



# W28 Manuale utente

*Release v1.1.1*

2026-09-02

# Indice

|          |                                                                                     |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Impostazioni di sistema</b>                                                      | <b>4</b>  |
| 1.1      | Leggi la versione del firmware . . . . .                                            | 4         |
| 1.2      | Ripristina impostazioni di fabbrica . . . . .                                       | 4         |
| 1.3      | modalità di lavoro . . . . .                                                        | 4         |
| <b>2</b> | <b>Gestione dell' energia</b>                                                       | <b>6</b>  |
| 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         |
| <b>3</b> | <b>Richiesta di informazioni</b>                                                    | <b>8</b>  |
| 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        |
| <b>4</b> | <b>modalità cablata</b>                                                             | <b>11</b> |
| 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        |
| <b>5</b> | <b>modalità senza fili</b>                                                          | <b>13</b> |
| 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        |
| <b>6</b> | <b>Modalità Bluetooth</b>                                                           | <b>16</b> |
| 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        |
| <b>7</b> | <b>Impostazioni della tastiera</b>                                                  | <b>21</b> |
| 7.1      | HID Keyboard General Setting . . . . .                                              | 21        |
| 7.2      | Impostazioni della lingua della tastiera . . . . .                                  | 29        |
| <b>8</b> | <b>lingua della tastiera</b>                                                        | <b>29</b> |
| 8.1      | Leggi il layout corrente della tastiera . . . . .                                   | 29        |
| <b>9</b> | <b>Modifica dei dati</b>                                                            | <b>35</b> |
| 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         |
| <b>10</b> | <b>modalità di lettura</b>                              | <b>47</b>  |
| 10.1      | Modalità di lettura decodifica codici a barre . . . . . | 47         |
| <b>11</b> | <b>Impostazioni della modalità</b>                      | <b>49</b>  |
| 11.1      | Impostazioni delle funzioni del dispositivo . . . . .   | 49         |
| 11.2      | Impostazioni di attivazione . . . . .                   | 50         |
| 11.3      | Motore Code ID . . . . .                                | 55         |
| 11.4      | Formato di output del motore . . . . .                  | 59         |
| 11.5      | Impostazioni dei codici a barre . . . . .               | 61         |
| 11.6      | Codice di configurazione del motore . . . . .           | 106        |
| 11.7      | tabella dei caratteri del motore . . . . .              | 108        |
| <b>12</b> | <b>appendice</b>                                        | <b>113</b> |
| 12.1      | Tabella di ricerca dei caratteri . . . . .              | 113        |

---

# 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

**i Nota**

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

**i 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».



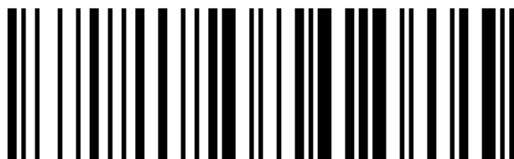
\*Modalità normale



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.                                                        | <b>Lettura in modalità di memorizzazione</b><br>storage-mode.m4a<br><b>Spegnimento</b><br>shutdown.m4a |
| Tono di avviso      | Un tono (tre toni)                        | Richiesta di accensione; l' impostazione è riuscita; richiesta di completamento del trasferimento in modalità caricamento. | <b>Accensione</b><br>startup.m4a<br><b>Configurazione riuscita</b><br>wireless-setting.m4a             |
| Tono di avviso      | Un tono breve (stesso tono)               | Avviso di lettura riuscita del codice a barre.                                                                             | <b>Codice a barre letto correttamente</b><br>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.            | <b>Associazione 2,4 GHz</b><br>pair2.4G.m4a                                                            |
| Suono dell' allarme | Due toni (stesso tono)                    | Allarme di alimentazione insufficiente durante la lettura.                                                                 | <b>Batteria scarica</b><br>two-beeps.m4a                                                               |
| Suono dell' allarme | Tre toni (stesso tono)                    | Allarme per errore di memorizzazione in modalità inventario o capacità di memorizzazione superata.                         | <b>Errore di memorizzazione o capacità superata</b><br>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.                                                                              | <b>Accensione non riuscita per batteria scarica</b><br>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

### **i** 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

### **i** 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

### **i** 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

### **i** 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

### **i** Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.

### **i** 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

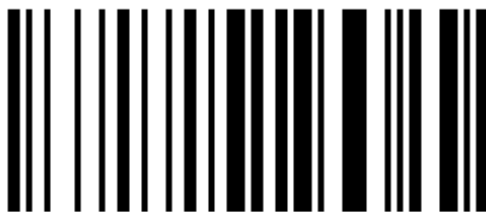
Dopo aver scansionato «Cancella associazione» nella modalità di trasmissione Bluetooth, il lettore di codici a barre disconnetterà il dispositivo attualmente accoppiato e cancellerà l'elenco degli associazioni, quindi attenderà l'associazione del nuovo dispositivo. I dispositivi accoppiati in passato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

### **i** 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

### **i** 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



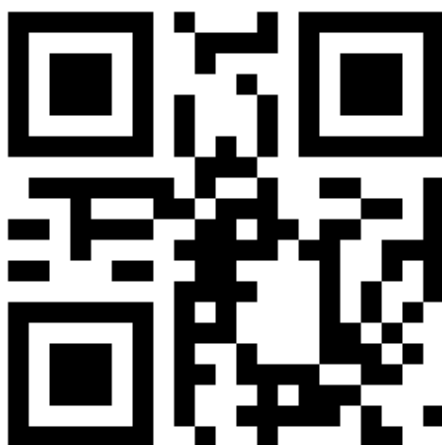
Num Lock abilitato

\*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.



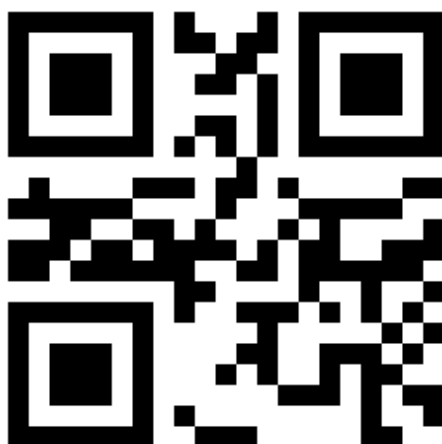
Leggere le impostazioni attuali del set di caratteri



automatico



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



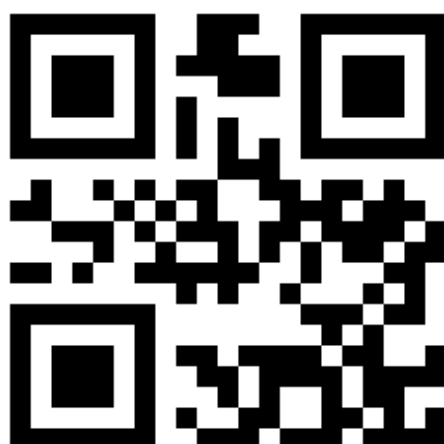
ISO/IEC 8859



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 ( $\geq C0H$ ), 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  $0 \times 20$  a  $0 \times 7F$ ). 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 NO Norway 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 JPGiapanese Chiave giapponese**



Tastiera giapponese

#### **L27 TH Chiave Tailandese Tailandese**

##### **Nota**

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



Tastiera thailandese

### 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

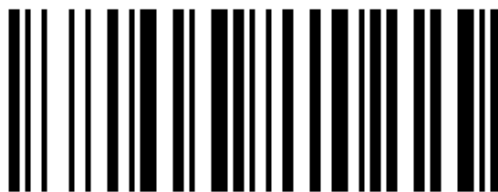
Per i parametri che richiedono valori specificati, scansionare il codice di configurazione numerico corrispondente.



