GY-80U Manuale utente

Release v1.1.1

2026-09-02

Indice

1 Impostazioni di sistema **4**
- 1.1 Leggi la versione del firmware . . . 4
- 1.2 Ripristina impostazioni di fabbrica . . . 4
- 1.3 modalità di lavoro . . . 4

2 Gestione dell' energia **6**
- 2.1 Leggi il tempo di sospensione . . . 6
- 2.2 Imposta il tempo di sospensione . . . 6
- 2.3 Ottieni il livello della batteria del lettore di codici a barre . . . 8

3 Richiesta di informazioni **8**
- 3.1 Controllo del cicalino . . . 8
- 3.2 Controllo del motore delle vibrazioni . . . 9
- 3.3 Definizione del suono del cicalino . . . 10
- 3.4 Definizione di indicatore luminoso . . . 10

4 modalità cablata **11**
- 4.1 Metodo di trasmissione USB . . . 11
- 4.2 USB velocità di trasmissione della tastiera . . . 11
- 4.3 USB HID Impostazioni di invio a più tasti . . . 13

5 modalità senza fili **13**
- 5.1 Leggi le impostazioni dell' interfaccia . . . 13
- 5.2 Metodo di trasmissione senza fili . . . 13
- 5.3 Associazione 2,4 GHz . . . 14
- 5.4 Modalità operativa del ricevitore . . . 14
- 5.5 Cache di trasmissione 2.4G . . . 16

6 Modalità Bluetooth **16**
- 6.1 Leggi le impostazioni dell' interfaccia . . . 16
- 6.2 Metodo di trasmissione Bluetooth . . . 17
- 6.3 Modalità di funzionamento Bluetooth . . . 17
- 6.4 Modifica il nome Bluetooth . . . 18
- 6.5 Cancella l' associazione Bluetooth HID . . . 18
- 6.6 Funzioni della tastiera di sistema . . . 18
- 6.7 Bluetooth e 2.4G tenere premuto per 8 secondi per cambiare . . . 20
- 6.8 Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera . . . 20
- 6.9 Impostazioni per impedire la sospensione durante la connessione Bluetooth . . . 21

7 Impostazioni della tastiera **21**
- 7.1 HID Keyboard General Setting . . . 21
- 7.2 Impostazioni della lingua della tastiera . . . 29

8 lingua della tastiera **29**
- 8.1 Leggi il layout corrente della tastiera . . . 29

9 Modifica dei dati **35**
- 9.1 Impostazioni standard di modifica dei dati . . . 35
- 9.2 Impostazioni avanzate di modifica dei dati . . . 42
- 9.3 Impostazioni dei caratteri del terminale . . . 44

9.4 Impostazioni delle parentesi dei campi GS1 AI 45

10 modalità di lettura **47**
10.1 Modalità di lettura decodifica codici a barre 47

11 Impostazioni della modalità **49**
11.1 Impostazioni delle funzioni del dispositivo 49
11.2 Impostazioni di attivazione 52
11.3 Impostazioni dei parametri dell' immagine 55
11.4 Impostazioni delle simbologie 58
11.5 Configurazione del formato 63
11.6 tabella dei caratteri del motore 70

12 appendice **74**
12.1 Tabella di ricerca dei caratteri 74

1 Impostazioni di sistema

1.1 Leggi la versione del firmware

Leggi la versione del firmware

1.2 Ripristina impostazioni di fabbrica

Nota

Se è stata eseguita l’ operazione Scrivi valori predefiniti personalizzati, Ripristina valori predefiniti ripristina tali valori predefiniti personalizzati; altrimenti ripristina le impostazioni di fabbrica.

Importante

Imposta impostazioni predefinite di fabbrica cancella tutte le impostazioni predefinite personalizzate e ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica.

Ripristina le impostazioni predefinite personalizzate

Scrivi valori predefiniti personalizzati

Ripristina i valori predefiniti di fabbrica

1.3 modalità di lavoro

Nota

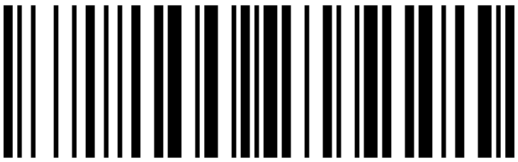
Durante il processo di caricamento dei dati, se esegui nuovamente la scansione del comando «caricamento dati», il caricamento corrente verrà annullato o interrotto.

Nota

Nella modalità di trasmissione wireless, se è abilitata la memorizzazione automatica, i codici a barre che non riescono a essere trasmessi verranno salvati automaticamente e i dati memorizzati potranno essere letti tramite il «caricamento dati».

*Modalità normale

Modalità di memorizzazione



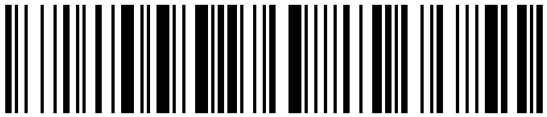
Carica i dati memorizzati

Leggere il numero totale di codici a barre memorizzati

Cancella i dati memorizzati dopo il caricamento

Leggi lo spazio di memorizzazione utilizzato

Cancella il codice a barre memorizzato



* Modalità di memorizzazione automatica disabilitata

Modalità di memorizzazione automatica abilitata

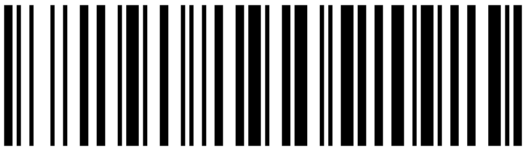
2 Gestione dell’ energia

2.1 Leggi il tempo di sospensione

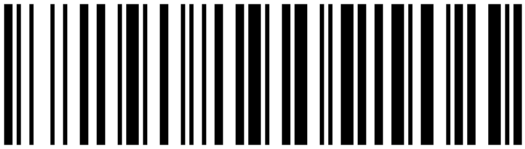
Leggi il tempo di sospensione

2.2 Imposta il tempo di sospensione

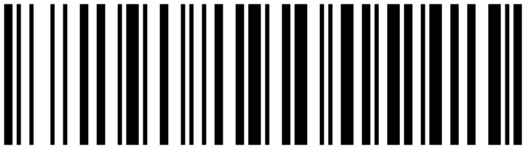
Sospensione immediata



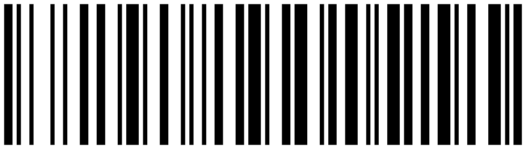
Sospensione dopo 1 minuto



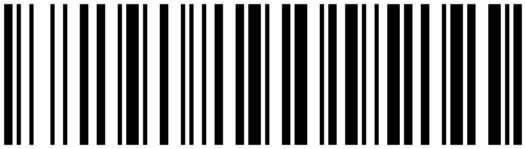
Dormi dopo 3 minuti (impostazione predefinita)



Sospensione dopo 5 minuti

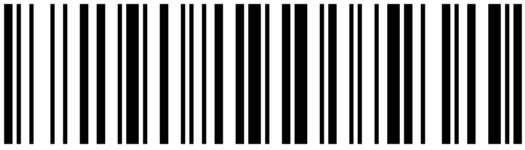


Sospensione dopo 10 minuti

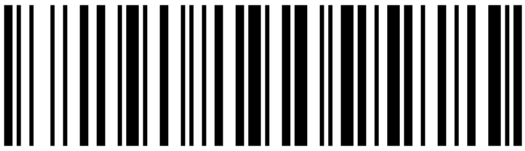


Sospensione dopo 30 minuti

Dormi dopo 1 ora



Dormi dopo 2 ore



non dormire mai

2.3 Ottieni il livello della batteria del lettore di codici a barre

Ottieni il livello della batteria

3 Richiesta di informazioni

3.1 Controllo del cicalino

muto

* volume alto

volume medio

volume basso

* tono alto

tono basso

* Risposta vocale SDK disabilitata

Abilitazione della risposta vocale dell’ SDK

Interruttore di segnalazione del cicalino di connessione della base

3.2 Controllo del motore delle vibrazioni

> **Nota**
>
> Il motore di vibrazione funziona con un segnale acustico, non tutti i modelli supportano questa funzione.

