso dell'interfaccia di comunicazione seriale, del lettore e del dispositivo host deve corrispondere nei parametri di comunicazione della configurazione, per garantire una comunicazione fluida e un contenuto corretto.



L'interfaccia di comunicazione seriale del lettore utilizza il segnale di livello TTL (TTL-232), che si adatta alla maggior parte delle architetture di sistema. Se il sistema richiede l'utilizzo della forma RS-232 della struttura, è necessario aumentare il circuito di conversione esterno.

I parametri di comunicazione seriale predefiniti del lettore sono mostrati nella Tabella 2-1. Tra questi, il baud rate del lettore può essere modificato tramite il comando della porta seriale, ma i restanti parametri non possono essere modificati.

Modulo 2-1 Parametri di comunicazione seriale predefiniti

Parametro	Predefinito
Tipo di comunicazione seriale	TTL-232 standard
Velocità di trasmissione	9600
Controllo	Non
Bit di dati	8
Fermati un po'	1
Controllo del flusso hardware	Non

Impostazione della velocità di trasmissione



1200bps



4800bps



\*9600bps



14400bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

### 2.1.1 Configurazione RS232 bit

I clienti possono modificare la parità seriale eseguendo la scansione del seguente codice di configurazione.



\* NESSUNO



STRANO



ANCHE

### 2.1.2 RS232 e configurazione rapida aperta con codice completo

Per aiutare i clienti a configurare rapidamente la porta seriale e la modalità di apertura del codice completo durante lo sviluppo secondario, è possibile realizzare la funzione di configurazione rapida eseguendo la scansione dei seguenti codici di configurazione.



Seriale e completamente aperto



## 2.2 Interfaccia USB HID

Quando il modulo lettore è collegato all'host tramite un cavo USB, il modulo lettore può essere configurato come dispositivo HID eseguendo la scansione del seguente codice di configurazione.



Dispositivo NASCOSTO USB

Quando il dispositivo viene utilizzato come dispositivo HID, possono trattarsi di 2 dispositivi diversi. Configurare le seguenti impostazioni.



### 2.2.1 Configurazione dei parametri HID

È inoltre possibile modificare il ciclo di accesso del PC al dispositivo HID eseguendo la scansione del seguente codice di configurazione.



\* 1ms



3 ms



5 ms



10 ms

È inoltre possibile modificare l'intervallo tra il messaggio valido e il messaggio di rilascio del dispositivo eseguendo la scansione dei seguenti codici di impostazione.



\* 0 ms



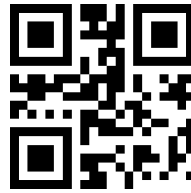
1ms



5 ms



10 ms



15 ms

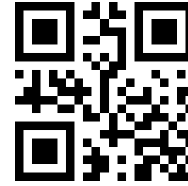
È inoltre possibile modificare l'intervallo tra il rilascio del pacchetto da parte del dispositivo e il successivo pacchetto valido eseguendo la scansione del seguente codice di impostazione.



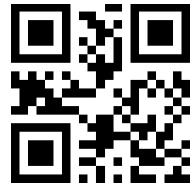
0ms



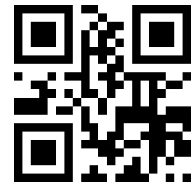
\* 1ms



5 ms



10 ms



15 ms

È inoltre possibile modificare lo stato di CapsLock sull'output eseguendo la scansione del seguente codice di configurazione.



\* Spento



SU

### 2.2.2 Uscita chiave principale HID

Gli utenti possono eseguire la scansione del seguente codice di configurazione per generare un messaggio di preambolo prima di emettere ciascun dato da HID, il che è utile per lo sviluppo e il posizionamento del software del cliente.

Il valore della chiave è ctrl+shift+r



Disabilita HID



Abilitazione HID

### 2.2.3 KBW HID e uscita RS232

L'utente può eseguire la scansione del seguente codice di configurazione per abilitare l'output dei dati tramite la porta seriale mentre viene emesso HIDKBW.



disattivare



Abilitare

### 2.3 USB-COM

Quando HBCS2D100U è collegato all'host tramite il cavo USB, il modulo può essere configurato come modalità di uscita della porta seriale virtuale eseguendo la scansione del codice di impostazione della porta seriale virtuale USB.



USB-COM

### 3 Modalità scansione (modalità lettura)

#### 3.1 Manuale

La modalità di lettura manuale è la modalità di lettura predefinita. In questa modalità, l'HBCS2D100U inizia a leggere il codice dopo aver premuto il tasto di attivazione e interrompe la lettura dopo che il codice di lettura ha emesso con successo il messaggio o ha rilasciato il tasto di attivazione.



**\* Manuale**

In questa modalità, l'HBCS2D100U rimane inattivo per un certo periodo di tempo, entra automaticamente nella modalità di sospensione profonda, può essere impostato tramite il seguente codice di configurazione.



**Tempo di sonno attivo**



**\*Tempo di sonno disattivato**

Dopo essere entrati nella modalità di sospensione, svegliarsi premendo il tasto, il dispositivo si riavvierà dopo essere usciti dalla modalità di sospensione.

Inoltre, quando la modalità di sonno profondo non è abilitata, è anche possibile impostare il tempo di inattività del sonno leggero eseguendo la scansione dei seguenti codici di impostazione.



**0ms**



**\*500ms**



**3000 ms**



**5000 ms**

## 3.2 Modalità di scansione successiva

Dopo l'impostazione, senza trigger, il lettore HBCS2D100U inizia immediatamente la lettura, la lettura del codice emette con successo le informazioni o il tempo di lettura singolo dopo la fine, HBCS2D100U attende un periodo di tempo (può essere impostato) avvierà automaticamente la lettura successiva. Se non si verificano le seguenti condizioni, il lettore HBCS2D100U funzionerà nel ciclo sopra indicato: Durante la lettura l'utente può anche fare clic sul pulsante di attivazione per mettere in pausa manualmente la lettura. Fare clic sul pulsante di attivazione. HBCS2D100U continuerà a eseguire la lettura ciclica.



Modalità di scansione successiva

### Tempo di lettura unico

Nella modalità di lettura continua, questo parametro si riferisce alla lettura prima del successo del lettore HBCS2D100U per consentire il riconoscimento continuo del tempo massimo di acquisizione. Dopo una lettura riuscita o un timeout di lettura singola, il lettore HBCS2D100U entra nell'intervallo di non acquisizione delle letture. Intervallo di impostazione della durata del tempo di lettura singola di 0,1 ~ 25,5 secondi, passo 0,1 secondi; quando impostato su 0, il tempo di lettura è illimitato. La durata predefinita è 5,0 secondi.



