



# U820 Manuale utente

*Release v1.0.0*

2026-06-27

# Indice

|          |                                                                                             |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Impostazioni di sistema</b>                                                              | <b>4</b>  |
| 1.1      | Leggi la versione del firmware . . . . .                                                    | 4         |
| 1.2      | Ripristino delle 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 sonno . . . . .                                                           | 6         |
| 2.2      | Imposta il tempo di sonno . . . . .                                                         | 6         |
| 2.3      | Ottieni il livello della batteria del dispositivo di lettura del codice . . . . .           | 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>10</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 . . . . .                                         | 12        |
| <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 2.4G . . . . .                                                                 | 13        |
| 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 . . . . .                        | 19        |
| 6.8      | Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera . . . . .                                 | 20        |
| 6.9      | Lo stato della connessione Bluetooth non disattiva le impostazioni di sospensione . . . . . | 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 . . . . .                                          | 28        |
| <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 . . . . .                                        | 41        |
| 9.3      | Impostazioni dei caratteri del terminale . . . . .                                          | 43        |

|           |                                                         |            |
|-----------|---------------------------------------------------------|------------|
| 9.4       | GS1 Impostazione parentesi campo AI . . . . .           | 44         |
| <b>10</b> | <b>modalità di lettura</b>                              | <b>46</b>  |
| 10.1      | Modalità di lettura decodifica codici a barre . . . . . | 46         |
| <b>11</b> | <b>Impostazioni della modalità</b>                      | <b>48</b>  |
| 11.1      | Impostazioni delle funzioni del dispositivo . . . . .   | 48         |
| 11.2      | Impostazioni di attivazione . . . . .                   | 49         |
| 11.3      | Motore Code ID . . . . .                                | 54         |
| 11.4      | Formato di output del motore . . . . .                  | 58         |
| 11.5      | Impostazioni del codice a barre . . . . .               | 60         |
| 11.6      | Codice di impostazione del motore . . . . .             | 105        |
| 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 Ripristino delle 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



Imposta le impostazioni 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 archiviazione



Carica i dati di archiviazione



Leggere il numero totale di codici a barre memorizzati



Cancella i dati di archiviazione dopo il caricamento



Leggere l' utilizzo dello spazio di archiviazione



Cancella il codice a barre memorizzato



\* Modalità di archiviazione automatica disabilitata



Modalità di archiviazione automatica abilitata

## 2 Gestione dell' energia

### 2.1 Leggi il tempo di sonno



Leggi il tempo di sonno

### 2.2 Imposta il tempo di sonno



Ibernazione adesso



Dormi dopo 1 minuto



Dormi dopo 3 minuti (impostazione predefinita)



Dormi dopo 5 minuti



Dormi dopo 10 minuti



Dormi dopo 30 minuti



Dormi dopo 1 ora



Dormi dopo 2 ore



non dormire mai

## 2.3 Ottieni il livello della batteria del dispositivo di lettura del codice



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                                                                                                                      | file audio                        |
|---------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| bip                 | Un tono (due toni)                 | Lettura della modalità di archiviazione; richiesta di spegnimento.                                                         | storage-mode.m4a, shutdown.m4a    |
| bip                 | Un tono (tre toni)                 | Richiesta di accensione; l' impostazione è riuscita; richiesta di completamento del trasferimento in modalità caricamento. | startup.m4a, wireless-setting.m4a |
| bip                 | Un tono breve (stesso tono)        | Richiesta di lettura del codice a barre riuscita.                                                                          | one-beeps.m4a                     |
| bip                 | 30 secondi di tono breve continuo  | 2.4G La modalità di abbinamento attende l' inserimento del ricevitore; si ferma dopo l' accoppiamento riuscito.            | pair2.4G.m4a                      |
| Suono dell' allarme | Due toni (stesso tono)             | Allarme di alimentazione insufficiente durante la lettura.                                                                 | two-beeps.m4a                     |
| Suono dell' allarme | Tre toni (stesso tono)             | Errore di archiviazione in modalità inventario o allarme di capacità di archiviazione superata.                            | three-beeps.m4a                   |
| Suono dell' allarme | Suono di guasto della 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.                                                                              | five-beeps.m4a                    |

### 3.4 Definizione di indicatore luminoso

| indicatore luminoso   | 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              | A seguito dell' azione del buzzer, il buzzer si accende quando suona e si spegne quando non suona; i modelli che supportano la modalità Bluetooth vengono utilizzati anche per indicare lo stato della connessione Bluetooth. |

## 4 modalità cablata

**i Nota**

Applicabile solo ai dispositivi di lettura dei codici che supportano la trasmissione cablata.