Disabilita

abilitare

3.3 Definizione del suono del cicalino

tipo	suono	Senso	Ascolta
Tono di avviso	Un tono (due toni)	Lettura della modalità di memorizzazione; richiesta di spegnimento.	**Lettura in modalità di memorizzazione** `storage-mode.m4a`**Spegnimento** `shutdown.m4a`
Tono di avviso	Un tono (tre toni)	Richiesta di accensione; l'impostazione è riuscita; richiesta di completamento del trasferimento in modalità caricamento.	**Accensione** `startup.m4a`**Configurazione riuscita** `wireless-setting.m4a`
Tono di avviso	Un tono breve (stesso tono)	Avviso di lettura riuscita del codice a barre.	**Codice a barre letto correttamente** `one-beeps.m4a`
Tono di avviso	30 secondi di tono breve continuo	2.4G La modalità di associazione attende l'inserimento del ricevitore; si ferma dopo l'associazione riuscito.	**Associazione 2,4 GHz** `pair2.4G.m4a`
Suono dell'allarme	Due toni (stesso tono)	Allarme di alimentazione insufficiente durante la lettura.	**Batteria scarica** `two-beeps.m4a`
Suono dell'allarme	Tre toni (stesso tono)	Allarme per errore di memorizzazione in modalità inventario o capacità di memorizzazione superata.	**Errore di memorizzazione o capacità superata** `three-beeps.m4a`
Suono dell'allarme	Tono di avviso per errore di trasmissione	Allarme se la trasmissione del codice a barre non riesce.	Nessun audio ancora
Suono dell'allarme	Cinque toni (stesso tono)	La batteria scarica causa un errore di avvio.	**Accensione non riuscita per batteria scarica** `five-beeps.m4a`

3.4 Definizione di indicatore luminoso

Spia luminosa	stato
luce rossa/luce verde	Durante la ricarica, la luce rossa è accesa e la luce verde è spenta; quando è completamente carica, la luce rossa è spenta e la luce verde è accesa.
luce blu	La spia segue il funzionamento del segnalatore acustico: si accende quando il segnalatore suona e si spegne quando è silenzioso. Nei modelli che supportano la modalità Bluetooth indica anche lo stato della connessione Bluetooth.

4 modalità cablata

Nota

Applicabile solo ai lettori di codici a barre che supportano la trasmissione cablata.

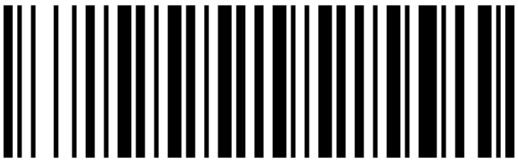
4.1 Metodo di trasmissione USB

* Modalità tastiera USB

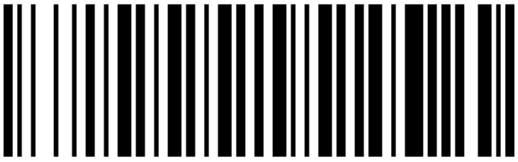
Modalità USB seriale virtuale

Nota

Dopo aver abilitato la selezione automatica dell'interfaccia, il dispositivo passerà automaticamente dalla modalità cablata a quella wireless; la modalità cablata verrà utilizzata per prima quando viene collegato il cavo USB. Quando il cavo USB non è collegato o USB non è disponibile, il lettore di codici a barre funziona in modalità 2.4G. Alcuni modelli potrebbero non supportare questa funzione.



* Selezione automatica cablata/wireless abilitata

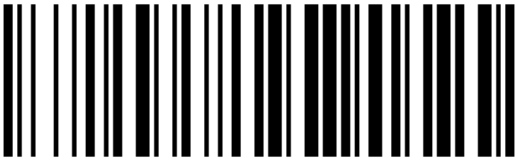


Selezione automatica cablata/wireless disabilitata

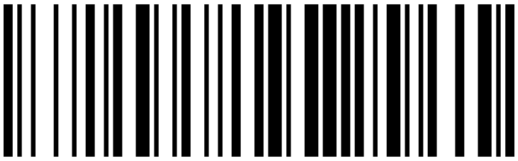
4.2 USB velocità di trasmissione della tastiera

Nota

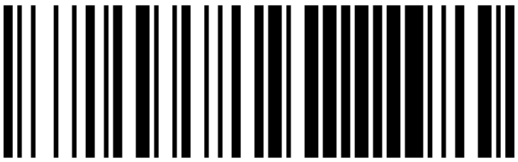
Questa impostazione influenzerà anche la velocità di trasmissione RF, Bluetooth di codici a barre ultralunghi e il caricamento dei dati memorizzati.



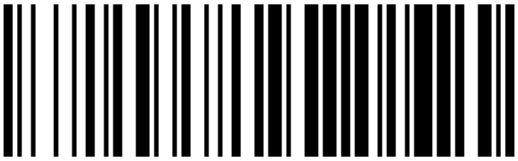
* Velocità massima



velocità massima



velocità media



velocità media

Leggi la velocità della tastiera

Leggi la velocità della tastiera

4.3 USB HID Impostazioni di invio a più tasti

> **Nota**
>
> Le impostazioni in questa sezione sono applicabili solo ai sistemi Windows.

USB HID Invio multitasto abilitato

* USB HID Invio multichiave disabilitato

5 modalità senza fili

> **Nota**
>
> Applicabile solo ai lettori di codici a barre che supportano la trasmissione 2.4G.

5.1 Leggi le impostazioni dell’ interfaccia

Impostazioni attuali dell’ interfaccia

5.2 Metodo di trasmissione senza fili

> **Nota**
>
> La luce blu è sempre accesa o lampeggiante per indicare che la modalità corrente è Bluetooth; la luce blu è spenta per indicare che la modalità corrente è la modalità 2.4G o la modalità cablata USB.

Modalità di trasmissione 2.4G

5.3 Associazione 2,4 GHz

Importante

Valido solo in modalità wireless 2.4G.

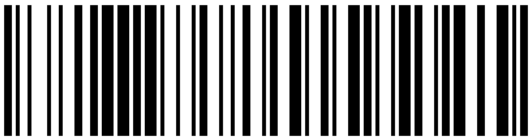
associazione uno a uno

Associazione uno-a-molti

5.4 Modalità operativa del ricevitore

Nota

La modalità dispositivo composito è disponibile solo per FWVerL e ricevitori superiori. È inoltre possibile utilizzare `ReceiverAddress.exe` per generare un codice a barre di associazione e scansionarlo per completare l'associazione.