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



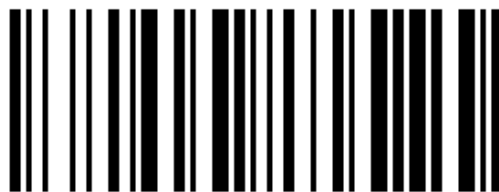
Codice di configurazione numerico B



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

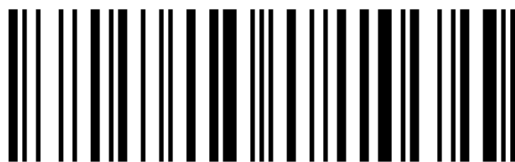
Se è necessario modificare il formato dei dati di output, scansionare il codice di configurazione corrispondente di seguito.



Formato di output predefinito



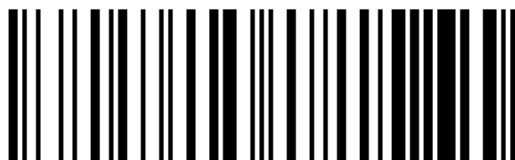
Consenti suffisso di output



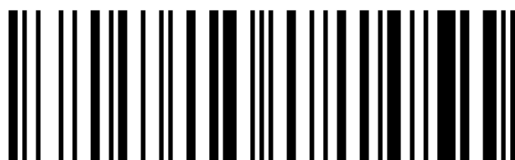
Consenti prefissi di output



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

#### **i 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

#### **i Esempio**

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



Operazione di sostituzione dei caratteri: da LF a CR

#### **i Esempio**

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

### 9.3 Impostazioni dei caratteri del terminale

#### **i 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

**i 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

**i 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)

**i 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)

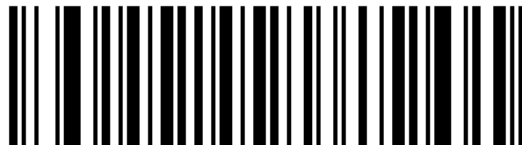


1 secondo

## 11 Impostazioni della modalità

### 11.1 Impostazioni delle funzioni del dispositivo

#### Blocco degli URL



\* Disabilita



abilitare

## Funzione fattura

Dopo aver abilitato la funzione fattura, la simbologia Code 128 verrà automaticamente disabilitata; se è necessario leggere Code 128, è possibile abilitare nuovamente la simbologia Code 128.

### Identificazione ed emissione automatica delle fatture IVA



\* Disabilita



abilitare

## Tipo di fattura



\*Fattura speciale



Fattura ordinaria

## 11.2 Impostazioni di attivazione

### modalità di attivazione

#### Mantenimento chiave (livello)

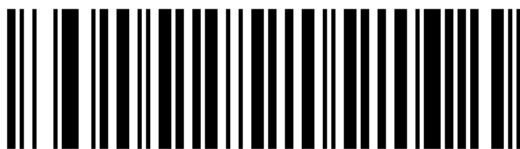
Premere il pulsante per attivare la lettura, rilasciare il pulsante per terminare la lettura; una volta che la lettura ha esito positivo o scade il tempo di singola lettura, la lettura termina.



\* Mantenimento chiave (livello)

## Trigger a tasto singolo (impulso)

La lettura inizia dopo che la modifica del livello della chiave viene rilevata e mantenuta per circa 30 ms (il tempo specifico dipende dal prodotto); la lettura termina quando viene nuovamente rilevata la variazione del livello della chiave. Questa lettura termina dopo che la lettura ha avuto esito positivo o dopo che il tempo di lettura singola è scaduto.



Trigger a tasto singolo (impulso)

## modalità continua

Il modulo di lettura funziona continuamente; ogni volta che la lettura ha esito positivo o scade il tempo di lettura singola, la lettura termina e la lettura successiva viene avviata automaticamente una volta raggiunto l' intervallo di lettura continua.



modalità continua

## Modalità di rilevamento automatico

Il modulo di lettura rileva la luminosità dell' ambiente circostante e attiva la lettura quando la luminosità cambia. Dopo che la lettura ha esito positivo o scade il tempo di lettura singola, la lettura corrente termina e viene reinserito il rilevamento della luminosità dell' ambiente.



Modalità di rilevamento automatico

## Tempo di scansione singola (durata della scansione)

Imposta una durata massima personalizzata per una singola lettura. Dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 3 cifre per inserire il coefficiente temporale; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere 0 davanti.

### predefinito

3000 ms

### unità

100 ms

### portata

500–25500 ms



Tempo di scansione singola

#### **Esempio**

Imposta 500 ms: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici 0, 0 e 5 in sequenza.

Imposta 10500 ms: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici 1, 0 e 5 in sequenza.

Per modificare la selezione o annullare un' impostazione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*.

### **Impostazione rapida del tempo di scansione singola (durata della scansione).**

Se è necessario selezionare direttamente una durata comunemente utilizzata, è possibile scansionare il seguente codice di configurazione rapida.



Illimitato



Dura 3 secondi



Dura 5 secondi



Dura 10 secondi



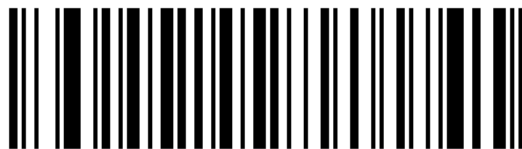
Dura 15 secondi



Dura 20 secondi



Durata: 30 s



Durata: 60 s

### Intervallo di lettura continua

In modalità continua, questo parametro verrà utilizzato per attendere tra due letture. Indipendentemente dal fatto che l'ultima lettura abbia avuto esito positivo o negativo, allo scadere del tempo verrà automaticamente inserita la lettura successiva.

Dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 2 cifre per inserire il coefficiente temporale; se è inferiore a 2 cifre, aggiungere 0 davanti.

**predefinito**

500 ms

**unità**

100 ms

**portata**

0-9900 ms



Intervallo di lettura continua

### **i Esempio**

Imposta 500 ms: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici 0 e 5 in sequenza.

Per modificare la selezione o annullare un' impostazione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*.

## **Ritardo stesso codice**

Per evitare letture ripetute dello stesso codice a barre in modalità continua o Auto-sense, configurare il modulo di lettura in modo che accetti nuovamente lo stesso codice solo allo scadere del ritardo impostato.

Dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare il codice di configurazione a 2 cifre per inserire il coefficiente temporale; se è inferiore a 2 cifre, aggiungere 0 davanti.

### **predefinito**

500 ms

### **unità**

100 ms

### **portata**

0-9900 ms



Ritardo stesso codice

### **i Esempio**

Imposta 200 ms: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici 0 e 2 in sequenza.

Imposta 1500 ms: dopo aver scansionato il codice di configurazione, scansionare i codici di configurazione numerici 1 e 5 in sequenza.

Per modificare la selezione o annullare un' impostazione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*.

## **Impostazione rapida del ritardo stesso codice**

Se è necessario selezionare direttamente un ritardo di uso comune, è possibile scansionare il seguente codice di configurazione rapida. Supporta 0, 1, 3, 5, 7 e ritardo infinito, per un totale di sei marce.