## 4.1 Metodo di trasmissione USB



\* Modalità tastiera USB



Modalità USB seriale virtuale

**i 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 dispositivo di lettura del codice 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

**i Nota**

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



\* Velocità massima



velocità massima



velocità media



velocità media



Leggi la velocità della tastiera



Leggi la velocità della tastiera

### 4.3 USB HID Impostazioni di invio a più tasti

#### Nota

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



USB HID Invio multitasto abilitato



\* USB HID Invio multichiave disabilitato

## 5 modalità senza fili

### Nota

Applicabile solo ai dispositivi di lettura codici che supportano la trasmissione 2.4G.

### 5.1 Leggi le impostazioni dell' interfaccia



Impostazioni attuali dell' interfaccia

### 5.2 Metodo di trasmissione senza fili

### Nota

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



Modalità di trasmissione 2.4G

### 5.3 Associazione 2.4G

### Importante

Valido solo in modalità wireless 2.4G.



Avvia l' associazione 2.4G



abbinamento uno a uno



Accoppiamento uno a uno

## 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 accoppiamento 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 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 dispositivi di lettura codici che supportano questa funzione. Dopo aver scansionato il codice di impostazione, 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 impostazione 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 dispositivi di lettura codici 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 accoppiamento su entrambe le estremità dell' host e del dispositivo di lettura del codice.



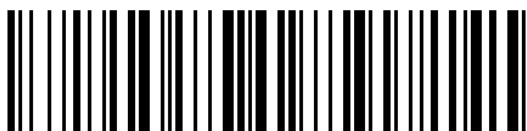
Tastiera Bluetooth HID (predefinita)



Porta seriale Bluetooth SPP



Bluetooth BLE porta seriale



Bluetooth modalità di trasmissione base

**Nota**

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

## 6.4 Modifica il nome Bluetooth

Dopo aver inserito il nuovo nome Bluetooth, scansiona il codice QR generato per completare l'impostazione. Se l'host ha salvato vecchi record di abbinamento dopo la modifica, eliminare prima il vecchio abbinamento e cercare nuovamente la connessione.

## 6.5 Cancella l'associazione Bluetooth HID

Dopo aver scansionato «Cancella accoppiamento» nella modalità di trasmissione Bluetooth, il dispositivo di lettura del codice disconetterà il dispositivo attualmente accoppiato e cancellerà l'elenco degli accoppiamenti, quindi attenderà l'accoppiamento 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 dispositivi di lettura codici Bluetooth. Dopo aver scansionato il codice di impostazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l' abilitazione.



Interruttore di rilevamento Windows Caps Lock

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

### Nota

Questo comando è applicabile solo ad alcuni lettori di codici RF+BT (DS, C, RT). Dopo l' abilitazione, tenere premuto il pulsante di attivazione per più di 8 secondi, rilasciarlo per commutare RF/BT; se si tiene premuto per più di 16 secondi, il dispositivo di lettura del codice si spegnerà e la modalità

non cambierà. Dopo aver scansionato il codice di impostazione, due brevi segnali acustici indicano la disabilitazione e un segnale acustico a tre toni indica l'abilitazione.



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

## 6.8 Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera

### Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.



Leggi il ritardo Bluetooth HID



Alta velocità (2ms)



Alta velocità (6ms)



\* Velocità media (10 ms)



Velocità media (18 ms)



Bassa velocità (25 ms)



Bassa velocità (30 ms)

## 6.9 Lo stato della connessione Bluetooth non disattiva le impostazioni di sospensione

### Nota

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



Bluetooth stato della connessione interruttore non-sleep

## 7 impostazioni della tastiera

### 7.1 HID Keyboard General Setting

Impostazioni comuni HID

### Nota

Le impostazioni generali della modalità HID in questa sezione sono applicabili alla tastiera USB, alla tastiera RF2.4G, alla tastiera BT 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 del caso



normale



Caso di scambio



tutto maiuscolo



tutto minuscolo

\*Se impostato su ALT, lingua della tastiera TH, l' impostazione delle maiuscole e minuscole non viene applicata.