Ricevitore come dispositivo composito

Ricevitore come porta seriale virtuale

Nota

Questa modalità richiede l'installazione del driver della porta seriale virtuale.

ricevitore come tastiera

Velocità di trasmissione della tastiera del ricevitore

Nota

Le istruzioni in questa sezione sono applicabili solo ai ricevitori di FWVerL e versioni successive. Le velocità di trasmissione del lettore di codici a barre e del ricevitore devono corrispondere, altrimenti potrebbero verificarsi errori durante la trasmissione di codici a barre lunghi.

Importante

Questo comando è valido solo in modalità wireless 2.4G e il ricevitore è collegato normalmente.

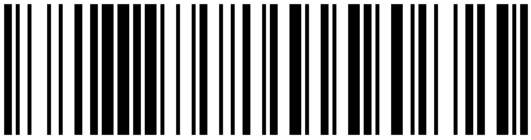
Leggi la velocità della tastiera

Esempio

`KB SP=2,4` significa che la velocità della tastiera USB è di 2 ms e la velocità della tastiera del ricevitore è di 4 ms.

tastiera del ricevitore ad alta velocità

Tastiera del ricevitore Velocità media



Tastiera del ricevitore a bassa velocità

Nota

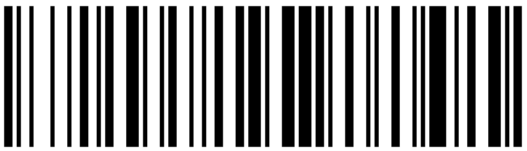
È valido solo in modalità wireless 2.4G e il destinatario riceve normalmente.

5.5 Cache di trasmissione 2.4G

Nota

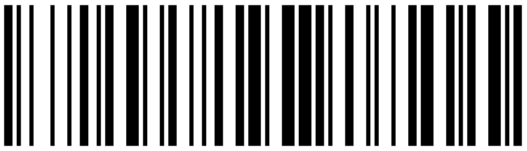
Questo comando è applicabile solo ad alcuni lettori di codici a barre che supportano questa funzione. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l'abilitazione.

Durante la scansione di codici a barre ordinari, se il volume dei dati del codice a barre è elevato e l'intervallo di scansione è breve e il caricamento dei dati non è tempestivo, è possibile utilizzare questo codice di configurazione per abilitare o disabilitare la memorizzazione nella cache dei dati.



Interruttore della cache SRAM

In modalità normale, dopo aver abilitato la memorizzazione nella cache dei dati, se il dispositivo lascia brevemente la distanza di comunicazione ed entra nello stato offline, è possibile utilizzare questa impostazione per scegliere di attendere la connessione prima di caricare i dati memorizzati nella cache o per cancellare i dati memorizzati nella cache.



Interruttore di memorizzazione nella cache offline

6 Modalità Bluetooth

Nota

Applicabile solo ai lettori di codici a barre RF+BT con funzione Bluetooth.

6.1 Leggi le impostazioni dell'interfaccia

Impostazioni attuali dell’ interfaccia

6.2 Metodo di trasmissione Bluetooth

Nota

La luce blu è sempre accesa o lampeggiante per indicare che la modalità corrente è Bluetooth; la luce blu è spenta per indicare che la modalità corrente è la modalità 2.4G o la modalità cablata USB.

Trasmissione Bluetooth

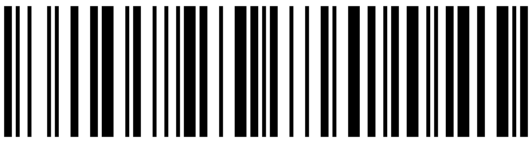
6.3 Modalità di funzionamento Bluetooth

Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.

Nota

Prima di cambiare la modalità di funzionamento Bluetooth, è necessario cancellare le informazioni di associazione su entrambe le estremità dell’ host e del lettore di codici a barre.



Tastiera Bluetooth HID (predefinita)

Porta seriale Bluetooth SPP

Bluetooth BLE porta seriale

Bluetooth modalità di trasmissione base

Nota

È adatto per l’ associazione con la base Bluetooth già associata. Quando il codice a barre sulla base è danneggiato, puoi anche utilizzare il piccolo strumento BluetoothAddress.exe per generare il codice a barre di associazione.

6.4 Modifica il nome Bluetooth

Dopo aver immesso il nuovo nome Bluetooth, eseguire la scansione del codice a barre 2D generato per completare la configurazione. Se l’ host conserva i dati della precedente associazione, eliminarli e cercare nuovamente il dispositivo.