1000ms



3000 ms



\*5000 ms



Tempo illimitato

### Durata dell'intervallo di lettura

Questo parametro si riferisce all'intervallo tra due letture adiacenti, ovvero, dopo aver terminato l'ultima lettura del lettore (non importa se la lettura è andata a buon fine o meno), la lettura non verrà eseguita entro l'intervallo impostato, finché l'intervallo non termina Dopo leggendo il codice successivo. L'intervallo di impostazione dell'intervallo di lettura va da 0 a 25,5 secondi con incrementi di 0,1 secondi. L'intervallo predefinito è 1,0 secondi.



Nessun divario



500 ms



\* 1000 ms



1500 ms



2000 ms

**Lo stesso ritardo nella lettura del codice a barre**

per evitare che lo stesso codice venga letto più volte di seguito, è possibile chiedere al lettore di leggere lo stesso codice se non riesce a leggere continuamente lo stesso codice per un periodo di tempo in questa modalità.

Lo stesso ritardo nella lettura del codice a barre significa che il lettore leggerà lo stesso codice a barre e lo confronterà con l'ora dell'ultima lettura. Quando l'intervallo di tempo è più lungo del tempo di ritardo della lettura, è consentita la lettura dello stesso codice a barre, altrimenti l'output non è consentito.



La stessa lettura del codice a barre  
ritardo



\* La stessa lettura del codice a barre  
non viene estesa

**Lo stesso tempo di ritardo nella lettura del codice a barre**

Dopo aver abilitato lo stesso ritardo di lettura del codice a barre, lo stesso tempo di ritardo di lettura del codice a barre può essere impostato tramite i seguenti codici di impostazione



Ritardo illimitato



500 ms



1000ms



3000 ms



5000 ms

### 3.3 Modalità di rilevamento automatico

Dopo l'impostazione, senza trigger, il lettore inizia immediatamente a monitorare la luminosità dell'ambiente circostante, quando la scena cambia, il lettore attende il tempo impostato per la stabilizzazione dell'immagine dopo la fine della lettura. Dopo la lettura dell'output positivo delle informazioni o del timeout della lettura singola, dopo che il lettore avrà un intervallo di tempo (impostabile) per rientrare nello stato di monitoraggio. Se non si verificano le seguenti condizioni, il lettore eseguirà il ciclo nel modo sopra descritto: In un singolo tempo di lettura il codice a barre non viene scansionato, il lettore metterà automaticamente in pausa la lettura e passerà allo stato di monitoraggio. Nella modalità di lettura induttiva, il lettore può anche iniziare a leggere il codice dopo aver premuto il tasto di attivazione e continuare a monitorare la luminosità dell'ambiente circostante quando il codice di lettura emette con successo il messaggio o rilascia il tasto di attivazione.



Modalità di rilevamento automatico

#### Tempo di lettura unico

Nella modalità di lettura induttiva, questo parametro si riferisce al periodo di tempo massimo durante il quale il lettore potrà continuare il riconoscimento dell'acquisizione prima che la lettura abbia esito positivo. Dopo una lettura riuscita o un singolo timeout di lettura, il lettore entrerà nell'intervallo di non acquisizione delle letture.

Intervallo di impostazione della durata del tempo di lettura singola di 0,1 ~ 25,5 secondi, incrementi di 0,1 secondi. Quando impostato su 0, il tempo di lettura è infinito. La durata predefinita è 5,0 secondi.



1000ms



3000 ms



\*5000 ms



Tempo illimitato

#### Durata dell'intervallo di lettura

Dopo aver letto con successo l'output delle informazioni o dopo il timeout di una singola lettura, il lettore necessita di un po' di tempo (può essere impostato) per rientrare nello stato di monitoraggio. L'intervallo di impostazione dell'intervallo di lettura va da 0 a 25,5 secondi con incrementi di 0,1 secondi. L'intervallo predefinito è 1,0 secondi.



Nessun intervallo



500 ms



\* 1000 ms



1500 ms



2000 ms

### Tempo stabile

La durata del tempo di stabilizzazione si riferisce alla modalità di lettura del sensore, rileva i cambiamenti di scena nel lettore prima di leggere l'immagine, è necessario attendere il tempo di stabilizzazione dell'immagine. La durata della stabilizzazione è impostata da 0 a 25,5 secondi con incrementi di 0,1 secondi. La durata predefinita dell'immagine è 0,4 secondi.



100 ms



\*400ms



1000ms



2000 ms

### Sensibilità

La sensibilità si riferisce al grado di cambiamento della scena rilevato nella modalità di lettura del sensore. Quando il lettore determina il grado di cambiamento nella scena per soddisfare i requisiti, passerà dallo stato di monitoraggio allo stato di lettura.



\*Sensibilità normale



Bassa sensibilità



Alta sensibilità



Sensibilità molto elevata

### Lo stesso ritardo nella lettura del codice a barre

Non si evita che lo stesso codice venga letto consecutivamente più volte e al lettore potrebbe essere richiesto di leggere lo stesso codice se non riesce a leggere lo stesso codice continuamente per un periodo di tempo in questa modalità. Impostare il codice e la modalità continua allo stesso modo.



### 3.4 Modalità di attivazione dei comandi

In questa modalità, il lettore inizia a leggere il codice quando riceve il comando di scansione inviato dall'host (ovvero il bit0 del flag 0x0002 viene scritto su "1"), e interrompe la lettura dopo che la lettura riesce a restituire il messaggio o il tempo di lettura di lettura unica.



Modalità di attivazione dei comandi

Nota: nella modalità di attivazione del comando, la porta seriale che attiva il comando di scansione è: 7E 00 08 01 00 02 01 AB CD; Dopo aver ricevuto il comando di attivazione, il lettore emetterà un messaggio di risposta di sette byte e avvierà la scansione in modo sincrono. Contenuto informativo: 02 00 00 01 00 33 31).

#### Tempo di lettura unico

Nella modalità di lettura attivata da comando, questo parametro si riferisce al periodo di tempo massimo durante il quale il lettore può continuare il riconoscimento dell'acquisizione prima che la lettura abbia esito positivo. Intervallo di impostazione della durata del tempo di lettura singola di 0,1 ~ 25,5 secondi, incrementi di 0,1 secondi. Quando impostato su 0, il tempo di lettura è infinito. La durata predefinita è 5,0 secondi.



1000ms



3000 ms



\*5000 ms



Infinitamente lungo

## 3.5 Modalità POS

L'utente può configurare rapidamente il modulo per funzionare in modalità POS eseguendo la scansione del seguente codice di impostazione, incluse le seguenti caratteristiche principali:

- 1: La modalità di lettura è la modalità di attivazione dei comandi;
- 2: L'interfaccia di comunicazione è RS232;
- 3: disattiva il tono di avvio;
- 4: Chiudere il terminatore finale;



Modalità POS

## 4 Zona lettura

Per applicazioni diverse, gli utenti devono identificare l'area in cui saranno presenti alcune differenze, eseguendo la scansione è possibile impostare il seguente codice di impostazione.

### 4.1 Area intera

Quando l'area di lettura è piena, il lettore eseguirà la scansione del codice a barre con il centro come priorità e il codice a barre potrebbe trovarsi in qualsiasi punto dello schermo.