### 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.

### Immettere le impostazioni del set di caratteri

#### 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



UTF8 (Parola)



UTF8 (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 UTF8 o ISO/IEC 8859; L' output Word o Txt si basa sull' ultima impostazione UTF8. | tipo primitivo                                          | nessuno                                                                  |
| GBK          | Blocco note di Windows, input cinese di Excel.                                                                                                | GBK (GB2312) o tipo originale                           | Si applica solo ai sistemi Windows.                                      |
| UTF8 (Word)  | Parola, input cinese QQ.                                                                                                                      | UTF8 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. |
| UTF8 (Txt)   | Per inserire caratteri speciali nel Blocco note di Windows, è necessario installare il plug-in Unicode.                                       | UTF8 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.                                      | UTF8 o tipo primitivo                                   | Le lingue non elencate devono essere aggiunte tramite personalizzazione. |

## Selezione del dispositivo ricevente

### **i** Nota

Questa sezione viene utilizzata per impostare il modo in cui diversi dispositivi riceventi inseriscono i caratteri ASCII (da 0x20 a 0x7F) e deve essere utilizzata insieme a *impostazioni della lingua della 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 PT Chiave 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 SV Sweden Chiave Svezia**



Tastiera svedese

**L25 DE Switzerland (tedesco) Chiave DE svizzera**

---



Tastiera svizzera tedesca

## L26 JPGiapponese 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 impostazione 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 impostazione digitale*; 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 impostazione nascosto corrispondente, scansionare il codice di impostazione 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 impostazione digitale

Per i parametri che richiedono valori specificati, scansionare il codice di impostazione digitale corrispondente.



Codice impostazione digitale 0



Codice impostazione digitale 1



Codice impostazione digitale 2



Codice impostazione digitale 3



Codice impostazione digitale 4



Codice impostazione digitale 5



Codice impostazione digitale 6



Codice di impostazione numerica 7



Codice impostazione digitale 8



Codice di impostazione numerica 9



Codice impostazione digitale A



Codice impostazione digitale B



Codice impostazione digitale C



Codice impostazione digitale D



Codice impostazione digitale E



Codice impostazione digitale F

## Impostazioni del formato di output

Se è necessario modificare il formato dei dati di output, scansionare il codice di impostazione 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'output del prefisso e del suffisso non è stato abilitato, scansionare prima il codice di formattazione dell'output 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. Scansiona il codice di impostazione «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 impostazione 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 impostazione 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 impostazione esadecimale a due cifre corrispondente.
4. Abilita o disabilita la funzione dei caratteri nascosti tramite il codice di formattazione dell'output.

## 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.

### Uno strumento di generazione online per l'impostazione del codice

### 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**

**aggiungi il suffisso**

**Nascondi i caratteri iniziali del codice a barre**

**Nascondi i caratteri centrali del codice a barre**

**Nascondi i caratteri finali del codice a barre**

**Sostituzione dei caratteri**

**Formato del comando di configurazione a codice singolo**

Modifica formato:

```
$DATA#nc11xx#
```

**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 tutti i sistemi di codice.

**11**

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: Un esempio di impostazione del 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  $\leq 6$ , supportando la sostituzione di 1~6 caratteri con 5~0 caratteri.



Leggi le impostazioni di sostituzione



Cancella le impostazioni di sostituzione

### Esempio

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



Operazione di sostituzione dei caratteri: da GS a testo GS

### Esempio

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



Operazione di sostituzione dei caratteri: da LF a CR

### Esempio

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

## 9.3 Impostazioni dei caratteri del terminale

**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 GS1 Impostazione parentesi campo AI

**i 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 il tempo massimo di elaborazione della decodifica durante un tentativo di scansione. Impostazione predefinita: 3000 ms, intervallo: 0500-9999 ms.