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
AT+NAME=<bluetooth-name>
```

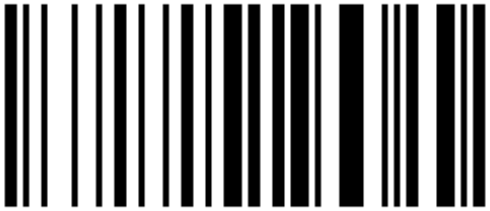
6.5 Cancella l’ associazione Bluetooth HID

Dopo aver scansionato «Cancella associazione» nella modalità di trasmissione Bluetooth, il lettore di codici a barre disconnetterà il dispositivo attualmente accoppiato e cancellerà l’ elenco degli associazioni, quindi attenderà l’ associazione del nuovo dispositivo. I dispositivi accoppiati in passato devono essere eliminati e accoppiati nuovamente.

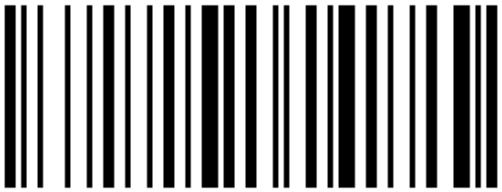
Cancella l’ associazione Bluetooth

6.6 Funzioni della tastiera di sistema

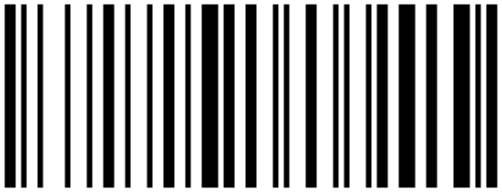
Funzione tastiera pop-up del sistema iOS



Tastiera iOS pop-up/nascosta



Premi a lungo il pulsante di attivazione per 4 secondi per far apparire l’ interruttore della tastiera iOS



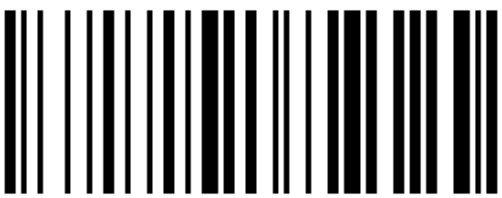
Fare doppio clic sul pulsante di attivazione per far apparire l’ interruttore della tastiera iOS

Visualizza l’ interruttore della tastiera iOS dopo l’ invio

Rilevamento Caps Lock di Windows

Nota

Questo comando è applicabile solo ad alcuni lettori di codici a barre Bluetooth. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l’ abilitazione.

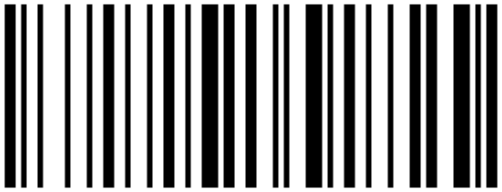


Interruttore di rilevamento Windows Caps Lock

6.7 Bluetooth e 2.4G tenere premuto per 8 secondi per cambiare

Nota

Questo comando è applicabile solo ad alcuni lettori di codici RF+BT (DS, C, RT). Dopo l'abilitazione, tenere premuto il pulsante di attivazione per più di 8 secondi, rilasciarlo per commutare RF/BT; se si tiene premuto per più di 16 secondi, il lettore di codici a barre si spegnerà e la modalità non cambierà. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l'abilitazione.



Tenere premuto il pulsante di attivazione per 8 secondi per commutare l'interruttore RF/BT

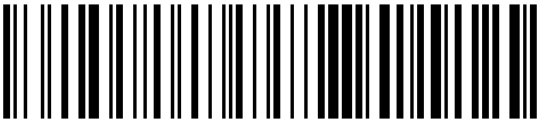
6.8 Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera

Nota

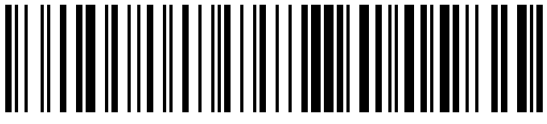
Valido solo in modalità Bluetooth.

Leggi il ritardo Bluetooth HID

Alta velocità (2ms)



Alta velocità (6ms)



* Velocità media (10 ms)

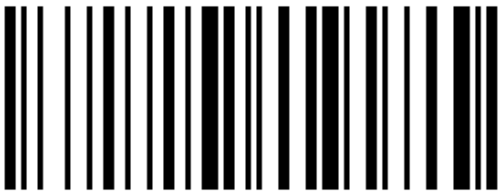
Velocità media (18 ms)

Bassa velocità (25 ms)

Bassa velocità (30 ms)

6.9 Impostazioni per impedire la sospensione durante la connessione Bluetooth

> **Nota**
>
> Dopo aver scansionato il codice di configurazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l'abilitazione.



Disattivazione della sospensione durante la connessione Bluetooth

7 Impostazioni della tastiera

7.1 HID Keyboard General Setting

Impostazioni HID generali

Nota

Le impostazioni HID generali di questa sezione si applicano alle modalità Tastiera USB, Tastiera RF 2.4G e Tastiera Bluetooth HID.

Impostazioni della combinazione di tasti Ctrl

* Tasto Combina disattivato

Ctrl+ Key Config1

Alt+ Key Config2

Normal-Key Config3

Ctrl+ Key Config4

Alt+ Key Config5

> **Nota**
>
> only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

Impostazioni maiuscole/minuscole

normale

Caso di scambio

tutto maiuscolo

tutto minuscolo

La conversione tra maiuscole e minuscole non si applica quando il layout di tastiera è impostato su ALT o TH.

Impostazioni Num Lock

Num Lock disabilitato

Num Lock abilitato

*Quando il dispositivo ricevente è un telefono cellulare, è necessario mantenere disattivata l’ impostazione Num Lock, altrimenti i numeri non verranno visualizzati.

Impostazioni del set di caratteri di input

> **Nota**
>
> Applicabile solo ai dispositivi di lettura di codici 2D di moduli specifici, questa impostazione corrisponde al set di caratteri di uscita del modulo 2D.

Leggere le impostazioni attuali del set di caratteri

automatico

GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS

ISO/IEC 8859

UTF-8（Parola）

UTF-8 (testo)

Modalità normale

illustrare:

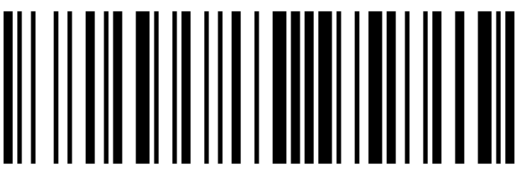
modello	Scenari applicabili	Set di caratteri di uscita del modulo di lettura codici	limite
Auto	Seleziona automaticamente il set di caratteri di input come UTF-8 o ISO/IEC 8859; L'output Word o Txt si basa sull'ultima impostazione UTF-8.	tipo primitivo	nessuno
GBK	Blocco note di Windows, input cinese di Excel.	GBK (GB2312) o tipo originale	Si applica solo ai sistemi Windows.
UTF-8 (Word)	Parola, input cinese QQ.	UTF-8 o tipo primitivo	Si applica solo ai sistemi Windows.
ISO/IEC 8859	Caratteri speciali europei a byte singolo (`>= C0H`), adatti per FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	tipo primitivo	Le lingue non elencate devono essere aggiunte tramite personalizzazione.
UTF-8 (Txt)	Per inserire caratteri speciali nel Blocco note di Windows, è necessario installare il plug-in Unicode.	UTF-8 o tipo primitivo	Si applica solo ai sistemi Windows.
Normal	Caratteri speciali multilingue, adatti per caratteri su tastiere FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF-8 o tipo primitivo	Le lingue non elencate devono essere aggiunte tramite personalizzazione.

Selezione del dispositivo ricevente

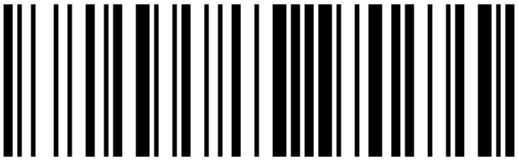
Nota

Questa sezione configura il modo in cui i diversi dispositivi host immettono i caratteri ASCII (da `0x20` a `0x7F`). Utilizzarla insieme a *Impostazioni layout di tastiera*.

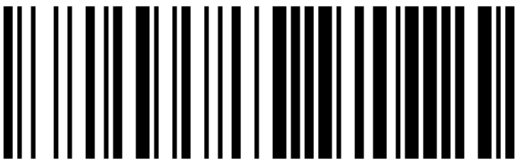
Leggere le impostazioni attuali del dispositivo ricevente



Dispositivo Windows



Dispositivi iPhone/iPad/Mac



Dispositivo Android

*I dispositivi IOS/MAC sono attualmente validi: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Fare riferimento al documento «Layout tastiera MAC iPhone iPad per scanner codici a barre.docx»

*Si consiglia di installare il metodo di input Google Gboard in modo uniforme sui dispositivi Android. Fare riferimento al documento «Layout tastiera dispositivo Android per scanner codici a barre.docx»

7.2 Impostazioni della lingua della tastiera

Vedi anche

Le impostazioni della lingua della tastiera sono state suddivise in una pagina separata: *impostazioni della lingua della tastiera*.

8 lingua della tastiera

8.1 Leggi il layout corrente della tastiera

Leggi il layout corrente della tastiera

L1 *Tasto ENUSA America EN

*Tastiera inglese americana

L2 FR Francia Chiave francese

Tastiera francese francese

L3 DE Germania Chiave Germania

tastiera tedesca tedesca

L4 ITItalia Chiave Italia

Tastiera italiana

L5 PTChiave Portogallo

Tastiera portoghese

L6 ES Spagna Chiave Spagna

tastiera spagnola

L7 TR Chiave Turchia Türkiye

Tastiera Q turca

Tastiera turca F

L8 Chiave ENUK UK

Tastiera inglese britannica

L9 CS Ceco Chiave ceca

Tastiera ceca

Tastiera standard ceca

L10 HU Ungheria Chiave Ungheria

Tastiera ungherese

L11 FR Belgio (francese) Chiave Belgio FR

Tastiera francese belga

L12 PTBrazil (portoghese) Brasile Chiave PT

Tastiera portoghese brasiliana

L13 FRChiave FR canadese francese canadese (tradizionale)

Tastiera francese canadese (tradizionale).

L14 HRCroazia Chiave

Tastiera croata

L15 SK slovacco Chiave slovacca

Tastiera QWERTY slovacca

Tastiera slovacca