Nessun ritardo



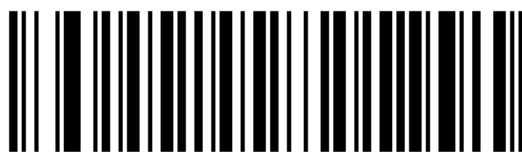
Ritardo 1s



Ritardo 3 secondi



Ritardo 5s



Ritardo 7s



Ritardo infinito (disabilita la lettura dello stesso codice)

## 11.3 Motore Code ID

### Caratteri ID del codice di trasporto

#### Numero del parametro

0x2D

#### predefinito

None (nessuno)

I caratteri ID codice vengono utilizzati per identificare il tipo di codice a barre. Quando un dispositivo può decodificare più tipi di codici a barre, è possibile inserire Code ID o AIM ID tra i caratteri del prefisso e i dati decodificati. Per i caratteri Code ID, vedere [Code ID](#) e per i caratteri AIM ID, vedere [Identificatore del codice AIM](#).



Code ID



AIM ID



\* Nessuno

## Code ID

| Tipo di codice a barre                  | Code ID |
|-----------------------------------------|---------|
| Code 128                                | D       |
| GS1-128(UCC/EAN-128)                    | K       |
| AIM 128                                 | D       |
| ISBT-128                                | D       |
| EAN-8                                   | A       |
| EAN-13                                  | A       |
| ISSN                                    | L       |
| ISBN/Bookland EAN                       | L       |
| UPC-E                                   | A       |
| UPC-A                                   | A       |
| Interleaved 2 of 5/ITF                  | F       |
| ITF-14                                  | F       |
| Deutsche Post 14                        | w       |
| Deutsche Post 12                        | l       |
| NEC-25(COOP 2 of 5)                     | o       |
| Matrix 2 of 5                           | V       |
| Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25 | G       |
| Standard 2 of 5 (IATA 25)               | G       |
| Code 39                                 | B       |
| Code 93                                 | E       |
| Codabar                                 | C       |
| Code 11                                 | H       |
| Plessey                                 | J       |
| MSI-Plessey                             | J       |
| GS1-DataBar (RSS)                       | R       |

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

| Tipo di codice a barre    | Code ID |
|---------------------------|---------|
| PDF417                    | r       |
| QR                        | q       |
| AZTEC(Aztec Code)         | a       |
| Data Matrix (DM)          | u       |
| MaxiCode                  | x       |
| Han Xin Code/Han Xin Code | c       |
| Code 32                   | B       |
| Trioptic Code 39          | M       |
| Coupon Code               | N       |
| GS1 DataBar-14            | R       |
| GS1 DataBar Limited       | R       |
| GS1 DataBar Expanded      | R       |
| SETUP128                  | S       |
| Veri Code                 | v       |

## Identificatore del codice AIM

| Tipo di codice a barre | AIM ID       | Descrizione                                                   |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Code 128               | JC0          | Dati normali                                                  |
| GS1-128(UCC/EAN-128)   | JC1          | FNC1 si trova nella prima posizione della parola di codice.   |
| AIM 128                | JC2          | FNC1 si trova nella seconda posizione della parola di codice. |
| ISBT-128               | JC0          |                                                               |
| EAN-8                  | JE4          | Dati normali                                                  |
|                        | JE4...JE1... | Dati EAN-8 più supplemento a 2 cifre.                         |
|                        | JE4...JE2... | Dati EAN-8 più supplemento di 5 cifre.                        |
| EAN-13                 | JE0          | Dati normali                                                  |
|                        | JE3          | Dati EAN-13 più supplemento di 2/5 cifre.                     |
| ISSN                   | JX0          | Dati normali                                                  |
| ISBN/Bookland EAN      | JX0          | Dati normali                                                  |
| UPC-E                  | JE0          | Dati normali                                                  |
|                        | JE3          | Dati UPC-E più supplemento di 2/5 cifre.                      |
| UPC-A                  | JE0          | Dati ordinari.                                                |
|                        | JE3          | Dati UPC-A più supplemento di 2/5 cifre.                      |
| Interleaved 2 of 5/ITF | JI0          | Dati normali                                                  |
|                        | JI1          | Verificare e generare caratteri di controllo.                 |
|                        | JI3          | Verificare ma non emettere il carattere di controllo.         |
| ITF-14                 | JI1          | Caratteri di controllo in uscita.                             |

continues on next page

Tabella 3 – continua dalla pagina precedente

| Tipo di codice a barre                   | AIM ID | Descrizione                                                                             |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | JI3    | I caratteri di controllo non vengono emessi.                                            |
| Deutsche Post 14                         | JX0    | Dati normali                                                                            |
| Deutsche Post 12                         | JX0    | Dati normali                                                                            |
| NEC-25(COOP 2 of 5)                      | JX0    | Dati normali                                                                            |
| Matrix 2 of 5                            | JX0    | Dati normali                                                                            |
| Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25 | JS0    | Dati normali                                                                            |
| Standard 2 of 5 (IATA 25)                | JR0    | Dati normali                                                                            |
| Code 39                                  | JA0    | Nessun checksum, nessuna estensione Full ASCII, output dei dati così com' è.            |
|                                          | JA1    | Verifica MOD43 e caratteri di verifica dell' output.                                    |
|                                          | JA3    | Verifica MOD43, ma non restituisce i caratteri di verifica.                             |
|                                          | JA4    | Estensione Full ASCII creata, ma nessun checksum.                                       |
|                                          | JA5    | Viene eseguita l' estensione Full ASCII e viene emesso il carattere di controllo.       |
|                                          | JA7    | Viene eseguita l' estensione Full ASCII, ma il carattere di controllo non viene emesso. |
| Code 93                                  | JG0    | Dati normali                                                                            |
| Codabar                                  | JF0    | Dati normali                                                                            |
|                                          | JF2    | Verifica e caratteri di verifica dell' output.                                          |
|                                          | JF4    | Verifica, ma non restituisce il carattere di verifica.                                  |
| Code 11                                  | JH3    | Dati normali                                                                            |
|                                          | JH0    | MOD11 Verifica di un carattere singolo e caratteri di verifica dell' output.            |
|                                          | JH3    | MOD11 verifica a carattere singolo, ma non restituisce il carattere di verifica.        |
| Plessey                                  | JP0    | Dati normali                                                                            |
| MSI-Plessey                              | JM0    | Dati normali                                                                            |
|                                          | JM0    | Verifica MOD10 e caratteri di verifica dell' output                                     |
|                                          | JM1    | Verifica MOD10, ma non restituisce il carattere di verifica                             |
| GS1-DataBar (RSS)                        | Je0    | Pacchetto dati standard                                                                 |
| PDF417                                   | JL0    | Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3                       |

continues on next page

Tabella 3 – continua dalla pagina precedente

| Tipo di codice a barre    | AIM ID | Descrizione                                                                           |
|---------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| QR                        | JQ0    | QR Code Modalità 1 (conforme a AIM ISS 97-001)                                        |
|                           | JQ1    | QR Code modalità 2 (simbolo 2005), protocollo ECI non utilizzato                      |
|                           | JQ2    | QR Code modalità 2 (simbolo 2005), utilizzando il protocollo ECI                      |
|                           | JQ3    | QR Code modalità 2 (simbolo 2005), protocollo ECI non utilizzato, FNC1 in posizione 1 |
|                           | JQ4    | QR Code modalità 2 (simbolo 2005), utilizzando il protocollo ECI, FNC1 in posizione 1 |
|                           | JQ5    | QR Code modalità 2 (simbolo 2005), protocollo ECI non utilizzato, FNC1 in posizione 2 |
|                           | JQ6    | QR Code modalità 2 (simbolo 2005), utilizzando il protocollo ECI, FNC1 in posizione 2 |
| AZTEC(Aztec Code)         | jz0    | Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3                     |
| Data Matrix (DM)          | jd0    | ECC 000 - 140                                                                         |
|                           | jd1    | ECC 200                                                                               |
|                           | jd2    | ECC 200, FNC1 nella posizione 1 o 5                                                   |
|                           | jd3    | ECC 200, FNC1 nella posizione 2 o 6                                                   |
|                           | jd4    | ECC 200 supporta il protocollo ECI                                                    |
|                           | jd5    | ECC 200, FNC1 in posizione 1 o 5 e supporta il protocollo ECI                         |
|                           | jd6    | ECC 200, FNC1 in posizione 2 o 6 e supporta il protocollo ECI                         |
| MaxiCode                  | JU1    | Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3                     |
| Han Xin Code/Han Xin Code | JX0    | Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3                     |