3 secondi (predefinito)



6 secondi

## Tempo di intervallo

L' intervallo tra due letture in modalità continua. Impostazione predefinita: 500 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, il sistema di codici Code 128 verrà automaticamente disabilitato; se è necessario leggere Code 128, è possibile abilitare nuovamente il sistema di codici 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 motore 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 motore 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 impostazione, scansionare il codice di impostazione 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**

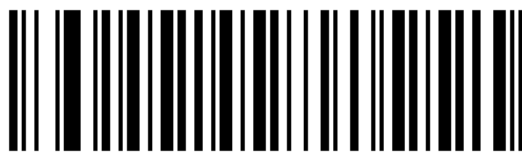
Imposta 500 ms: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0, 0 e 5 in sequenza.

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

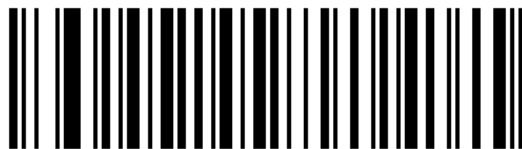
Per modificare la selezione o annullare un' impostazione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*.

### **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



Dura 30 anni



Dura 60 anni

### 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 impostazione, scansionare il codice di impostazione 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 impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0 e 5 in sequenza.

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

## **Stesso ritardo del codice**

Per evitare che lo stesso codice a barre venga letto più volte in modalità continua e in modalità di rilevamento automatico, è possibile richiedere al motore di lettura di ritardare nuovamente la lettura dello stesso codice a barre per un determinato periodo di tempo.

Dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione 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



Stesso ritardo del codice

### **i Esempio**

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

Imposta 1500 ms: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 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 dello 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       |
| Codice Han Xin/Codice Han Xin | 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       | illustrare                                                    |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| 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 codice aggiuntivo a 2 cifre.                   |
|                        | JE4...JE2... | Dati EAN-8 più codice aggiuntivo di 5 cifre.                  |
| EAN-13                 | JE0          | Dati normali                                                  |
|                        | JE3          | Dati EAN-13 più codice aggiuntivo di 2/5 cifre.               |
| ISSN                   | JX0          | Dati normali                                                  |
| ISBN/Bookland EAN      | JX0          | Dati normali                                                  |
| UPC-E                  | JE0          | Dati normali                                                  |
|                        | JE3          | Dati UPC-E più codice aggiuntivo di 2/5 cifre.                |
| UPC-A                  | JE0          | Dati ordinari.                                                |
|                        | JE3          | Dati UPC-A più codice aggiuntivo di 2/5 cifre.                |
| Interleaved 2 of 5/ITF | J10          | Dati normali                                                  |
|                        | J11          | Verificare e generare caratteri di controllo.                 |
|                        | J13          | Verificare ma non emettere il carattere di controllo.         |
| ITF-14                 | J11          | Caratteri di controllo in uscita.                             |

continues on next page

Tabella 3 – continua dalla pagina precedente

| tipo di codice a barre                   | AIM ID | illustrare                                                                              |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | 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 | illustrare                                                                            |
|-------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                     |
| Codice Han Xin/Codice Han Xin | 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.



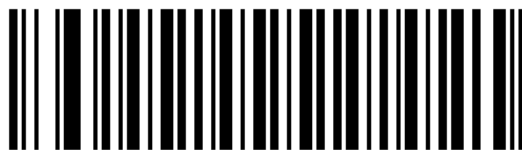
\* Disabilita



Ritorno a capo e avanzamento riga CR LF



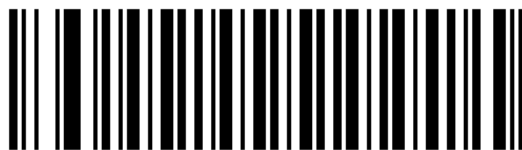
Inserisci CR



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 del codice a barre

### Inserimento del codice comune

| sistema di codifica | 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 su 5/ITF/Incrociate 25 iarde</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>                           |
| Maxi Code           | <i>Maxi Code</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**

#### **Commutatore di codice unidimensionale**



Disabilita

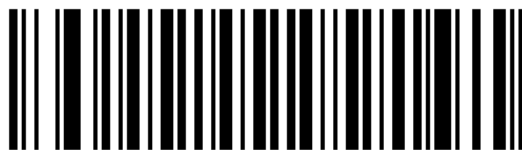


abilitare

### **Interruttore del codice QR**

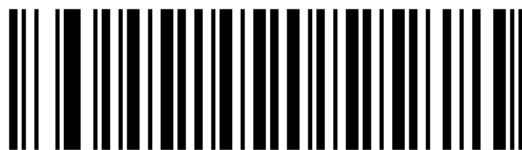


Disabilita



abilitare

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



Disabilita tutti i codici a barre



Abilita tutti i codici a barre

### **Livello di sicurezza di tipo codice lineare**

Il motore di lettura fornisce quattro livelli di tipi di codifica lineare di sicurezza decodificata. Selezionare un livello di sicurezza più elevato per livelli di qualità dei codici a barre in calo. Seguire