L16 DA Danimarca Chiave Danimarca

Tastiera danese

L17 CHIAVE FIFINLANDIA

Tastiera finlandese

L18 ES America Latina (spagnolo) Chiave ES America Latina

Tastiera spagnola latinoamericana

L19 NL Paesi Bassi Chiave dei Paesi Bassi

Tastiera olandese

L20 NONorway Chiave Norvegia

Tastiera norvegese

L21 PL Polonia Chiave Polonia

Tastiera polacca

L22 SR Serbia (latino) Chiave Serbia

Tastiera latina serba

L23 SL Chiave Slovenia

Tastiera slovena

L24 SVSweden Chiave Svezia

Tastiera svedese

L25 DESwitzerland (tedesco) Chiave DE svizzera

Tastiera svizzera tedesca

L26 JPGiapponese Chiave giapponese

Tastiera giapponese

L27 TH Chiave Tailandese Tailandese

> **Nota**
>
> Quando si utilizza una tastiera tailandese, anche il modulo di lettura codici deve essere impostato sull' uscita TH.

Tastiera tailandese

Vedi anche

File di riferimento: `RF2.4G、impostazioni Bluetooth_cinese、tailandese、coreano.docx`.

L28 ALT Tastiera internazionale ALT Tasto globale

Nota

ALT International Keyboard è applicabile solo ai sistemi Windows e non è influenzata dalle impostazioni della tastiera host, ma ridurrà la velocità di trasmissione.

Tastiera internazionale ALT

L29 ALT Tastiera speciale a byte singolo ALT Tasto speciale a byte singolo

Tastiera con caratteri speciali a byte singolo ALT

Nota

Le lingue non elencate in questa sezione devono essere personalizzate per essere supportate.

9 Modifica dei dati

9.1 Impostazioni standard di modifica dei dati

Questa sezione descrive come configurare regole di uscita comuni, come prefissi, suffissi e caratteri nascosti, tramite codici di configurazione.

Impostazioni di prefisso, suffisso e caratteri nascosti

È possibile aggiungere fino a 10 prefissi e/o 10 suffissi ai dati di output. Durante l'impostazione, scansionare il codice di configurazione esadecimale a due cifre (ovvero due codici a barre) corrispondente al valore ASCII.

Vedi anche

Per i valori dei caratteri, fare riferimento a *ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione* e *ASCII tabella di confronto dei caratteri*; per i parametri che richiedono l'immissione di valori, eseguire la

scansione di *Codice di configurazione numerico*; per procedure specifiche, vedere *Aggiungi il passaggio del prefisso o del suffisso*.

Può essere impostato per nascondere il primo, il medio o l'ultimo carattere del codice a barre. Dopo aver scansionato il codice di configurazione nascosto corrispondente, scansionare il codice di configurazione esadecimale a due cifre corrispondente alla lunghezza dei caratteri da nascondere (00~FF, ad esempio, quando si nascondono 4 caratteri, scansionare `0`, `4` in sequenza).

Vedi anche

Vedi *Passaggi per nascondere i caratteri primo/centro/coda di un codice a barre* per il processo di nascondere i caratteri.

codice operativo

aggiungi prefisso

aggiungi il suffisso

Cancella tutti i prefissi

Cancella tutti i suffissi

Nascondi il numero di caratteri nel primo codice a barre

Nascondi la cifra iniziale al centro del codice a barre

Nascondi il numero di caratteri al centro del codice a barre

Nascondi il numero di caratteri alla fine del codice a barre

Codice di configurazione numerico

Per i parametri che richiedono valori specificati, scansionare il codice di configurazione numerico corrispondente.

Codice di configurazione numerico 0

Codice di configurazione numerico 1

Codice di configurazione numerico 2

Codice di configurazione numerico 3

Codice di configurazione numerico 4

Codice di configurazione numerico 5

Codice di configurazione numerico 6

Codice di configurazione numerico 7

Codice di configurazione numerico 8

Codice di configurazione numerico 9

Codice di configurazione numerico A

Codice di configurazione numerico B

Codice di configurazione numerico C

Codice di configurazione numerico D

Codice di configurazione numerico E

Codice di configurazione numerico F

Impostazioni del formato di output

Se è necessario modificare il formato dei dati di output, scansionare il codice di configurazione corrispondente di seguito.

Formato di output predefinito

Consenti suffisso di output

Consenti prefissi di output

Consente di nascondere il contenuto dell’intestazione del codice a barre

Permette di nascondere il contenuto centrale del codice a barre

Consente di nascondere il contenuto della coda del codice a barre

Esempio di passaggi

Aggiungi il passaggio del prefisso o del suffisso

1. Se l'uscita di prefisso e suffisso non è ancora abilitata, eseguire prima la scansione del codice di configurazione del formato di uscita corrispondente.
2. I nuovi caratteri verranno aggiunti ai suffissi esistenti; se desideri abbandonare i suffissi originali, esegui la scansione di «Cancella tutti i prefissi/suffissi» e quindi reimpostali.
3. Eseguire la scansione del codice di configurazione «Aggiungi prefisso» o «Aggiungi suffisso».
4. Determinare il valore esadecimale corrispondente al prefisso o suffisso da inserire in base a *ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione* o *ASCII tabella di confronto dei caratteri*.
5. Eseguire la scansione del codice di configurazione esadecimale a due cifre corrispondente.
6. Per continuare ad aggiungere caratteri, ripetere i passaggi 4 e 5.

Esempio

Se è necessario aggiungere `Ctrl+A` come prefisso, scansionare «Aggiungi prefisso» «9» «7» «4» «1» in sequenza.

Esempio

Se è necessario aggiungere `Ctrl+Alt+A` come suffisso, scansionare «Aggiungi suffisso» «9» «7» «9» «9» «4» «1» in sequenza.

Passaggi per nascondere i caratteri primo/centro/coda di un codice a barre

1. Eseguire la scansione del codice di configurazione che nasconde l'intestazione, il bit iniziale centrale, la lunghezza media o i caratteri finali del codice a barre.
2. Determinare il valore esadecimale corrispondente alla lunghezza del carattere da nascondere (ad esempio, per nascondere 4 caratteri eseguire la scansione di `0`, `4`; per nascondere 12 caratteri eseguire la scansione di `0`, `C`).

3. Eseguire la scansione del codice di configurazione esadecimale a due cifre corrispondente.
4. Abilitare o disabilitare la funzione dei caratteri nascosti mediante il codice di configurazione del formato di uscita.

9.2 Impostazioni avanzate di modifica dei dati

Questa sezione consente di generare in un solo passaggio codici di configurazione per la modifica dei dati da comandi completi. È adatta per configurazioni batch, invio remoto di comandi seriali o sostituzione di caratteri.

Strumento online per la generazione di un singolo codice di configurazione

> **Nota**
>
> Il generatore online viene visualizzato solo nel manuale HTML. Dopo aver generato un codice di configurazione, scansionare direttamente il codice a barre generato per completare l'impostazione oppure inviare il comando come comando seriale nel formato indicato di seguito.

aggiungi prefisso

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

aggiungi il suffisso

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

Nascondi i caratteri iniziali del codice a barre

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#50<length-hex>#
```