\* Area intera

### 4.2 Solo la zona centrale

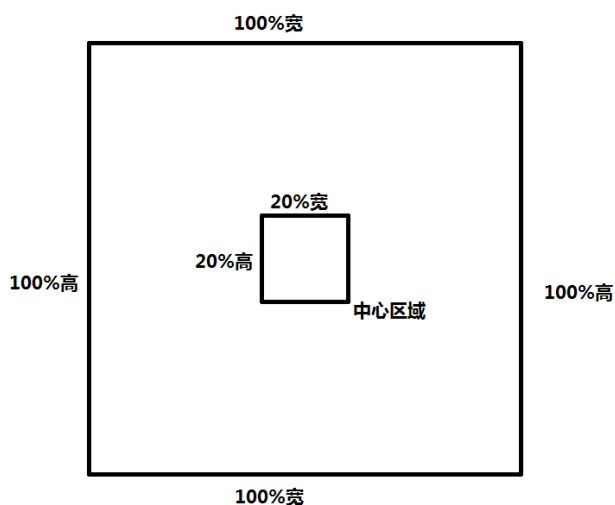
Quando l'area di lettura è l'area centrale, la posizione centrale del codice a barre deve essere all'interno dell'area centrale impostata e i codici a barre che non si trovano nell'area non vengono riconosciuti né emessi.



Solo la zona centrale

#### Imposta la dimensione dell'area centrale

L'area centrale è un'area centrata sull'intero centro dell'immagine. La dimensione dell'area è impostata in proporzione alla larghezza o all'altezza dell'intera immagine, variando da 1 a 100. Se il valore di impostazione è 20, ovvero Situato in un'area centrale pari al 20% della larghezza di un'immagine al 20% zona dell'altezza.



### Modificare la dimensione dell'area centrale

Le dimensioni dell'area centrale comunemente utilizzate possono essere impostate eseguendo la scansione del seguente codice di impostazione:



Zona Centro -20%



Zona Centro -40%



Zona Centro -60%

Quando la dimensione dell'area centrale comunemente utilizzata non soddisfa le esigenze, l'utente può anche personalizzare la configurazione eseguendo la scansione del codice di impostazione "modifica dimensione area centrale".



Modificare la dimensione dell'area centrale

#### Esempio: modificare la dimensione dell'area centrale al 50%.

1. Controllare la tabella dei caratteri per ottenere il valore esadecimale di quattro caratteri "50": "32"
2. Controllare se il codice di impostazione è attivo. Se non è attivo, scansionare il codice di impostazione "on" (vedere sezione 1.5.2)
3. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Modifica dimensione area centrale".
4. Eseguire la scansione del codice di impostazione dati "3", "2" (vedere appendice E)
5. Scansionare il codice di impostazione "salva" (vedere Appendice F)

## 5 Illuminazione e puntamento

### 5.1 Lingamento

Illuminazione per riprese fotografiche per fornire illuminazione ausiliaria, esposizione del raggio al bersaglio di lettura, per migliorare le prestazioni di lettura e l'adattabilità alla luce ambientale debole. L'utente può impostarlo su uno dei seguenti a seconda dell'ambiente dell'applicazione:

Normale (impostazione predefinita): la luce è accesa quando si scatta una foto e spenta negli altri momenti.

Sempre: la luce è accesa dopo l'accensione del modulo.

Nessuna illuminazione: l'illuminazione non si accende in nessun caso.



**\*Normale**



**Sempre**



**Nessuna illuminazione**

### 5.2 Mirare

Il raggio di mira proiettato dall'HBCS2D100U ti aiuta a trovare la migliore distanza di lettura durante le riprese. Gli utenti possono scegliere una delle seguenti modalità a seconda dell'ambiente dell'applicazione.

Normale (impostazione predefinita): il lettore proietta il raggio di puntamento solo durante la fotografia.

Acceso: dopo che il lettore è acceso, proietta continuamente il raggio di puntamento.

Nessuno Mira: in ogni caso, il raggio di mira viene spento.



**\*Normale**



**Costante**



**Nessuno Mirare**

## 6 Richiesta di output

### 6.1 Tutti i segnali acustici

La lettura della "Frequenza di azionamento del cicalino" imposta il cicalino su cicalino attivo/passivo e imposta anche la frequenza di azionamento del cicalino passivo.



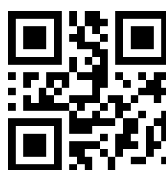
Frequenza di pilotaggio del cicalino -  
**bassa frequenza passiva**



Frequenza di pilotaggio del cicalino -  
**SE passivo**

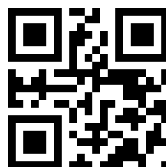
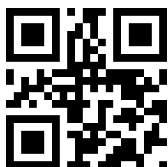


Frequenza di azionamento del  
cicalino: **alta frequenza passiva**



Frequenza di pilotaggio del cicalino -  
**guida attiva**

Nella modalità cicalino attivo, la lettura del "livello di funzionamento del cicalino - alto" può essere impostata come livello basso di inattività del cicalino, livello di funzionamento alto; livello di funzionamento del cicalino - basso "può essere impostato come cicalino Inattivo inattivo alto, funzionante basso.



\* Livello di funzionamento del cicalino - Alto Livello di funzionamento del cicalino - Basso

Leggi "Avvia Muto" per disattivare tutti i segnali acustici. Leggi "Disattiva l'audio" per annullare l'impostazione dell'audio.



**SU**



\* Spento

## 6.2 Leggi il tono di successo

Leggere "Disattiva il tono di decodifica riuscita" può impedire la lettura corretta dei codici a barre, leggere "Apri il tono di decodifica riuscita" per ripristinare i messaggi vocali di lettura riuscita del codice a barre.



\* Attiva la lettura del successo  
tono

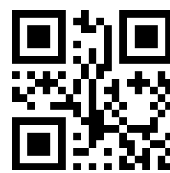


Disattiva il successo della lettura  
tono

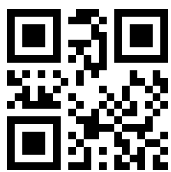
Letture della durata del tono imposta la durata della lettura del tono di successo. Predefinito 60ms



Durata del tono di richiesta -  
30 ms



\* Durata del tono di richiesta -  
60 ms



Durata del tono di richiesta -  
90 ms



Durata del tono di richiesta -  
120 ms

## 6.3 Formato di codifica dei dati

Affinché il lettore possa leggere i codici a barre cinesi di vari formati di codifica, è possibile impostarlo leggendo il "Formato di codifica dei dati di input".



\* Inserisci il formato di  
codifica dei dati GBK



Formato di codifica dei dati di input  
UTF8



Formato di codifica dei dati di ingresso AUTO

Affinché il computer host possa stampare i dati cinesi nel formato di codifica specificato, è possibile impostarlo leggendo "Formato di codifica dei dati di output".