All' aumentare del livello di sicurezza, il motore di lettura diventa meno aggressivo. Scegli il livello di sicurezza adatto alla qualità del tuo codice 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 il codice di controllo UPC-A.



\*Trasmetti la cifra di controllo UPC-A



Non trasmettere la cifra di controllo UPC-A

### UPC-A Codice aggiuntivo a 2 cifre



abilitare



\* Disabilita

### UPC-A Codice aggiuntivo di 5 cifre



abilitare



\* Disabilita

## UPC-A deve leggere il codice aggiuntivo



Abilita UPC-A e deve leggere il codice aggiuntivo



Disabilita UPC-A È necessario leggere il codice aggiuntivo

## 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, checksum).



Converti UPC-E in UPC-A



\* Non convertire UPC-E in UPC-A

### UPC-E Codice aggiuntivo a 2 cifre



abilitare



\* Disabilita

### UPC-E Codice aggiuntivo di 5 cifre



abilitare



\* Disabilita

### UPC-E deve leggere il codice aggiuntivo



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 Codice aggiuntivo a 2 cifre**



abilitare



\* Disabilita

### **EAN-8 Codice aggiuntivo di 5 cifre**



abilitare



\* Disabilita

### **EAN-8 deve leggere il codice aggiuntivo**



abilitare



\* Disabilita

### **EAN-8 Invia cifra di controllo**



Disabilita



\* abilitare

## **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 Codice aggiuntivo a 2 cifre**



abilitare



\* Disabilita

### **EAN-13 Codice aggiuntivo di 5 cifre**



abilitare



\* Disabilita

### **EAN-13 deve leggere il codice aggiuntivo**



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)**

Scansiona il codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Bookland EAN (ISBN).



Abilita Bookland EAN



\* Disabilita EAN Bookland

## Code 128

### **i** 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 impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «Code 128 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



Code 128 qualsiasi lunghezza



Code 128 lunghezza specificata

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



GS1-128 (precedentemente UCC/EAN-128)

qualsiasi lunghezza



\* 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 impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «UCC/EAN-128 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



UCC/EAN-128 qualsiasi lunghezza



Lunghezza specificata UCC/EAN-128

## ISBT 128

qualsiasi lunghezza

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



\* Abilita ISBT 128



qualsiasi lunghezza

## Code 39

Disabilita ISBT 128

### 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

## Code 39 impostazione della lunghezza

Permette la lettura di codici Code 39 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «Code 39 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 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 motore 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 codice 39



\* Non verificare la cifra di controllo del codice 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 codice 39

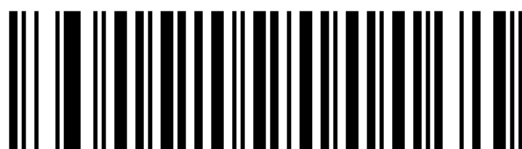


\* Non trasmettere la cifra di controllo del codice 39

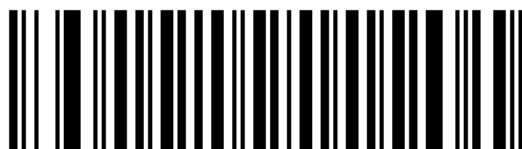
### **Abilita/disabilita Code 39 Full ASCII**

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 Codice 32 (Codice Medico Italiano)

Il codice 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 codice 32.