## 11.4 Formato di output del motore

### Impostazioni del terminatore

Il terminatore è un carattere di controllo aggiunto dopo i dati di output. Il formato di output è: dati di output + terminatore.



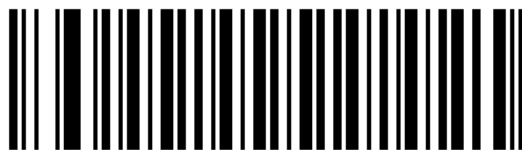
\* Disabilita



Ritorno a capo e avanzamento riga CR LF



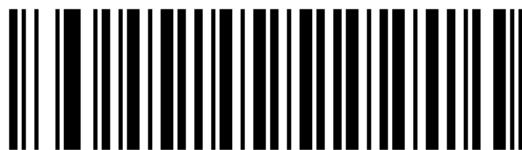
Inserisci CR



TAB



Invio Invio CR CR



Ritorno a capo e avanzamento riga Ritorno a capo e avanzamento riga CR LF CR LF

### **Supporta la regola GS1, utilizzando parentesi per includere i campi AI**

Attualmente, la regola GS1 è supportata e i segmenti AI supportati sono: (00) Numero di serie del contenitore di trasporto, (01) Articolo di transazione merce, (02) Articolo di transazione merce, (10) Numero di lotto, (11) Data di produzione, (13) Data di imballaggio, (15) Data migliore, (17) Data di scadenza, (21) Numero di serie, (30) Quantità, (240) Codice interno, (712) Numero di rimborso dell' assicurazione medica nazionale - Spagna CN, (8012) versione del software, (90) informazioni coerenti tra i partner commerciali



\* Disabilita



abilitare

## 11.5 Impostazioni dei codici a barre

### Simbologie comuni

| Simbologia         | Entrata                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| UPC-A              | <i>UPC-A</i>                                  |
| UPC-E              | <i>UPC-E</i>                                  |
| EAN-8              | <i>EAN-8</i>                                  |
| EAN-13             | <i>EAN-13</i>                                 |
| Bookland EAN       | <i>Abilita/disabilita Bookland EAN (ISBN)</i> |
| Code 128           | <i>Code 128</i>                               |
| GS1-128            | <i>GS1-128 (precedentemente UCC/EAN-128)</i>  |
| Code 39            | <i>Code 39</i>                                |
| Code 93            | <i>Code 93</i>                                |
| Code 11            | <i>Code 11</i>                                |
| Interleaved 2 of 5 | <i>Interleaved 2 of 5/ITF</i>                 |
| Codabar            | <i>Codabar</i>                                |
| MSI                | <i>MSI/MSI PLESSEY</i>                        |
| PDF417             | <i>PDF417</i>                                 |
| QR Code            | <i>QR Code</i>                                |
| Data Matrix        | <i>Data Matrix (DM)</i>                       |
| MaxiCode           | <i>MaxiCode</i>                               |
| Aztec Code         | <i>Aztec Code</i>                             |
| Han Xin Code       | <i>Han Xin Code</i>                           |

### Lettura codici a barre 1D invertiti



\* Disabilita



abilitare

## **Interruttore globale del codice a barre**

### **Abilitazione dei codici a barre 1D**



Disabilita

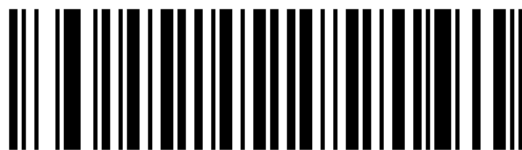


abilitare

### **Interruttore del codice a barre 2D**

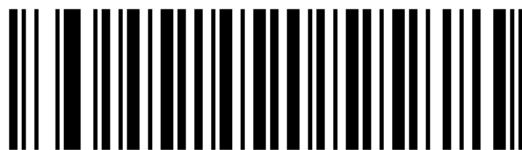


Disabilita



abilitare

## **Tutti gli interruttori dei codici a barre**



Disabilita tutti i codici a barre



Abilita tutti i codici a barre

### **Livello di sicurezza delle simbologie lineari**

Il modulo di lettura offre quattro livelli di sicurezza per la decodifica delle simbologie lineari. All'aumentare del livello di sicurezza diminuisce la tolleranza verso i codici a barre di scarsa qualità. Selezionare il livello appropriato alla qualità dei codici a barre.

#### **Livello di sicurezza lineare 1**

Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 1 volta prima di essere decodificati



\* Livello di sicurezza lineare 1

#### **Livello di sicurezza lineare 2**

Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 2 volte prima di essere decodificati.



Livello di sicurezza lineare 2

#### **Livello di sicurezza lineare 3**

Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 3 volte prima di essere decodificati.



Livello di sicurezza lineare 3

#### **Livello di sicurezza lineare 4**

Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 4 volte prima di essere decodificati



Livello di sicurezza lineare 4

## UPC-A

### Abilita/disabilita UPC-A

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare UPC-A.



\* Abilita UPC-A



Disabilita UPC-A

### UPC-A preambolo

I caratteri del preambolo (codice paese e caratteri di sistema) possono essere trasmessi con alcuni codici a barre UPC-A. È possibile scegliere una delle seguenti opzioni per impostare e trasmettere il preambolo UPC-A all' host: trasmettere solo caratteri di sistema, trasmettere caratteri di sistema e codice paese («0» per gli Stati Uniti) o trasmettere nessun preambolo.



Nessun preambolo (<DATA>)



\* Caratteri di sistema (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



Caratteri di sistema e codice paese (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

### Trasmettere la cifra di controllo UPC-A

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per impostare se trasmettere la cifra di controllo UPC-A.



\*Trasmetti la cifra di controllo UPC-A



Non trasmettere la cifra di controllo UPC-A

### UPC-A Supplemento a 2 cifre



abilitare



\* Disabilita

### UPC-A Supplemento di 5 cifre



abilitare



\* Disabilita

## **Richiedi il supplemento UPC-A**



Abilita il supplemento obbligatorio per UPC-A



Disabilita il supplemento obbligatorio per UPC-A

## **UPC-E**

### **Abilita/disabilita UPC-E**

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare UPC-E.



\* Abilita UPC-E



Disabilita UPC-E

## **UPC-E preambolo**



Nessun preambolo (<DATA>)



\* Caratteri di sistema (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



Caratteri di sistema e codice paese (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

### Trasmettere la cifra di controllo UPC-E

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per impostare se trasmettere la cifra di controllo UPC-E.