Nascondi i caratteri centrali del codice a barre

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

Nascondi i caratteri finali del codice a barre

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

```
$DATA#30<length-hex>#
```

Sostituzione dei caratteri

Se lo strumento HTML interattivo non è disponibile, sostituire i segnaposto come descritto in questa sezione e verificare il comando.

`$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#`

Formato del comando di configurazione a codice singolo

Modifica formato:

```
$DATA#ncllxx#
```

n
: suffisso `1`; Prefisso `2`; `3` nasconde il contenuto della coda del codice a barre; `4` nasconde il contenuto centrale del codice a barre; `5` nasconde il primo contenuto del codice a barre; `7` sostituisce i caratteri.

c
: Code ID, attualmente supporta solo `0`, indicando tutte le simbologie.

ll
: Lunghezza, valore esadecimale: prefisso e suffisso `01~0A`, nascondi `01~FF`, sostituisci `01~05`.

xx
: Valore ASCII. L'esadecimale può essere rappresentato da `\x` più due caratteri e l'intervallo di caratteri è `0~9`, `A~F`.

Tabella 1: Esempio di configurazione con un unico codice

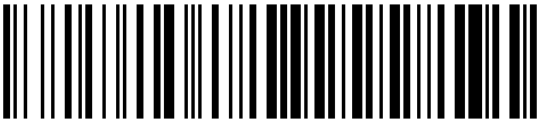
Ordine	Senso
`$DATA#1005abcd\x03#`	Aggiungere i suffissi `0x05`: `abcd` + `0x03`.
`$DATA#200ANETUM12345#`	Aggiungere il prefisso `0x0A` `NETUM12345`.
`$DATA#3008#`	Nascondi i caratteri `0x08` alla fine del codice a barre.
`$DATA#40050A#`	Nascondere i caratteri `0x0A` dopo il carattere `0x05` nel codice a barre.
`$DATA#5011#`	Nascondi i byte dell'intestazione del codice a barre `0x11`.
`$DATA#7001\x1D02GS#`	Sostituisci i caratteri GS (`0x1D`) con `GS`.
`$DATA#7002NT01Z#`	Sostituisci `NT` con `Z`.

Operazione di sostituzione dei caratteri

Formato: `$DATA#70 + lunghezza carattere sostituito + carattere sostituito + lunghezza dati sostitutivi + dati sostitutivi #`

La somma delle lunghezze dei caratteri sostituiti e dei caratteri sostitutivi è <= 6, supportando la sostituzione di 1~6 caratteri con 5~0 caratteri.

Leggi le impostazioni di sostituzione



Cancella le impostazioni di sostituzione

Esempio

`$DATA#7001\x1D02GS#` significa sostituire il carattere non visualizzabile GS (`0x1D`) con `GS` per la visualizzazione.

Operazione di sostituzione dei caratteri: da GS a testo GS

Esempio

`$DATA#7001\x0A01\x0D#` significa sostituire LF (`0x0A`) con CR (`0x0D`).

Operazione di sostituzione dei caratteri: da LF a CR

Esempio

`$DATA#7006ABCDEF00#` significa sostituire la stringa `ABCDEF` con nulla, cioè non visualizzarla.

9.3 Impostazioni dei caratteri del terminale

Nota

Questo carattere terminale è indipendente dal suffisso del modulo di decodifica e dal suffisso wireless, il che facilita l' impostazione rapida quando il modulo di decodifica non ha suffisso.

Nessuno (predefinito)

Inserisci CR

Carattere di tabulazione TAB

Ritorno a capo e avanzamento riga CRLF

Interruzione di riga LF

9.4 Impostazioni delle parentesi dei campi GS1 AI

Nota

Solo alcuni campi AI sono applicabili e richiedono il supporto di versioni speciali.

formato raw (predefinito)

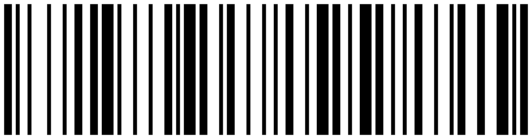
Aggiungi parentesi

Aggiungi parentesi e separa con CR

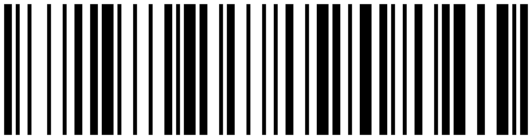
Aggiungi parentesi e separale con TAB

10 modalità di lettura

10.1 Modalità di lettura decodifica codici a barre



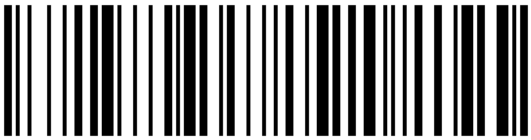
Modalità di scansione dei tasti (predefinita)



Modalità di scansione continua

Nota

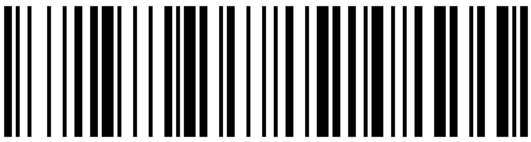
La modalità di scansione continua è adatta per scenari di scansione rapida continua. Premere il pulsante Trigger per attivare l'avvio o l'arresto.



Modalità di scansione degli impulsi chiave

Nota

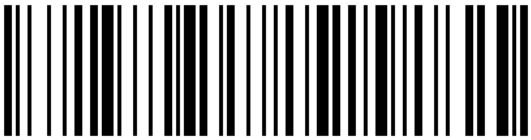
La lettura inizia quando viene rilevata la modifica del livello della chiave (mantiene per circa 30 ms) e termina quando viene rilevata un'altra modifica del livello della chiave. La lettura termina se la lettura ha esito positivo o scade.



Modalità trigger host (applicabile solo ad alcuni modelli personalizzati)

Nota

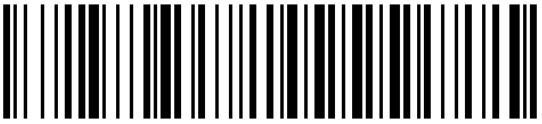
La modalità trigger host è applicabile solo ad alcuni modelli personalizzati.



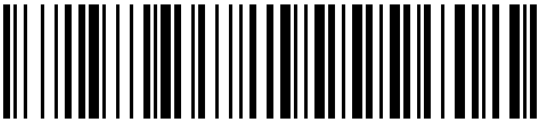
Modalità di scansione batch (applicabile solo ad alcuni modelli personalizzati)

Timeout di decodifica

Questo parametro imposta la durata massima della decodifica durante un tentativo di scansione. Inserire un valore di quattro cifre in millisecondi. Valore predefinito: 3000 ms; intervallo: 0500-9999 ms.



3 secondi (predefinito)



6 secondi

Tempo di intervallo

Questo parametro imposta l' intervallo tra le letture in modalità continua. Inserire un valore di quattro cifre in millisecondi. Valore predefinito: 0500 ms; intervallo: 0100-9999 ms.