Nota: il formato GBK può essere utilizzato per il Blocco note, il formato UNICODE può essere utilizzato per WORD e la casella di input dello strumento di chat comune.



**\* Formato di codifica dei dati di  
output GBK**



**Codifica dei dati in uscita  
formato UNICODE**



**Formato di codifica dei dati di output UTF8**



## 6.4 Impostazioni della tastiera nazionale

Affinché gli host di tutti i paesi possano utilizzare il dispositivo, possono essere impostati leggendo la "tastiera" del paese corrispondente.



**\* Tastiera - Stati Uniti**



**Repubblica Ceca**



**Francia**



**Tedesco**



**Ungheria**



**Italia**



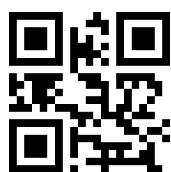
**Giappone**



**Spagna**



**Tacchino**



**Tukry Q**

## 6.5 Abilitazione tastiera virtuale

Per poter utilizzare più aree, forniamo anche una funzione di tastiera virtuale, abilitiamo la tastiera virtuale, è possibile eseguire l'output in qualsiasi modalità di tastiera, ma con la relativa perdita di una certa efficienza di output. Inoltre, quando si utilizza una tastiera virtuale, è necessario assicurarsi che i tasti numerici del tastierino siano abilitati. Tieni presente che la tastiera virtuale deve essere disponibile nelle versioni 1.21 e successive.



**\* Tastiera standard**



**Tastiera virtuale**

## 6.6 La modalità fattura è abilitata

Per utilizzare normalmente questo modulo nel sistema di fatturazione, l'utente può convertire il formato del codice fattura ed emetterlo scansionando i seguenti codici di configurazione.



\* La modalità fattura è disabilitata



La modalità fattura è abilitata

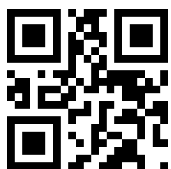
## 6.7 Capovolgimento dell'immagine

In pratica, en



Quando il codice a barre.

impostazione corrispondente



Modalità di rotazione dello specchio attivata



Modalità di ribaltamento dello specchio disattivata

Nota: nella modalità Mirror Flip è possibile identificare solo lo specchio con l'immagine invertita. Se è necessario identificare il codice a barre normale o il codice di configurazione, uscire prima dalla modalità Mirror Flip.

## 6.8 Capovolgimento in bianco e nero

In alcune scene speciali, il bianco e nero del codice a barre potrebbe essere invertito. Eseguendo la scansione dei seguenti codici di impostazione, il modulo può essere configurato per riconoscere sia i codici a barre normali che quelli anti-colore.



**\* Il codice a barre unidimensionale  
può disattivare l'anti-colore  
decodifica**



**Codici a barre unidimensionali  
abilitare il colore inverso  
decodifica**



**\* Il codice a barre bidimensionale  
può disattivare l'anti-colore  
decodifica**



**Codici a barre unidimensionali  
abilitare il colore inverso  
decodifica**

## 6.9 Leggere le informazioni sulla versione

Affinché l'host possa leggere rapidamente la versione corrente delle informazioni sul dispositivo, puoi "leggere le informazioni sulla versione" per confermare.



**Il codice di lettura delle informazioni sulla versione**

## 6.10 Lettura dell'ID univoco del dispositivo

Per ottenere l'ID univoco del dispositivo è possibile confermarlo con il codice a barre "Leggi ID univoco dispositivo".



**Leggi l'ID univoco del dispositivo**

## 7 Modifica dei dati

In pratica, a volte è necessario modificare i dati dopo la lettura e quindi l'output, per facilitare la differenziazione e l'elaborazione dei dati.

La modifica dei dati include:

- | Aumenta il prefisso
- | Aumenta il suffisso
- | Informazioni sulla decodifica Intercettazione della sezione dati
- | Tipo di codice a barre di output CodeID
- | La decodifica non è riuscita a emettere RF specifica.
- | Aumentare la coda del terminale

La sequenza di output predefinita dei dati elaborati è la seguente:

[Prefisso] [CodeID] [Dati] [Suffisso] [Coda]

### 7.1 Prefisso

#### Aumenta il prefisso

Il prefisso è una stringa che viene personalizzata e modificata dall'utente prima di decodificare le informazioni. Può essere aggiunto eseguendo la scansione del codice di impostazione "Aggiungi prefisso".



Consentire di aumentare il prefisso



Non consentire di aumentare il prefisso

#### Modificare il prefisso

Scansione del codice di impostazione "modifica prefisso" e combinazione del codice di impostazione dei dati di scansione, gli utenti possono modificare il contenuto del prefisso, utilizzare due valori esadecimali per ciascun carattere del prefisso, il prefisso consente fino a 15 caratteri, tabella di conversione esadecimale del valore del carattere Fare riferimento all'Appendice D Scansione del codice di impostazione "modifica prefisso" e combinazione del codice di impostazione dei dati di scansione, gli utenti possono modificare il contenuto del prefisso, utilizzare due valori esadecimali per ciascun carattere del prefisso, il prefisso consente fino a 15 caratteri, tabella di conversione esadecimale del valore del carattere Fare riferimento all'Appendice D.



Modifica il codice

#### Esempio: modificare il prefisso definito dall'utente "DATA"

1. Controllare la tabella dei caratteri per ottenere il valore esadecimale di quattro caratteri "DATA": "44", "41", "54", "41"
2. Controllare se il codice di impostazione è attivo. Se non è acceso, scansionare il codice di impostazione "On" (vedere sezione 1.5.2)
3. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Modifica prefisso".
4. Eseguire la scansione dei codici di impostazione dati "4", "4", "4", "1", "5", "4", "4", "1"
5. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Salva".

## 7.2 Suffisso

### Aggiungi un suffisso

Il suffisso è una stringa che viene personalizzata e modificata dall'utente dopo che le informazioni sono state decodificate e può essere aggiunta scansionando il codice di impostazione "consenti suffisso"



Consenti di aggiungere un suffisso



\* Non consente di aggiungere un suffisso

### Modificare il suffisso

Eseguire la scansione del codice di impostazione "Modifica suffisso" e impostare il codice di impostazione dei dati di scansione, l'utente può modificare il contenuto del suffisso, utilizzare due valori esadecimali per ciascun carattere del suffisso, suffisso fino a 15 caratteri, tabella di conversione esadecimale del valore del carattere Fare riferimento all'Appendice D .



Modificare il suffisso

#### Esempio: modificare il suffisso definito dall'utente "DATA"

1. Controllare la tabella dei caratteri per ottenere il valore esadecimale di quattro caratteri "DATA": "44", "41", "54", "41"
2. Controllare se il codice di impostazione è attivo. Se non è acceso, scansionare il codice di impostazione "On" (vedere sezione 1.5.2)
3. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Modifica suffisso".
4. Eseguire la scansione dei codici di impostazione dati "4", "4", "4", "1", "5", "4", "4", "1"
5. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Salva".