\*Trasmetti la cifra di controllo UPC-E



Non trasmettere la cifra di controllo UPC-E

### Converti UPC-E in UPC-A

Questo parametro consente la conversione del parametro dai dati decodificati UPC-E (soppressione zero) al formato UPC-A prima della trasmissione. Dopo la conversione, i dati seguono il formato UPC-A e sono protetti da UPC-A

Impatto delle scelte di programmazione (es: preambolo, cifra di controllo).



Converti UPC-E in UPC-A



\* Non convertire UPC-E in UPC-A

### UPC-E Supplemento a 2 cifre



abilitare



\* Disabilita

### UPC-E Supplemento di 5 cifre



abilitare



\* Disabilita

## Richiedi il supplemento UPC-E



abilitare



\* Disabilita

## Interruttore UPC-E1



\* Disabilita UPC-E1



Abilita UPC-E1

## EAN-8

### Abilita/disabilita EAN-8

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare EAN-8.



\* Abilita EAN-8



Disabilita EAN-8

### **EAN-8 estensione zero**

Dopo aver abilitato questo parametro, EAN-8 aggiungerà 5 prefissi 0 prima del risultato della decodifica, rendendolo compatibile con il formato EAN-13. Quando questo parametro è disabilitato, vengono trasmessi i dati grezzi EAN-8.



Abilita l' estensione zero EAN-8



\* Disabilita l' estensione zero EAN-8

### **EAN-8 Supplemento a 2 cifre**



abilitare



\* Disabilita

### **EAN-8 Supplemento di 5 cifre**



abilitare



\* Disabilita

### Richiedi il supplemento EAN-8



abilitare



\* Disabilita

### EAN-8 Invia cifra di controllo



Disabilita



\* Abilita

## **EAN-13**

### **Abilita/disabilita EAN-13**

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare EAN-13.



\* Abilita EAN-13



Disabilita EAN-13

### **EAN-13 Supplemento a 2 cifre**



abilitare



\* Disabilita

### **EAN-13 Supplemento di 5 cifre**



abilitare



\* Disabilita

### Richiedi il supplemento EAN-13



abilitare



\* Disabilita

### EAN-13 Invia carattere di controllo



Disabilita EAN-13 invio di caratteri di controllo



Abilita EAN-13 per inviare caratteri di controllo

### Abilita/disabilita Bookland EAN (ISBN)

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Bookland EAN (ISBN).



Abilita Bookland EAN



\* Disabilita EAN Bookland

## Code 128

### Nota

Il controllo di abilitazione/disabilitazione di Code 128 è applicabile anche a AIM128; l' identificazione del tipo di uscita di AIM128 è diversa da quella del normale Code 128.

### Abilita/disabilita Code 128

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Code 128.



\* Abilita Code 128



Disabilita Code 128

### Code 128 Invia carattere di controllo



abilitare



\* Disabilita

## Impostazione della lunghezza di Code 128

Permette la lettura di codici Code 128 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Code 128 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

### predefinito

0-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Code 128 qualsiasi lunghezza



Code 128 lunghezza specificata

## GS1-128 (precedentemente UCC/EAN-128)

Eseguire la scansione del codice di configurazione appropriato riportato di seguito per abilitare o disabilitare GS1-128.



\* Abilita GS1-128



Disabilita GS1-128

## UCC/EAN-128 Invia carattere di controllo



abilitare



\* Disabilita

## Impostazione della lunghezza UCC/EAN-128

Consente la lettura di codici UCC/EAN-128 di lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «UCC/EAN-128 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

### predefinito

0-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| $L1 < L2$  | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| $L1 > L2$  | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| $L1 = L2$  | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



UCC/EAN-128 qualsiasi lunghezza



Lunghezza specificata UCC/EAN-128

## ISBT 128

Eeguire la scansione del codice a barre appropriato di seguito per abilitare o disabilitare ISBT 128.



\* Abilita ISBT 128



Disabilita ISBT 128

## Code 39

### Abilita/disabilita Code 39

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Code 39.



\* Abilita Code 39



Disabilita Code 39

## Impostazione della lunghezza di Code 39

Permette la lettura di codici Code 39 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Code 39 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

### predefinito

0-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Code 39 qualsiasi lunghezza



Code 39 lunghezza specificata

## Code 39 verifica della cifra di controllo

Dopo aver abilitato questa funzione, il modulo di lettura controllerà l'integrità di tutti i codici Code 39 per verificare se i dati sono conformi all'algoritmo della cifra di controllo specificato. È possibile decodificare solo i codici a barre Code 39 contenenti 1 cifra di controllo modulo 43.



Verificare la cifra di controllo del Code 39



\* Non verificare la cifra di controllo del Code 39

Trasmetti cifra di controllo Code 39 Esegui la scansione di questo codice a barre per trasmettere la cifra di controllo dei dati.



Trasmettere la cifra di controllo del Code 39

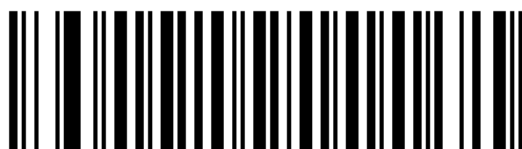


\* Non trasmettere la cifra di controllo del Code 39

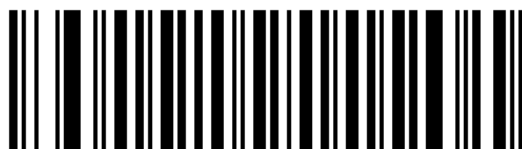
### **Abilita/disabilita Code 39 Full ASCII**

Code 39 Full ASCII è un'evoluzione di Code 39 e può essere codificato da caratteri doppi in caratteri Full ASCII. Esegui la scansione dei codici a barre corrispondenti di seguito per abilitare o disabilitare Code 39 Full ASCII.

Vedere la mappatura dei caratteri Code 39 sui valori ASCII in [Tabella di ricerca dei caratteri](#).



Abilita Code 39 Full ASCII



\* Disabilita Code 39 Full ASCII

### **Code 39 carattere di inizio e carattere di fine trasmissione**



\* Disabilita



abilitare

### Converti Code 39 in Code 32 (Codice Medico Italiano)

Il Code 32 è la variante Code 39 utilizzata dall'industria farmaceutica italiana. Eseguire la scansione del codice a barre appropriato di seguito per abilitare o disabilitare la conversione di Code 39 nel Code 32.



\* Disabilita



abilitare

### Prefisso Code 32

Abilitando questo parametro si aggiunge il carattere di prefisso «A» a tutti i codici 32. Prima di abilitare questo parametro è necessario convertire prima il Code 39 in Code 32 (codice farmaceutico italiano)



\* Disabilita



abilitare

## Verifica della cifra di controllo Code 32



\* Disabilita



abilitare

## Trasmettere la cifra di controllo del Code 32



\*Cifra di controllo della trasmissione 0x00



Abilita la trasmissione delle cifre di controllo del Code 32

## Code 93

Trasmetti il carattere iniziale, il terminatore e la cifra di controllo

0x01

## Abilita/disabilita il Code 93

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare il Code 93.



Abilita il Code 93



\* Disabilita il Code 93

## Impostare la lunghezza del Code 93

Permette la lettura dei codici Code 93 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Code 93 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

### predefinito

0-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Code 93 qualsiasi lunghezza



Il Code 93 specifica la lunghezza

## Code 11

### Abilita/disabilita il Code 11

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare il Code 11.