0,5 secondi (predefinito)

1 secondo

11 Impostazioni della modalità

11.1 Impostazioni delle funzioni del dispositivo

Impostazioni della spia di decodifica

Impostazione predefinita: la richiesta di decodifica riuscita è attivata

Si apre il messaggio di errore di decodifica

Impostazioni della luce di puntamento

Impostazione predefinita: puntare la luce su

Luce di puntamento disabilitata

Luce di puntamento sempre accesa

Impostazioni della sorgente luminosa

Sorgente luminosa del modulo disabilitata

Impostazione predefinita: la sorgente luminosa del modulo è accesa

Sorgente luminosa esterna 1 disabilitata

La sorgente luminosa esterna 1 è accesa

Sorgente luminosa esterna 2 disabilitata

La sorgente luminosa esterna 2 è accesa

Tempo di commutazione della sorgente luminosa 1500ms

Tempo di commutazione della sorgente luminosa 2000ms

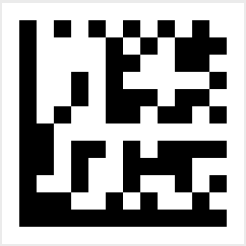
Impostazione predefinita: tempo di commutazione della sorgente luminosa 1000 ms

Tempo di commutazione della sorgente luminosa 500ms

Nota

Solo la versione ad alte prestazioni supporta il controllo della sorgente luminosa esterna

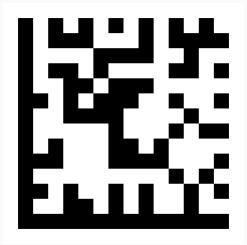
11.2 Impostazioni di attivazione



Modalità di attivazione della porta seriale

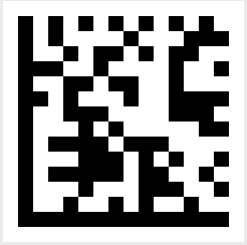
Modalità di attivazione IO

modalità di lettura continua



Impostazione predefinita: modalità di attivazione tramite tasto

Modalità di lettura batch



Modalità di rilevamento automatico

modalità di attivazione continua

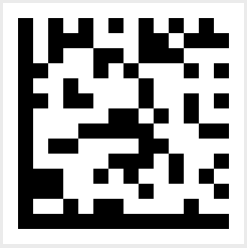
Intervallo di lettura

Impostazione predefinita: 0ms	500ms
200ms	2000ms
1000ms	

Modalità trigger a induzione

Sensibilità del grilletto

Impostazione predefinita: media



Basso

alto

Intervallo di rilevamento

Impostazione predefinita: 1000 ms

5000ms

2000ms

Timeout del rilevamento

1000ms

Impostazione predefinita: 2000 ms

3000ms

5000ms

Modalità di lettura batch

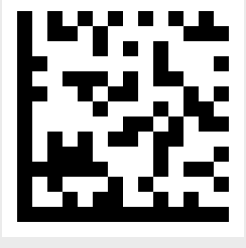
uscita unificata

Predefinito: disabilitato

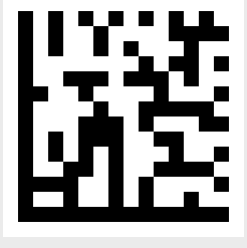
Aprire

11.3 Impostazioni dei parametri dell’immagine

Impostazioni di regolazione automatica dell’immagine



Disabilita la regolazione automatica dell’immagine



Impostazione predefinita: regolazione automatica dell’immagine abilitata

Impostazione del tempo di esposizione

Tempo di esposizione 1000

Tempo di esposizione 3000

Tempo di esposizione 500

Tempo di esposizione 100

Tempo di esposizione 10000

Tempo di esposizione 6000

Tempo di esposizione 20000

Nota

Uniteci

Ottieni impostazioni

Guadagno 144

Guadagna 32

Guadagna 96

Guadagna 1

Guadagna 255

Guadagno 192

Nota

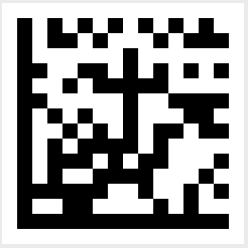
Le impostazioni del tempo di esposizione e del guadagno hanno effetto solo quando la regolazione automatica dell’ immagine è disattivata

11.4 Impostazioni delle simbologie

Abilita/disabilita tutte le simbologie

Disabilita tutti i codici 1D

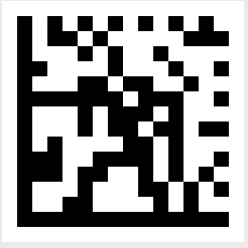
Abilita tutti i codici QR



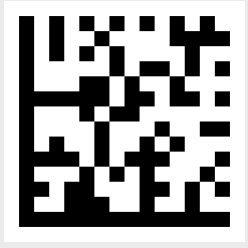
Disabilita tutti i codici a barre 2D

Abilita tutti i codici a barre 2D

Abilita/disabilita Code 128

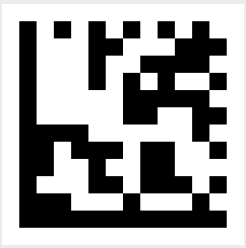


Disabilita Code 128

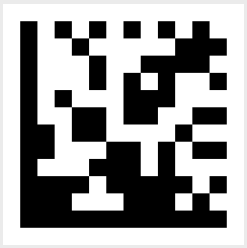


Impostazione predefinita: abilita Code 128

Abilita/disabilita Code 39



Disabilita Code 39



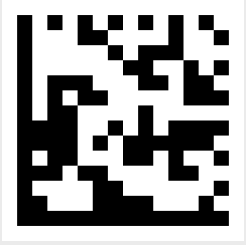
Impostazione predefinita: abilita Code 39