\* Disabilita



abilitare

### Prefisso codice 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 codice 39 in codice 32 (codice farmaceutico italiano)



\* Disabilita



abilitare

## Verifica del codice di controllo codice 32



\* Disabilita



abilitare

## Trasmettere la cifra di controllo del codice 32



\*Cifra di controllo della trasmissione 0x00



Abilita la trasmissione delle cifre di controllo del codice 32

## Code 93

Carattere di inizio trasmissione, carattere di fine, cifra di controllo

0x01

## Abilita/disabilita il codice 93

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



Abilita il codice 93



\* Disabilita il codice 93

## Impostare la lunghezza del codice 93

Permette la lettura dei codici Code 93 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «Codice 93 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



Codice 93 qualsiasi lunghezza



Il codice 93 specifica la lunghezza

## Code 11

### Abilita/disabilita il codice 11

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



Abilita il codice 11



\* Disabilita il codice 11

## Impostazione della lunghezza del codice 11

Permette la lettura dei codici Code 11 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «Codice 11 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



Codice 11 qualsiasi lunghezza



Il codice 11 specifica la lunghezza

### Controlla la verifica del codice

Questa funzionalità consente al motore di lettura di verificare l'integrità di tutte le codifiche 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 parità, il controllo di 2 cifre di parità o la disabilitazione della funzione.

Per abilitare questa funzione, scansiona il codice a barre Code 11 riportato di seguito corrispondente al numero di cifre di controllo.



\* abilitare



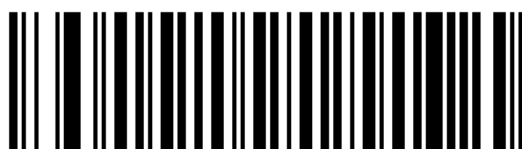
una cifra di controllo



due cifre di controllo

### Trasmettere la cifra di controllo del codice 11

Scansiona il codice a barre qui sotto e scegli se trasmettere il codice di verifica Code 11.



Trasmettere la cifra di controllo del codice 11



\* Non trasmettere la cifra di controllo del codice 11

**Nota**

Affinché questa funzione di parametro possa essere implementata, la verifica del codice di controllo Codice 11 deve essere abilitata.

## Interleaved 2 su 5/ITF/Incrociate 25 iarde

### Abilita/Disabilita Interleaved 2 di 5

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



\* Abilita Interleaved 2 di 5



Disabilita Interleaved 2 di 5

### Interleaved 2 di 5 Impostazioni di lunghezza

Consente la lettura di codici Interleaved 2 su 5 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si esegue la scansione del codice di impostazione «Interleaved 2 of 5 arbitrary length», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario eseguire la scansione del codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



Interleaved 2 di 5 di qualsiasi lunghezza



Interleaved 2 di 5 lunghezza specificata

### **I 2 di 5 controlla la verifica del codice**

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



\* Disabilita



abilitare

### **Trasmetti I 2 delle 5 cifre di controllo**

La scansione di questo codice a barre trasmette un checksum dei dati.



Trasmetti I 2 delle 5 cifre di controllo



\* Non trasmettere I 2 delle 5 cifre di controllo

## Discreto 2 di 5/Industriale 2 di 5/IND25/Industriale 25 iarde

### Abilita/disabilita Discreto 2 di 5

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare Discreto 2 di 5.



Abilita Discreto 2 di 5



\* Disabilita Discreto 2 di 5

## Discrete 2 di 5 impostazioni di lunghezza

Consente la lettura di codici discreti 2 su 5 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si esegue la scansione del codice di impostazione «Discreta 2 di 5 lunghezza arbitraria», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario eseguire la scansione del codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



Discreto 2 su 5 di qualsiasi lunghezza



Discreta 2 di 5 lunghezza specificata

### Discreto 2 di 5 Verifica



abilitare



\* Disabilita

### Discreto 2 di 5 Invia carattere di controllo



Abilita Discreto 2 di 5 per inviare caratteri di controllo



Disattiva Discreto 2 di 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 impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «Matrix 25 Any Length», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



Matrix 25 qualsiasi lunghezza



La matrice 25 specifica la lunghezza

## Norma 25/IATA 25(Norma 25)

### Abilita/disabilita Standard 25

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



\* Disabilita



abilitare

### Verifica standard a 25 cifre di controllo



\* 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 standard di 25 lunghezze

Permette la lettura dei codici Standard 25 di lunghezze specifiche. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «Standard 25 Qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 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 Codabar

Permette la lettura dei codici Codabar di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «Codabar Any Length», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