### 7.3 CODICE IDENTIFICATIVO

#### Aggiungi CODICE ID

Gli utenti possono utilizzare CODE ID per identificare diversi tipi di codici a barre. Il CODE ID corrispondente a ciascun tipo di codice a barre può essere liberamente modificato. Il CODE ID è identificato da un singolo carattere.



Consenti di aggiungere CODICE ID



\* Non consente di aggiungere CODICE ID

#### Valore predefinito dell'ID CODICE

Eseguire la scansione del codice di impostazione "CODE ID predefinito", ciascun codice a barre corrispondente al CODE ID può essere ripristinato al valore predefinito, il CODE ID predefinito può fare riferimento all'Appendice C



L'ID CODICE predefinito per tutti i codici a barre

#### Modificare il CODICE ID

il CODE ID corrispondente a ciascun codice a barre può essere liberamente modificato eseguendo la scansione del codice di impostazione corrispondente e combinando il codice di impostazione dei dati di scansione. Caratteri CODE ID corrispondenti a ciascun codice a barre che utilizzano un valore esadecimale a cui il valore del carattere della tabella di conversione esadecimale può fare riferimento nell'Appendice D.

#### Esempio: codice CODE 128 corrispondente alla modifica del CODE ID "A"

1. Controlla la tabella dei caratteri per ottenere il valore esadecimale del carattere "A": "41"
2. Controllare se il codice di impostazione è attivo. Se non è acceso, scansionare il codice di impostazione "On" (vedere sezione 1.5.2)
3. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Cambia CODE ID del CODICE 128".
4. Eseguire la scansione del codice di impostazione dati "4", "1"
5. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Salva".

Modificare l'elenco dei codici di impostazione CODE ID di ciascun tipo di codice a barre:



Modificare il CODICE ID di  
EAN13



ID CODICE EAN8



Modifica l'ID CODICE UPCA



CODICE UPCA0 ID



**Modifica l'ID CODICE UPCE1**



**Modifica codice ID codice 128**



**CODICE 39 CODICE IDENTIFICATIVO**



**CODICE 93 CODICE IDENTIFICATIVO**



**Modificare l'ID CODICE del CODICE  
SBARRA**



**Modificare l'ID CODICE per  
Interleaved 2 di 5**



**Modifica CODICE Industrial 25  
ID**



**Modifica la matrice 2 di 5  
CODICE IDENTIFICATIVO**



**Cambia CODICE 11 CODICE ID**



**CODICE MSIID**



**Modificare l'ID CODICE RSS**



**Modificare l'ID CODICE per  
RSS limitato**



**Modifica l'RSS esteso  
CODICE IDENTIFICATIVO**



**Modifica il CODICE ID del QR CODE**



**Modificare la matrice dei dati**  
CODICE IDENTIFICATIVO



**Modificare il CODICE ID del PDF417 limitato**

## 7.4 Terminatore

Per consentire all'host di distinguere rapidamente tra i risultati della decodifica corrente, puoi attivare questa funzione.

Lettura "aggiungi terminatore" Quando questa funzione è abilitata, se la lettura ha esito positivo, il lettore aggiunge il corrispondente terminatore dopo aver decodificato i dati



**Chiudi il carattere finale**



**\* Aggiungi il terminatore CR**



**Aumenta il finale carattere TAB**



**Aggiungi il terminatore CRLF**

## 7.5 Intercettazione di sezioni dati

Quando gli utenti devono inviare solo parte delle informazioni di decodifica, è possibile attivare questa funzione. Decodificheremo le informazioni [Dati] divise in tre parti:

[Inizio] [Centro] [Fine]

La sezione Inizio e Fine della lunghezza dei caratteri può essere controllata tramite la scansione del codice.

L'utente imposta il codice eseguendo la scansione del codice sottostante, è possibile scegliere di emettere la posizione corrispondente delle informazioni di decodifica.



**\* Trasferisci tutti i dati sezione**



**Solo il segmento Start Io è trasmesso**





**Solo il segmento Fine lo è trasmesso**



**Solo il segmento centrale lo è trasmesso**

### **Modificare la lunghezza della sezione Inizio M**

La lunghezza della sezione Inizio può essere modificata eseguendo la scansione della "Lunghezza di intercettazione prima della modifica" M e impostando la lunghezza della sezione Inizio. La lunghezza massima della sezione Inizio è di 255 caratteri. La lunghezza della sezione anteriore M è rappresentata da un carattere esadecimale e la lunghezza M è dieci. Fare riferimento all'Appendice D per la tabella di conversione dei valori esadecimali.



**Modificare la lunghezza della sezione Inizio M**

### **Modificare la lunghezza della sezione finale N**

Eseguire la scansione della "lunghezza di intercettazione modificata N" e impostare il codice di impostazione dei dati di scansione, è possibile modificare la lunghezza della sezione Fine, la sezione Fine consente fino a 255 caratteri, la lunghezza di intercettazione N utilizzando un carattere esadecimale, la lunghezza N corrispondente a dieci. Fare riferimento all'Appendice D per la tabella di conversione dei valori esadecimali.



**Modificare la lunghezza della sezione finale N**

### **Viene trasmesso solo il segmento Start**

Esempio: Quando l'informazione di decodifica è "1234567890123ABC", i primi 13 byte "1234567890123" 1.

Controllare la tabella dei caratteri per ottenere i dati decimali "13" corrisponde al carattere esadecimale "0D"

2. Controllare se il codice di impostazione è attivo. Se non è attivo, scansionare il codice di impostazione "on" (vedere sezione 1.5.2)

3. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Lunghezza pre-modifica M".

4. Eseguire la scansione del codice di impostazione dati "0", "D"

5. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Salva".

6. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Avvia solo trasferimento".

### **Viene trasmesso solo il segmento End**

Esempio: quando l'informazione di decodifica è "1234567890123ABC", gli ultimi tre byte "ABC"

1. Controllare la tabella dei caratteri per ottenere i dati decimali "3" corrisponde al carattere esadecimale "03"

2. Controllare se il codice di impostazione è attivo. Se non è attivo, scansionare il codice di impostazione "on" (vedere sezione 1.5.2)

3. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Lunghezza di taglio modificata N".

4. Scansione codice impostazione dati "0", "3"

5. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Salva".

6. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Solo segmento finale".

### Viene trasmessa solo la sezione centrale

Esempio: quando l'informazione di decodifica è "12345678900123ABC", i quattro byte centrali "0123"

1. Controllare la tabella dei caratteri per ottenere i dati decimali "10", "3" corrisponde ai caratteri esadecimali erano "0A", "03"
2. Controllare se il codice di impostazione è attivo. Se non è acceso, scansionare il codice di impostazione "On" (vedere sezione 1.5.2)
3. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Lunghezza di taglio modificata N".
4. Scansione codice impostazione dati "0", "3"
5. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Salva".
6. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Modifica prima del taglio della lunghezza M".
7. Eseguire la scansione del codice di impostazione dati "0", "A"
8. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Salva".
9. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Solo sezione centrale".