Abilita il Code 11



\* Disabilita il Code 11

## Impostazione della lunghezza del Code 11

Permette la lettura dei codici Code 11 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Code 11 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

### predefinito

4-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Code 11 qualsiasi lunghezza



Il Code 11 specifica la lunghezza

### Controlla la verifica del codice

Questa funzionalità consente al modulo di lettura di verificare l'integrità di tutte le simbologie Code 11 per verificare che i dati siano conformi all'algoritmo della cifra di controllo specificato. Seleziona il meccanismo della cifra di controllo per il codice a barre Code 11 decodificato. Le opzioni includono il controllo di 1 cifra di controllo, il controllo di 2 cifre di controllo o la disabilitazione della funzione.

Per abilitare questa funzione, eseguire la scansione del codice a barre Code 11 riportato di seguito corrispondente al numero di cifre di controllo.



\* Disabilita verifica della cifra di controllo



una cifra di controllo



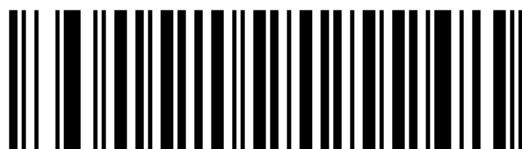
due cifre di controllo

### Trasmettere la cifra di controllo del Code 11

Eseguire la scansione del codice a barre qui sotto e scegli se trasmettere il codice di verifica Code 11.



Trasmettere la cifra di controllo del Code 11



\* Non trasmettere la cifra di controllo del Code 11

#### **Nota**

Affinché questa funzione di parametro possa essere implementata, la verifica della cifra di controllo Code 11 deve essere abilitata.

## **Interleaved 2 of 5/ITF**

### **Abilita/Disabilita Interleaved 2 of 5**

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Interleaved 2 of 5.



\* Abilita Interleaved 2 of 5



Disabilita Interleaved 2 of 5

### **Impostazione della lunghezza di Interleaved 2 of 5**

Consente la lettura di codici Interleaved 2 of 5 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si esegue la scansione del codice di configurazione «Interleaved 2 of 5 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario eseguire la scansione del codice di configurazione numerico.

#### **predefinito**

4-99

#### **Imposta intervallo**

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4–8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Interleaved 2 of 5 di qualsiasi lunghezza



Interleaved 2 of 5 lunghezza specificata

## I 2 of 5 controlla la verifica del codice

Quando abilitato, questo parametro controlla l'integrità della simbologia I 2 of 5 per garantire che sia conforme agli algoritmi specificati, inclusi USS (Uniform Symbol SPECIFIC) o OPCC (Optical Product Code Council).



\* Disabilita



abilitare

## Trasmetti la cifra di controllo I 2 of 5

La scansione di questo codice a barre trasmette una cifra di controllo dei dati.



Trasmetti la cifra di controllo I 2 of 5



\* Non trasmettere la cifra di controllo I 2 of 5

## Discrete 2 of 5/Industrial 2 of 5/IND25

### Abilita/disabilita Discrete 2 of 5

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Discrete 2 of 5.



Abilita Discrete 2 of 5



\* Disabilita Discrete 2 of 5

## Impostazione della lunghezza di Discrete 2 of 5

Consente la lettura di codici Discrete 2 of 5 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si esegue la scansione del codice di configurazione «Discrete 2 of 5 lunghezza arbitraria», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario eseguire la scansione del codice di configurazione numerico.

### predefinito

4-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4–8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Discreto 2 su 5 di qualsiasi lunghezza



Discrete 2 of 5 lunghezza specificata

### Discrete 2 of 5 Verifica



abilitare



\* Disabilita

### Discrete 2 of 5 Invia carattere di controllo



Abilita Discrete 2 of 5 per inviare caratteri di controllo



Disattiva Discrete 2 of 5 Invia caratteri di controllo

## Matrice 25(Matrice 25)

### Abilita/disabilita Matrice 25



Abilita Matrice 25



\* Disabilita matrice 25

### Verifica della cifra di controllo Matrix 25



Abilita la conferma del checksum Matrix 25



\* Disabilita la conferma del checksum di Matrix 25

### Trasmissione di caratteri di controllo Matrix 25



Abilita i caratteri di controllo della trasmissione Matrix 25



\* Disabilita i caratteri di controllo della trasmissione Matrix 25

## Impostazione della lunghezza Matrix 25

Permette la lettura di codici Matrix 25 di lunghezze specifiche. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Matrix 25 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

### predefinito

4-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Matrix 25 qualsiasi lunghezza



La matrice 25 specifica la lunghezza

## Norma 25/IATA 25(Norma 25)

### Abilita/disabilita Standard 25

Eseguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare lo Standard 25.



\* Disabilita



abilitare

### Verifica della cifra di controllo di Standard 25



\* Disabilita la conferma del checksum standard 25



Abilita la conferma del checksum standard 25

### Carattere di controllo della trasmissione



\* Disabilita i caratteri di controllo della trasmissione standard 25



Abilita i caratteri di controllo della trasmissione standard 25

### Impostazione della lunghezza di Standard 25

Permette la lettura dei codici Standard 25 di lunghezze specifiche. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Standard 25 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

#### **predefinito**

4-99

## Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| $L1 < L2$  | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| $L1 > L2$  | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| $L1 = L2$  | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Standard 25 qualsiasi lunghezza



Lunghezza specificata standard 25

## Codabar

### Abilita/disabilita Codabar

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Codabar.



Abilita Codabar



\* Disabilita Codabar

## Impostazione della lunghezza di Codabar

Permette la lettura dei codici Codabar di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «Codabar qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

### predefinito

2-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Codabar qualsiasi lunghezza



Codabar specifica la lunghezza

## Verifica Codabar



abilitare



\* Disabilita

## Codabar invia caratteri di controllo



abilitare



\* Disabilita

## AVVISO Modifica



Abilita la modifica NOTIS



\* Disabilita la modifica di NOTIS

## Formato del carattere iniziale e del terminatore

Il carattere iniziale e quello finale possono essere uno dei quattro caratteri «A», «B», «C» e «D»; il carattere finale può anche essere uno dei quattro caratteri «T», «N», «\*» e «E».



\*ABCD/ABCD



ABCD/TN\*E

## Impostazione di maiuscole e minuscole per il carattere iniziale e il terminatore



\* lettera maiuscola



lettere minuscole

## MSI/MSI PLESSEY

### Abilita/disabilita MSI

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare MSI.



Abilita MSI



\* Disabilita MSI

## Impostazione della lunghezza di MSI

Consente di leggere codici MSI di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «MSI qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

## predefinito

2-99

## Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| $L1 < L2$  | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| $L1 > L2$  | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| $L1 = L2$  | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



Lunghezza arbitraria MSI



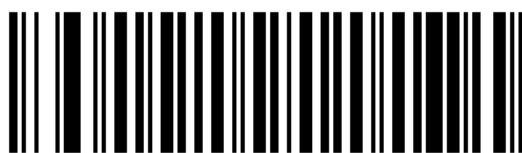
Lunghezza specificata da MSI

## Cifra di controllo MSI

Queste cifre di controllo alla fine del codice a barre verificano l'integrità dei dati. È sempre richiesta almeno una cifra di controllo; la cifra di controllo non viene trasmessa automaticamente con i dati. Quando si selezionano due cifre di controllo, è necessario impostare anche l'algoritmo della cifra di controllo MSI.