Codabar qualsiasi lunghezza



Codabar specifica la lunghezza

## Verifica Codabar



abilitare

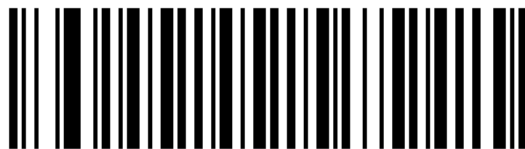


\* Disabilita

### Codabar invia caratteri di controllo

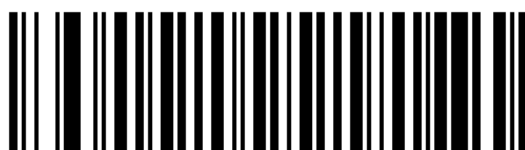


abilitare



\* Disabilita

### AVVISO Modifica



Abilita la modifica NOTIS



\* Disabilita la modifica di NOTIS

## Formati dei caratteri iniziali e finali

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 delle maiuscole per i caratteri iniziali e finali



\* 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

## Impostazioni della lunghezza MSI

Consente di leggere codici MSI di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «MSI Any Length», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



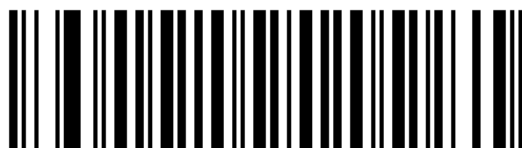
Lunghezza arbitraria MSI



Lunghezza specificata da MSI

### Cifra di controllo MSI

Questi codici di controllo alla fine del codice a barre verificano l'integrità dei dati. Viene sempre richiesto almeno un checksum; il checksum non viene trasmesso automaticamente con i dati. Quando si selezionano due cifre di controllo, è necessario impostare anche l'algoritmo del codice di controllo MSI.



\* Una cifra di controllo MSI



Due cifre di controllo MSI

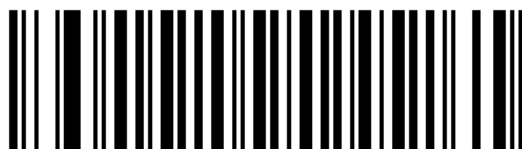
### Trasmetti il codice di controllo MSI

Eeguire la scansione di questo codice a barre per essere impostato per trasmettere un checksum con i dati.



Trasmetti il codice di controllo MSI

Eeguire la scansione di questo codice a barre per impostare la trasmissione dei dati senza checksum.



\* Non trasmettere il codice di controllo MSI

### Algoritmo del codice 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

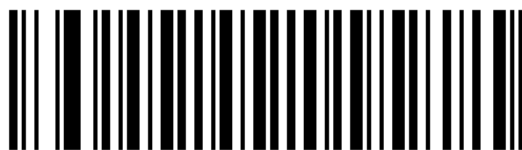


\* Disabilita GS1 DataBar/RSS

## Caratteri AI RSS



\* abilitare



Disabilita

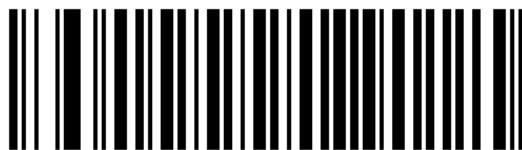
## PDF417

### Abilita/disabilita PDF417

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



Disabilita PDF417



\* Abilita PDF417

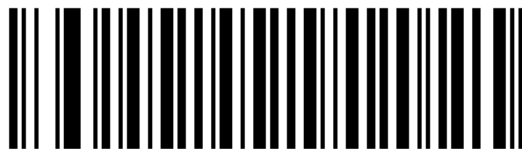
### PDF417 lettura fase positiva/inversa



\* Sola lettura fase positiva



Inversione di sola lettura



È possibile leggere sia la fase diretta che quella 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 della fase QR positiva/inversa



\* Sola lettura fase positiva



Inversione di sola lettura



È possibile leggere sia la fase diretta che quella 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)**

È possibile leggere sia le immagini normali che le immagini 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 positiva/negativa



\* Sola lettura fase positiva



Inversione di sola lettura



È possibile leggere sia la fase diretta che quella inversa.

## Controllo dell' ECI



\* L' ECI non viene emesso



Risultati dell' ECI

## Maxi Code

### Abilita/disabilita MaxiCodice

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



\* Disabilita MaxiCodice



Abilita MaxiCodice

## Aztec Code

### Abilita/disabilita il codice azteco

Scansiona il codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare il codice azteco.