Abilita/disabilita il Code 93

Predefinito: Code 93 disabilitato

Abilita Code 93

Abilita/disabilita EAN-8



Disabilita EAN-8

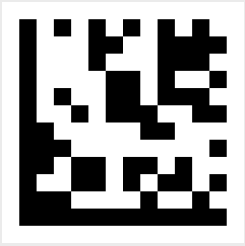
Impostazione predefinita: abilita EAN-8

Abilita/disabilita EAN-13

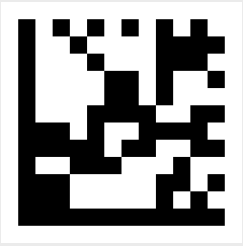
Disabilita EAN-13

Impostazione predefinita: abilita EAN-13

Abilita/disabilita ITF25



Impostazione predefinita: disabilitato ITF25



Abilita ITF25

Abilita/disabilita UPC-A

Disabilita UPC-A

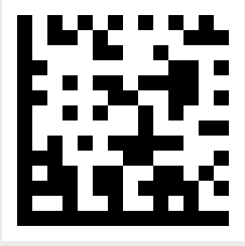
Impostazione predefinita: abilita UPC-A

Abilita/disabilita UPC-E

Disabilita UPC-E

Impostazione predefinita: abilita UPC-E

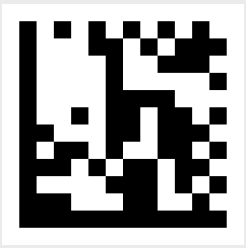
Abilita/disabilita Codabar



Impostazione predefinita: Codabar è disabilitato

Abilita Codabar

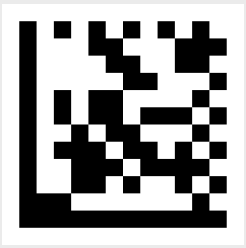
Abilita/disabilita QR Code



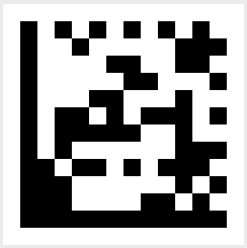
Disabilita QR Code

Impostazione predefinita: abilita QR Code

Abilita/disabilita Data Matrix



Disabilita Data Matrix



Impostazione predefinita: abilita Data Matrix

Abilita/disabilita Micro QR

Impostazione predefinita: Micro QR disabilitato

Abilita Micro QR

Abilita/disabilita Aztec Code

Impostazione predefinita: Aztec Code disabilitato

Abilita Aztec Code

Abilita/disabilita MaxiCode

Predefinito: MaxiCode disabilitato

Abilita MaxiCode

quantità del codice a barre

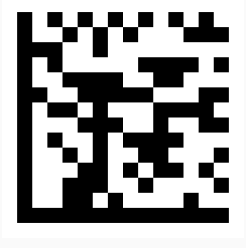
Predefinito: 1

2

Modalità operativa dell’ algoritmo di codice unidimensionale

Modalità normale

Impostazione predefinita: modalità esperto



Modalità velocità estrema

Modalità operativa dell’ algoritmo del codice a barre 2D

Impostazione predefinita: modalità esperto

Modalità normale

Modalità velocità estrema

Nota

Se la scena è relativamente semplice e richiede molto tempo, è possibile scegliere la modalità velocità estrema.

11.5 Configurazione del formato

Ripeti le impostazioni del filtro temporale

Abilita/disabilita il filtraggio del tempo di ripetizione

Predefinito: disabilitato

Aprire

Filtrare le impostazioni dell’ ora

600

300

Predefinito: 30

5000

2000

1000

Ripetere le impostazioni del filtro quantità

Abilita/disabilita il filtraggio del conteggio duplicato

Predefinito: disabilitato

Aprire

Filtrare le impostazioni del numero

3

Predefinito: 1

2

6

5

4

Impostazioni del filtro dei codici a barre duplicati

Predefinito: disabilitato

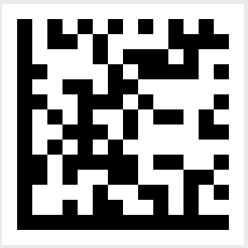
Aprire

Unione di codici a barre duplicati

Predefinito: disabilitato

Aprire

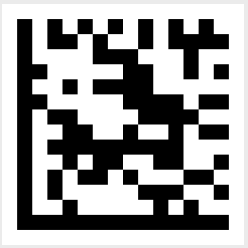
istruzioni sul limite di lunghezza del codice a barre



Predefinito: disabilitato

Aprire

Impostazione del blocco dell’ avvio



Predefinito: disabilitato

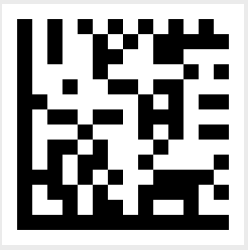
Aprire

Specificare le impostazioni iniziali

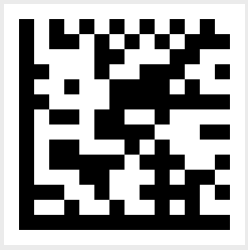
Predefinito: disabilitato

Aprire

Specificare le impostazioni finali



Aprire



Predefinito: disabilitato

Deve contenere impostazioni

Valore predefinito: regola «Deve contenere» disabilitata

Abilita la regola «Deve contenere»

Non può contenere impostazioni

Predefinito: disabilitato

Aprire

Impostazioni dei requisiti dei caratteri

Abilita/disabilita i requisiti dei caratteri

Predefinito: disabilitato

Aprire

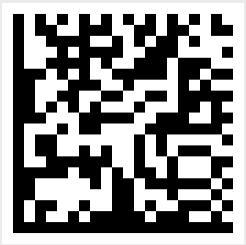
Impostazioni dei requisiti dei caratteri

numeri o lettere

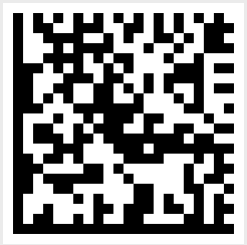
lettere intere

Predefinito: tutti i numeri

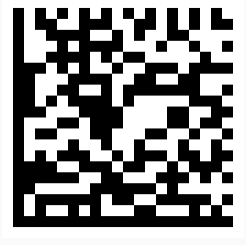
separatore finale del codice a barre



/

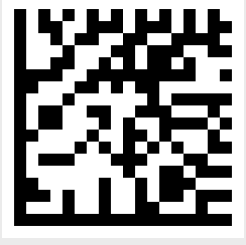


CRLF

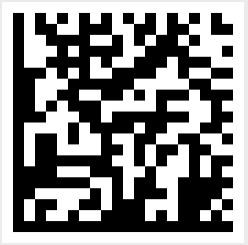


CR

LF



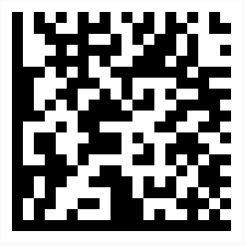
nullo



\

Tab

_



_

11.6 tabella dei caratteri del motore

Computer ASCII

esadecimale	decimale	carattere
00	0	NUL
01	1	SOH
02	2	STX
03	3	ETX
04	4	EOT
05	5	ENQ
06	6	ACK
07	7	BEL
08	8	BS
09	9	HT
0a	10	LF/NL
0b	11	VT
0c	12	FF/NP
0d	13	CR
0e	14	SO
0f	15	SI
10	16	DLE
11	17	DC1/XON
12	18	DC2
13	19	DC3/XOFF
14	20	DC4
15	21	NAK
16	22	SYN
17	23	ETB

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

esadecimale	decimale	carattere
18	24	CAN
19	25	EM
1a	26	SUB
1b	27	ESC
1c	28	FS
1d	29	GS
1e	30	RS
1f	31	US
20	32	(Spazio)
21	33	!
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	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

esadecimale	decimale	carattere
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
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	\
5d	93	]
5e	94	^
5f	95	_
60	96	`
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
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	u
76	118	v
77	119	w

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

esadecimale	decimale	carattere
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{
7c	124	|
7d	125	}
7e	126	~
7f	127	DEL

12 appendice

12.1 Tabella di ricerca dei caratteri

ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione

00H-0FH

HEX	CO-DE	*Config0	Config3	Con-fig1	Con-fig4	Config2 Windo-ws	Config5 Windo-ws
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspa-ce	Backspa-ce	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Configurazione0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	CTRL+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

Nota

Sui sistemi Mac, il tasto Ctrl corrisponde al tasto Comando.

ASCII tabella di confronto dei caratteri

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	«	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	“	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Spostare
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH	|	8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Sequenza di tasti
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

Nota

Quando Ctrl, Shift, Alt, GUI sono impostati come prefisso o suffisso, verranno emessi in combinazione con il carattere successivo (non supportato se impostato su ALT, tastiera TH). Il carattere dopo la sequenza di tasti viene visualizzato direttamente come valore della chiave.