## 7.6 Informazioni RF

Il messaggio RF (Lettura Fail) si riferisce al lettore in alcune modalità, si desidera leggere il codice senza successo, l'utente emette alcune informazioni liberamente definite, l'utente o il programma rileva queste informazioni ed effettua le regolazioni o le operazioni appropriate.



**Invia informazioni RF**



**\* Non inviare informazioni RF**

### Modifica le informazioni RF

Eseguire la scansione del codice di impostazione "Modifica informazioni RF" e combinare il codice di impostazione dei dati di scansione. L'utente può modificare il contenuto delle informazioni RF, utilizzare due valori esadecimali per ciascun carattere RF, RF fino a 15 caratteri, la tabella di conversione esadecimale può fare riferimento all'appendice.



**Modifica le informazioni RF**

### Esempio: modificare le informazioni RF definite dall'utente in "FAIL"

1. Controllare la tabella dei caratteri per ottenere il valore esadecimale di quattro caratteri "FAIL": "46", "41", "49", "4C"
2. Controllare se il codice di impostazione è attivo. Se non è attivo, scansionare il codice di impostazione "on" (vedere sezione 1.5.2)
3. Eseguire la scansione del codice di impostazione "modifica informazioni RF".
4. Eseguire la scansione dei codici di impostazione dati "4", "6", "4", "1", "4", "9", "4", "C"
5. Eseguire la scansione del codice di impostazione "Salva".

## 7.7 Protocollo di uscita

Il seguente codice di impostazione può essere utilizzato per modificare il formato di output del risultato della decodifica in modalità porta seriale/porta seriale virtuale mediante scansione.

Il formato dell'output con protocollo viene selezionato come segue: <03> <Lunghezza> <Dati decodifica>.

Inoltre, quando l'uscita con protocollo è abilitata in modalità porta seriale/seriale virtuale, il modulo non aggiungerà un carattere finale ai dati decodificati.



**\*Dati puri**



**Con accordo**

## 7.8 UPCA converte in EAN 13

È possibile abilitare o disabilitare la conversione da UPCA a EAN13 eseguendo la scansione del seguente codice di impostazione.



**Abilitare**



**disattivare**

## 7.9 Abilitazione uscita verifica codice prodotto

L'output del bit di parità del codice prodotto (incluso EAN8/EAN13/UPCE0/UPCE1/UPCA) può essere abilitato eseguendo la scansione del seguente codice di impostazione.



**Abilitare**



**disattivare**

## 8 Tipo di codice a barre abilita/disabilita la configurazione

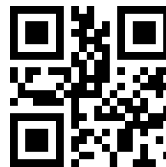
### 8.1 Tutti i codici a barre sono risolvibili

Leggere il seguente codice di impostazione, sarà consentita o meno la lettura di tutti i tipi di codici a barre supportati. Dopo che tutti i tipi sono vietati, è possibile leggere solo il codice di impostazione.



Tutti i tipi possono esserlo

Leggere



Divieto di leggere tutto  
tipi



\* Apri il tipo di lettura predefinito

### 8.2 Leggibilità

Abilitando il miglioramento della capacità di lettura dei codici a barre, l'angolo di lettura di tutti i codici a barre verrà migliorato, il supporto del dispositivo per angoli superiori a 45° verrà migliorato e il supporto per codici a basso contrasto e gradienti verrà migliorato. Il divieto di miglioramento dell'angolo aumenterà la velocità di decodifica.



\* Disattivare



Abilitare

### 8.3 EAN13

Leggere il seguente codice di impostazione, il codice a barre EAN13 consentirà/proibirà la lettura impostata.



\* Permette di leggere EAN13



Non consentire la lettura di EAN13

Leggere il seguente codice di impostazione, è possibile configurare la lettura del codice aggiuntivo EAN13 abilitata o disabilitata.



\* 2 codici aggiuntivi possono essere disabilitati



2 codici aggiuntivi possono essere abilitato



\* 5 codici aggiuntivi possono essere disabilitati



5 codice aggiuntivo può essere abilitato

## 8.4 EAN8

Leggere il seguente codice di impostazione, sarà il codice a barre EAN8 per consentire/vietare la lettura impostata.



\* Permette di leggere EAN8



**Divieto di lettura EAN8**

Leggere il seguente codice di impostazione, è possibile configurare la lettura del codice aggiuntivo EAN13 abilitata o disabilitata.



\* 2 codici aggiuntivi possono essere disabilitati



2 codici aggiuntivi possono essere abilitato



\* 5 codici aggiuntivi possono essere disabilitati



5 codice aggiuntivo può essere abilitato

## 8.5 UPCA

Leggere il seguente codice di impostazione per abilitare/disabilitare la lettura del codice a barre UPCA.



\* Consenti la lettura dell'UPCA



Non consentire la lettura dell'UPCA

Leggi il seguente codice di impostazione, puoi configurare la lettura del codice aggiuntivo UPCA per abilitarla o disabilitarla.



\* 2 codici aggiuntivi possono essere disabilitati



2 codici aggiuntivi sono abilitati



\* 5 codici aggiuntivi possono essere disabilitati



5 codice aggiuntivo è abilitato

## 8.6 UPCE0

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare il codice a barre UPCE0 per abilitare/disabilitare la lettura.



\* Consenti la lettura di UPCE0



Non consentire la lettura di UPCE0

## 8.7 UPCE1

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare il codice a barre UPCE1 per abilitare/disabilitare la lettura.



**\* Permette di leggere UPCE1**



**Non consentire la lettura di UPCE1**

Leggere il seguente codice di impostazione, è possibile configurare la lettura del codice aggiuntivo UPC-E1 abilitata o disabilitata.



**\* 2 codici aggiuntivi possono essere disabilitati**



**2 codice aggiuntivo è abilitato**



**\*Il codice aggiuntivo a 5 cifre può essere disabilitato**



**5 codice aggiuntivo è abilitato**

## 8.8 Codice128

Leggere il seguente codice di impostazione, codice a barre Code128 per abilitare/disabilitare la lettura da impostare.



**\* Consentire la lettura del Code128**



**Non consentire la lettura del Code128**

Leggere il seguente codice di impostazione, sarà la lunghezza di lettura più breve del codice a barre Code128 impostato.



**La lunghezza minima delle informazioni Code128 è 0**



**\* La lunghezza minima di il codice è 4**

Leggere il seguente codice di impostazione, la lunghezza massima del codice a barre Code128 da leggere impostata.



**\* La lunghezza massima delle informazioni del Code128 è 32**



**La lunghezza massima delle informazioni Code128 è 255**

## 8.9 Codice39

Leggere il seguente codice di impostazione, codice a barre Code39 per abilitare/disabilitare la lettura da impostare.