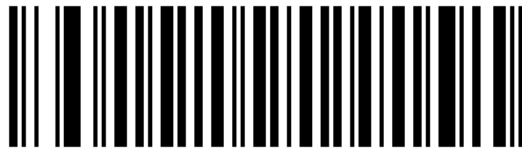
\* Una cifra di controllo MSI



Due cifre di controllo MSI

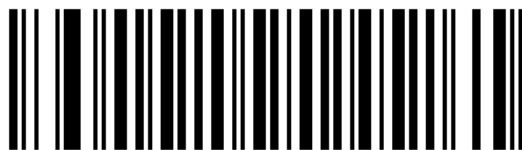
## Trasmetti il cifra di controllo MSI

Eeguire la scansione di questo codice a barre per trasmettere la cifra di controllo insieme ai dati.



Trasmetti il cifra di controllo MSI

Eeguire la scansione di questo codice a barre per trasmettere i dati senza la cifra di controllo.



\* Non trasmettere la cifra di controllo MSI

## Algoritmo della cifra di controllo MSI

Quando si selezionano due cifre di controllo MSI, è necessario selezionare uno dei seguenti algoritmi.



MOD 10 / MOD 11



\* MOD10 / MOD10

## GS1 DataBar/RSS

### Abilita/disabilita GS1 DataBar/RSS

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare GS1 DataBar/RSS.



Abilita GS1 DataBar/RSS



\* Disabilita GS1 DataBar/RSS

## Caratteri AI RSS



\* Abilita



Disabilita

## PDF417

### Abilita/disabilita PDF417

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare PDF417.



Disabilita PDF417



\* Abilita PDF417

### Lettura normale/inversa di PDF417



\* Sola lettura fase positiva



Inversione di sola lettura



Lettura normale e inversa

## QR Code

### Abilita/disabilita QR Code

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare QR Code.



Disabilita QR Code



\* Abilita QR Code

### Controllo dell' ECI



\* L' ECI non viene emesso



Risultati dell' ECI

### Lettura normale/inversa di QR Code



\* Sola lettura fase positiva



Inversione di sola lettura



Lettura normale e inversa

### Rimuovere il formato di codifica della distinta base UTF-8 di QR Code

Se abilitato, il formato di codifica della distinta base UTF-8 viene rimosso durante l' output dei dati QR Code.



\* Disabilita



abilitare

## Data Matrix (DM)

Lettura di immagini normali e speculari.

### Abilita/disabilita Data Matrix (DM)

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Data Matrix (DM).



Disabilita Data Matrix



\* Abilita Data Matrix

### Lettura normale/inversa



\* Sola lettura fase positiva



Inversione di sola lettura



Lettura normale e inversa

### Controllo dell' ECI



\* L' ECI non viene emesso



Risultati dell' ECI

## MaxiCode

### Abilita/disabilita MaxiCode

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare MaxiCode.



\* Disabilita MaxiCode



Abilita MaxiCode

## Aztec Code

### Abilita/disabilita Aztec Code

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Aztec Code.



\* Disabilita Aztec Code



Abilita Aztec Code

## Han Xin Code

### Abilita/disabilita Han Xin Code

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Han Xin Code.



\* Disabilita Han Xin Code



Abilita Han Xin Code

### Lettura normale/inversa



\* Sola lettura fase positiva



Inversione di sola lettura



Lettura normale e inversa

## ISSN

Converte in EAN-13 quando disabilitato.



\* Disabilita



abilitare

### NEC-25(COOP25)

Interruttore NEC-25(COOP25).



abilitare



\* Disabilita

### NEC-25(COOP25) Verifica



abilitare



\* Disabilita

## NEC-25(COOP25) Invia carattere di controllo



abilitare



\* Disabilita

## Impostazione della lunghezza di NEC-25 (COOP 25)

Permette la lettura di codici NEC-25 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di configurazione della lunghezza, scansionare il codice di configurazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se un valore ha meno di 2 cifre, anteporre 0.

Quando si eseguire la scansione del codice di configurazione «NEC-25 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di configurazione numerico.

### predefinito

4-99

### Imposta intervallo

01-99

| condizione | Senso                                               |
|------------|-----------------------------------------------------|
| L1 < L2    | L1 è la lunghezza minima, L2 è la lunghezza massima |
| L1 > L2    | L1 è la lunghezza massima, L2 è la lunghezza minima |
| L1 = L2    | Leggi solo la lunghezza fissa                       |

### Esempio

È consentita la lettura solo dei caratteri 4-8: scansionare il codice di configurazione numerico 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Per consentire la lettura di esattamente 12 caratteri, eseguire la scansione dei codici di configurazione numerici 1, 2, 1, 2.



NEC-25 qualsiasi lunghezza



NEC-25 lunghezza specificata

## COMPOSITE

Abilita/disabilita COMPOSITO



\* Disabilita



abilitare

## 11.6 Codice di configurazione del motore

### Codice di configurazione numerico

Parametri che richiedono valori numerici esatti Eseguire la scansione del codice di configurazione numerico appropriato.



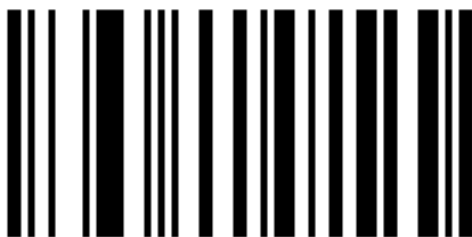
0



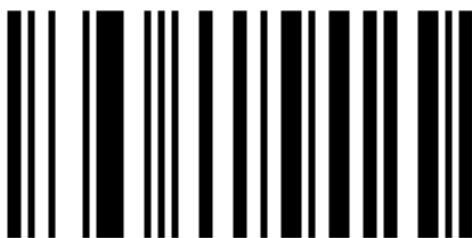
1



2



3



4



5



6



7



8



9

### Cancella il codice a barre

Per modificare una selezione o annullare un' immissione errata, scansionare il codice a barre riportato di seguito.



Codice di configurazione: Annulla

## 11.7 tabella dei caratteri del motore

### Tabella di ricerca dei caratteri

Quando si aggiungono prefissi e suffissi ai dati decodificati, attenersi alla seguente procedura per selezionare i valori dei caratteri:

1. Impostare il formato di trasferimento dei dati in uscita (parametro 0xE2) sull' opzione desiderata.

2. Consultare la tabella seguente per individuare il valore ASCII da impostare e immetterlo in formato esadecimale nel prefisso (0x69), nel suffisso 1 (0x68) o nel suffisso 2 (0x6A).