\* Disabilita il codice azteco



Abilita il codice azteco

## Han Xin Code

### Abilita/disabilita il codice Han Xin

Scansiona il codice a barre corrispondente di seguito per abilitare o disabilitare il codice Han Xin.



\* Disabilita il codice Han Xin



Abilita il codice Han Xin

## Lettura positiva/negativa



\* Sola lettura fase positiva



Inversione di sola lettura



È possibile leggere sia la fase diretta che quella 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

### NEC-25 (COOP 25) impostazione della lunghezza

Permette la lettura di codici NEC-25 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di impostazione della lunghezza, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre per impostare L1 e L2; L1 e L2 occupano ciascuno 2 cifre. Se sono presenti meno di 2 cifre, verrà aggiunto 0 in primo piano.

Quando si scansiona il codice di impostazione «NEC-25 qualsiasi lunghezza», è possibile leggere qualsiasi lunghezza e non è necessario scansionare il codice di impostazione 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 impostazione numerica 0, 4, 0, 8 o 0, 8, 0, 4.

Corretta la lettura dei caratteri 12: scansiona il codice di impostazione numerica 1, 2, 1, 2.



NEC-25 qualsiasi lunghezza



NEC-25 lunghezza specificata

## COMPOSITE

Abilita/disabilita COMPOSITO



\* Disabilita

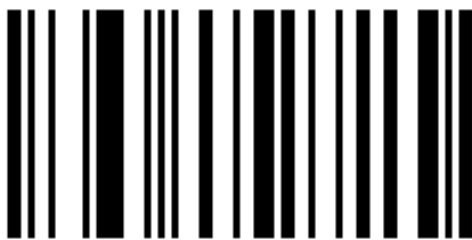


abilitare

## 11.6 Codice di impostazione del motore

### Codice di impostazione digitale

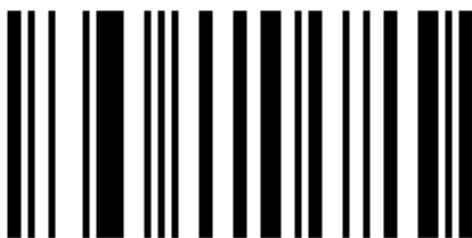
Parametri che richiedono valori numerici esatti Eseguire la scansione del codice di impostazione numerico appropriato.



0



1



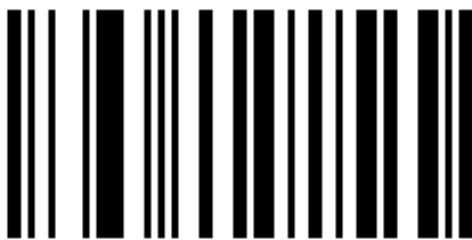
2



3



4



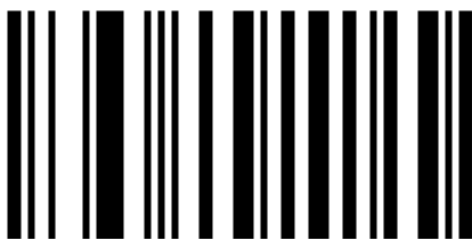
5



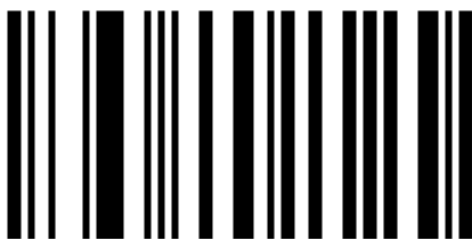
6



7



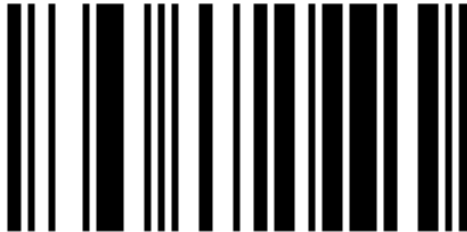
8



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 impostazione: 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. Richiedere il valore del codice ASCII da impostare in base alla tabella e inserirlo nel prefisso (0x69), nel suffisso 1 (0x68) o nel suffisso 2 (0x6A) in formato esadecimale.

**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.