**\* Consentire la lettura del Code39**



**Non consentire la lettura di Code39**

Leggere il seguente codice di impostazione, il codice a barre Code39 sarà la lunghezza di lettura più breve impostata.



**Code39 lunghezza minima di l'informazione è 0**



**\*La lunghezza minima delle informazioni del Code39 è 4**

Leggere il seguente codice di impostazione, imposterà la lunghezza di lettura più lunga del codice a barre Code39.



**\*Codice39 lunghezza massima di 32**



**Code39 lunghezza massima di le informazioni sono 255**

Leggi il seguente codice di impostazione, puoi configurare Code39 se supportare la modalità Code32 e la modalità FullAsc.



**\*Code32 non è abilitato**



**Abilita Codice32**





**\* Non abilita la modalità FullAsc**



**Abilita la modalità FullAsc**

## 8.10 Codice93

Leggere il seguente codice di impostazione, il codice a barre Code93 consentirà/proibirà la lettura impostata.



**\* Consentire la lettura del Code93**



**Non consentire la lettura del Code93**

Leggere il seguente codice di impostazione, il codice a barre Code93 sarà la lunghezza di lettura più breve impostata.



**La lunghezza minima del codice93 è 0**



**\*La lunghezza minima del codice 93 è 4**

Il codice a barre Code93 avrà la lunghezza massima di lettura impostata.



**\* Lunghezza massima codice 93 è 32**



**La lunghezza massima del codice93 è 255**

## 8.11 BarraCodice

Leggere il seguente codice di impostazione, codice a barre CodeBar per abilitare/disabilitare la lettura impostata.



**\* Consentire di leggere CodeBar**



**Non consentire la lettura di CodeBar**

Leggere il seguente codice di impostazione, il codice a barre CodeBar per consentire/vietare l'invio dell'impostazione di avvio e arresto.



**Invia l'inizio e la fine della CodeBar**



**\* Non invia interruzioni di  
inizio e fine CodeBar**

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare la lunghezza minima del lettore CodeBar.



**La lunghezza minima delle  
informazioni CodeBar è 0**



**\* La lunghezza minima delle  
informazioni CodeBar è 4**

Leggere il seguente codice di impostazione, imposterà la lunghezza massima del lettore di codici a barre CodeBar.



**\* La lunghezza massima delle  
informazioni CodeBar è 32**



**La lunghezza massima di un  
messaggio CodeBar è 255**

## 8.12 QR

Leggere il seguente codice di impostazione, verrà impostato per abilitare/disabilitare la lettura del codice a barre QR.



\* Consentire di leggere QR



Non consentire la lettura di QR

## 8.13 Interleaved 2 di 5

Leggere i seguenti codici di impostazione per impostare l'attivazione/disattivazione della lettura del codice a barre Interleaved 2 su 5.



È consentito l'interleaved 2 su 5



\* Divieto di lettura  
Interleaved 2 di 5

Leggere il seguente codice di impostazione, imposterà la lunghezza minima di lettura del codice a barre Interleaved 2 su 5.



**Interleaved 2 su 5 minimo**  
la lunghezza del messaggio è 0



\* La lunghezza minima  
di Interleaved 2 of 5 è 4

Verranno letti i seguenti codici di impostazione per impostare la lunghezza massima di lettura del codice a barre Interleaved 2 di 5.



\* La lunghezza massima del  
messaggio Interleaved 2 su 5 è 32



**Interleaved 2 di 5 massimo**  
la lunghezza del messaggio è 255

## 8.14 Industriale 25

Verranno letti i seguenti codici di impostazione per impostare Abilita/Disabilita la lettura del codice a barre Industrial 25.



**Permetti la lettura di Industrial 25**



**\* Non consente la lettura di Industrial 25**

Leggere il seguente codice di impostazione, il codice a barre Industrial 25 per leggere il set di lunghezza più breve.



**Industriale 25 minimo**  
la lunghezza è 0



**\*La lunghezza minima di Industrial 25 è 4**

Verranno letti i seguenti codici di impostazione e sarà la lunghezza di lettura più lunga del codice a barre Industrial 25

impostato.



**\* La lunghezza massima delle informazioni è 32**



**La lunghezza massima del le informazioni sono 255**

## 8.15 Matrice 2 di 5

Leggere i seguenti codici di impostazione per impostare l'abilitazione/disabilitazione della lettura dei codici a barre Matrix 2 di 5.



**Permetti di leggere Matrix 2 di 5**



**\* Non consente la lettura di Matrix 2 di 5**

Leggere i seguenti codici di impostazione per impostare la lunghezza minima di lettura del codice a barre Matrix 2 di 5.



La lunghezza minima è 0



\*La lunghezza minima è 4

Verranno letti i seguenti codici di impostazione per impostare la lunghezza massima di lettura del codice a barre Matrix 2 di 5.



\* La lunghezza massima è 32. La lunghezza massima è 255



Leggere il seguente codice di impostazione, imposterà il formato Matrix2 di 5 codici a barre.



Il formato di parità è Mod10



\*Il formato di parità è Nessuno

## 8.16 Codice11

Leggere il seguente codice di impostazione, il codice a barre Code11 consentirà/proibirà la lettura impostata.



Consenti la lettura del Code11



\* Non consente di leggere Code11

Leggere il seguente codice di impostazione, verrà impostata la lunghezza più breve del codice a barre Code11.



Codice 11 lunghezza minima di l'informazione è 0



\* La lunghezza minima delle informazioni del codice 11 è 4

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare la lunghezza massima del lettore di codici a barre Code11.



**\* Lunghezza massima codice11 di 32**



**Codice11 lunghezza massima di 255**

Leggere il seguente codice di impostazione, verrà configurato il metodo di calibrazione Code11.



**Codice11 utilizzando 1 bit calibrazione**



**\*Code11 utilizzando la calibrazione a 1 bit**

## 8.17 MSI

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare l'attivazione/disattivazione della lettura del codice a barre MSI.



**Consenti la lettura dell'MSI**



**\* Non consente la lettura dell'MSI**

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare la lunghezza minima di lettura del codice a barre MSI.



**La lunghezza minima dell'MSI l'informazione è 0**



**\* La lunghezza minima delle informazioni MSI è 4**

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare la lunghezza di lettura più lunga del codice a barre MSI.



**\* La lunghezza massima delle informazioni MSI è 32**



**La lunghezza massima dell'MSI le informazioni sono 255**

## 8.18RSS

Leggere il seguente codice di impostazione, verrà impostato per abilitare/disabilitare la lettura del codice a barre RSS-14.



Consenti la lettura di RSS-14



**\* RSS-14** Divieto di  
leggendo RSS-14

Leggere il seguente codice di impostazione, il codice a barre RSS sarà limitato per consentire/vietare la lettura impostata.



Consenti la lettura degli RSS



Non consentire la lettura di RSS

Leggere il seguente codice di impostazione, verrà esteso il codice a barre RSS per consentire/vietare la lettura impostata.