**Tabella di confronto dei caratteri (caratteri di controllo)**

| valore di scansione | valore esadecimale | carattere | Operazioni dei tasti funzione della tastiera | Operazione di combinazione di tasti ctrl della tastiera |
|---------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1000                | 00h                | NUL       | Null                                         | CTRL 2                                                  |
| 1001                | 01h                | SOH       | Keypad Enter                                 | CTRL A                                                  |
| 1002                | 02h                | STX       | Caps lock                                    | CTRL B                                                  |
| 1003                | 03h                | ETX       | Right Arrow                                  | CTRL C                                                  |
| 1004                | 04h                | EOT       | Up Arrow                                     | CTRL D                                                  |
| 1005                | 05h                | ENQ       | Null                                         | CTRL E                                                  |
| 1006                | 06h                | ACK       | Null                                         | CTRL F                                                  |
| 1007                | 07h                | BEL       | Enter                                        | CTRL G                                                  |
| 1008                | 08h                | BS        | Left Arrow                                   | CTRL H                                                  |
| 1009                | 09h                | HT        | Horizontal Tab                               | CTRL I                                                  |
| 1010                | 0Ah                | LF        | Down Arrow                                   | CTRL J                                                  |
| 1011                | 0Bh                | VT        | Vertical Tab                                 | CTRL K                                                  |
| 1012                | 0Ch                | FF        | Delete                                       | CTRL L                                                  |
| 1013                | 0Dh                | CR        | Enter                                        | CTRL M                                                  |
| 1014                | 0Eh                | SO        | Insert                                       | CTRL N                                                  |
| 1015                | 0Fh                | SI        | Esc                                          | CTRL O                                                  |
| 1016                | 10h                | DLE       | F11                                          | CTRL P                                                  |
| 1017                | 11h                | DC1       | Home                                         | CTRL Q                                                  |
| 1018                | 12h                | DC2       | Print Screen                                 | CTRL R                                                  |
| 1019                | 13h                | DC3       | Backspace                                    | CTRL S                                                  |
| 1020                | 14h                | DC4       | tab+shift                                    | CTRL T                                                  |
| 1021                | 15h                | NAK       | F12                                          | CTRL U                                                  |
| 1022                | 16h                | SYN       | F1                                           | CTRL V                                                  |
| 1023                | 17h                | ETB       | F2                                           | CTRL W                                                  |

| valore di scansione | valore esadecimale | carattere | Operazioni dei tasti funzione della tastiera | Operazione di combinazione di tasti ctrl della tastiera |
|---------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1024                | 18h                | CAN       | F3                                           | CTRL X                                                  |
| 1025                | 19h                | EM        | F4                                           | CTRL Y                                                  |
| 1026                | 1Ah                | SUB       | F5                                           | CTRL Z                                                  |
| 1027                | 1Bh                | ESC       | F6                                           | CTRL [                                                  |
| 1028                | 1Ch                | FS        | F7                                           | CTRL \                                                  |
| 1029                | 1Dh                | GS        | F8                                           | CTRL ]                                                  |
| 1030                | 1Eh                | RS        | F9                                           | CTRL 6                                                  |
| 1031                | 1Fh                | US        | F10                                          | CTRL -                                                  |
| 1032                | 20h                | (spazio)  | Space                                        | Space                                                   |

**Tabella comparativa dei caratteri (caratteri visibili) (continua tabella)**

| valore di scansione | valore esadecimale | Operazioni dei tasti funzione della tastiera |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 1033                | 21h                | !                                            |
| 1034                | 22h                | ‘                                            |
| 1035                | 23h                | #                                            |
| 1036                | 24h                | \$                                           |
| 1037                | 25h                | %                                            |
| 1038                | 26h                | &                                            |
| 1039                | 27h                | ‘                                            |
| 1040                | 28h                | (                                            |
| 1041                | 29h                | )                                            |
| 1042                | 2Ah                | *                                            |
| 1043                | 2Bh                | +                                            |
| 1044                | 2Ch                | ,                                            |
| 1045                | 2Dh                | -                                            |
| 1046                | 2Eh                | .                                            |
| 1047                | 2Fh                | /                                            |
| 1048                | 30h                | 0                                            |
| 1049                | 31h                | 1                                            |
| 1050                | 32h                | 2                                            |
| 1051                | 33h                | 3                                            |
| 1052                | 34h                | 4                                            |
| 1053                | 35h                | 5                                            |
| 1054                | 36h                | 6                                            |
| 1055                | 37h                | 7                                            |

| valore di scansione | valore esadecimale | Operazioni dei tasti funzione della tastiera |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 1056                | 38h                | 8                                            |
| 1057                | 39h                | 9                                            |
| 1058                | 3Ah                | :                                            |
| 1059                | 3Bh                | ;                                            |
| 1060                | 3Ch                | <                                            |
| 1061                | 3Dh                | =                                            |
| 1062                | 3Eh                | >                                            |
| 1063                | 3Fh                | ?                                            |
| 1064                | 40h                | @                                            |
| 1065                | 41h                | A                                            |
| 1066                | 42h                | B                                            |
| 1067                | 43h                | C                                            |
| 1068                | 44h                | D                                            |
| 1069                | 45h                | E                                            |
| 1070                | 46h                | F                                            |
| 1071                | 47h                | G                                            |
| 1072                | 48h                | H                                            |
| 1073                | 49h                | I                                            |

continues on next page

Tabella 4 – continua dalla pagina precedente

| valore di scansione | valore esadecimale | Operazioni dei tasti funzione della tastiera |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 1074                | 4Ah                | J                                            |
| 1075                | 4Bh                | K                                            |
| 1076                | 4Ch                | L                                            |
| 1077                | 4Dh                | M                                            |
| 1078                | 4Eh                | N                                            |
| 1079                | 4Fh                | O                                            |
| 1080                | 50h                | P                                            |
| 1081                | 51h                | Q                                            |
| 1082                | 52h                | R                                            |
| 1083                | 53h                | S                                            |
| 1084                | 54h                | T                                            |
| 1085                | 55h                | U                                            |
| 1086                | 56h                | V                                            |

| valore di scansione | valore esadecimale | Operazioni dei tasti funzione della tastiera |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 1087                | 57h                | W                                            |
| 1088                | 58h                | X                                            |
| 1089                | 59h                | Y                                            |
| 1090                | 5Ah                | Z                                            |
| 1091                | 5Bh                | [                                            |
| 1092                | 5Ch                | \                                            |
| 1093                | 5Dh                | ]                                            |
| 1094                | 5Eh                | ^                                            |
| 1095                | 5Fh                | - ,                                          |
| 1096                | 60h                |                                              |
| 1097                | 61h                | a                                            |
| 1098                | 62h                | b                                            |
| 1099                | 63h                | c                                            |
| 1100                | 64h                | d                                            |
| 1101                | 65h                | e                                            |
| 1102                | 66h                | f                                            |
| 1103                | 67h                | g                                            |
| 1104                | 68h                | h                                            |
| 1105                | 69h                | i                                            |
| 1106                | 6Ah                | j                                            |
| 1107                | 6Bh                | k                                            |
| 1108                | 6Ch                | l                                            |
| 1109                | 6Dh                | m                                            |
| 1110                | 6Eh                | n                                            |
| 1111                | 6Fh                | o                                            |
| 1112                | 70h                | p                                            |
| 1113                | 71h                | q                                            |
| 1114                | 72h                | r                                            |
| 1115                | 73h                | s                                            |

continues on next page

Tabella 5 – continua dalla pagina precedente

| valore di scansione | valore esadecimale | Operazioni dei tasti funzione della tastiera |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 1116                | 74h                | t                                            |
| 1117                | 75h                | u                                            |

| valore di scansione | valore esadecimale | Operazioni dei tasti funzione della tastiera |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 1118                | 76h                | v                                            |
| 1119                | 77h                | w                                            |
| 1120                | 78h                | x                                            |
| 1121                | 79h                | y                                            |
| 1122                | 7Ah                | z                                            |
| 1123                | 7Bh                | {                                            |
| 1124                | 7Ch                |                                              |
| 1125                | 7Dh                | }                                            |
| 1126                | 7Eh                | ~                                            |
| 1127                | 7Fh                | Undefined                                    |

È possibile impostare anche i valori da 1128 a 1255; per SSI vengono utilizzati i valori esadecimali da 80h a FFh.

## 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-<br>ws | Config5 Windo-<br>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-<br>ce | Backspa-<br>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.