Consenti la lettura degli RSS



**\* Non consentire RSS**

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare la lunghezza minima di lettura del codice a barre RSS.



**Minimo messaggio RSS**

la lunghezza è 0



**\*La lunghezza minima è 4**

Leggere il seguente codice di impostazione, impostare la lunghezza massima del lettore di codici a barre RSS.



**\* La lunghezza massima dei  
messaggi RSS è 32**



**La lunghezza massima dell'RSS  
i messaggi sono 255**

## 8.19 Matrice dei dati

Leggere il seguente codice di impostazione, codice a barre DM per abilitare/disabilitare la lettura impostata.



**\* Consenti la lettura del DM**



**Non consentire la lettura del DM**

Leggere il seguente codice di impostazione, imposterà se il modulo supporta la decodifica di più codici a barre DM contemporaneamente.



**\* Non leggere più di un codice a  
barre DM contemporaneamente  
tempo**



**Consente più barre DM  
codici da leggere  
simultaneamente**

## 8.20PDF417

Leggere il seguente codice di impostazione, sarà il codice a barre PDF417 per consentire/vietare la lettura impostata.



**\* Consentire la lettura di PDF417**



**Non consentire la lettura di PDF417**



## 9 Appendice A: Tabella delle impostazioni predefinite

Formato 9-1 Tabella delle impostazioni predefinite

nome del parametro		impostazione predefinita	Notato
<b>Interfaccia</b>			
TTL-232	Velocità di trasmissione	9600	
	Ispezione	Non ispezione	
	Bit di dati	8 bit	
	Fermati un po'	1 po'	
	Flusso dell'hardware controllo	Non	
<b>Parametri della modalità</b>			
La modalità di lettura predefinita		Modalità manuale	
Trigger seriale modalità	Letture unica tempo	5s	Intervallo parametri: 0,1-25,5 secondi, il passo è 0,1 s; 0 significa che il tempo di decodifica singola non è limitato
Modalità manuale	Livello di attivazione	Grilletto basso	Il livello alto predefinito

## 10 Appendice B: Istruzioni seriali comuni

Modulo 10-1 Istruzioni seriali comuni

Caratteristiche	Comando seriale
Imposta la velocità di trasmissione su 9600	7E 00 08 01 00 D9 D3 20 38
Salvare le impostazioni su EEPROM	7E 00 09 01 00 00 DE C8
Interroga la velocità di trasmissione	7E 00 07 01 00 2A 02 D8 0F

Dopo che l'host ha inviato il comando della porta seriale per richiedere la velocità di trasmissione, il modulo di lettura risponderà al seguente messaggio:

Messaggi restituiti	Baud rate corrispondente
02 00 00 02 C4 09 SS SS	1200
02 00 00 02 71 02 SS SS	4800
02 00 00 02 39 01 SSSS	9600
02 00 00 02 D0 00 SS SS	14400
02 00 00 02 9C 00 SS SS	19200
02 00 00 02 4E 00 SS SS	38400
02 00 00 02 34 00 SSSS	57600

Nota: SS SS è il valore di calibrazione.

## 11 Appendice C: Elenco degli ID dei codici

modulo 11-1 Elenco ID codici

Tipo di codice a barre	Corrispondente carattere g	Indirizzo della bandiera
EAN-13	D	0x91
EAN-8	D	0x92
UPC-A	C	0x93
UPC-E0	C	0x94
UPC-E1	C	0x95
Codice 128	J	0x96
Codice 39	B	0x97
Codice 93	io	0x98
Codabar	UN	0x99
Interleaved 2 di 5	e	0x9A
Industriale 2 di 5	D	0x9B
Matrice 2 di 5	v	0x9C
Codice 11	H	0x9D
MSI-Plessey	M	0x9E
Barra dati GS1(RSS-14)	R	0x9F
Barra dati GS1 limitata(RSS)	R	0xA0
Barra dati GS1 Esteso(RSS)	R	0xA1
QR Code	Q	0xA2
Matrice dei dati	tu	0xA3
PDF417	R	0xA4

## 12 Appendice D: Tabella dei codici ASCII

12-1 Tabella dei codici ASCII

Esadecimale	Decimale	carattere
00	0	NUL
01	1	SOH
02	2	STX
03	3	ETX
04	4	EOT
05	5	ENQ
06	6	RICONOSCI
07	7	BEL
08	8	Che cavolo
09	9	HT
0a	10	LF
0b	11	VT
0c	12	FF
0d	13	CR
0e	14	COSÌ
0f	15	SI
10	16	DLE
11	17	DC1
12	18	DC2
13	19	DC3
14	20	DC4
15	21	NAK
16	22	SIN
17	23	ETB
18	24	POTERE
19	25	EM
1a	26	SUB
1b	27	ESC
1c	28	FS
1d	29	GS
1e	30	RS
1f	31	NOI
20	32	SP
21	33	!

Esadecimale	Decimale	carattere
22	34	"
23	35	#
24	36	\$
25	37	%
26	38	&
27	39	
28	40	(
29	41	)
2a	42	*
2b	43	+
2c	44	,
2d	45	-
2e	46	.
2f	47	/
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:
3b	59	;
3c	60	<
3d	61	=
3e	62	>
3f	63	?
40	64	@
41	65	UN
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E

Esadecimale	Decimale	carattere
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	IO
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	I
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[
5c	92	\
5 D	93	]
5e	94	^
5f	95	_
60	96	'
61	97	UN
62	98	B
63	99	C
64	100	D
65	101	e
66	102	F
67	103	G
68	104	H
69	105	io

Esadecimale	Decimale	carattere
6a	106	J
6b	107	K
6c	108	I
6d	109	M
6e	110	N
6f	111	o
70	112	P
71	113	Q
72	114	R
73	115	S
74	116	T
75	117	tu
76	118	v
77	119	w
78	120	X
79	121	si
7a	122	z
7b	123	{
7c	124	
7d	125	}
7e	126	~
7f	127	DEL

# 13 Appendice E: Codici dati

0~9



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

A-F



UN



B





C



D



E



F

## 14 Appendice F: Salva o Annulla

Dopo aver letto il codice dati, eseguire la scansione del codice di impostazione "salvataggio" per leggere i dati salvati. Se si commette un errore durante la lettura del codice dati, è possibile annullare la lettura dei dati errati.

Come leggere un codice di impostazione e leggere i dati "A", "B", "C" e "D" in sequenza, se viene letto "un dato prima dell'ultima lettura", l'ultima lettura Il numero "D" annullerà il leggere i dati "ABCD" se viene letto "Annulla una stringa di dati precedente" e annullare i dati letti "ABCD" se viene letto "Impostazione dati non modificati" e uscire dal set di modifica.



Salva



Annulla la lettura precedente a  
dati



Annulla la lettura precedente a  
mucchio di dati



Annulla per modificare l'impostazione