



# **M60 Manuale utente**

*Release v1.0.0*

2026-06-27

# Indice

|          |                                                                     |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Impostazioni di sistema</b>                                      | <b>4</b>  |
| 1.1      | Imposta i parametri predefiniti                                     | 4         |
| 1.2      | Emettere informazioni sul prodotto                                  | 5         |
| 1.3      | modalità di alimentazione                                           | 5         |
| 1.4      | cicalino                                                            | 6         |
| 1.5      | Decodifica del suono della richiesta di successo                    | 7         |
| 1.6      | muto                                                                | 7         |
| 1.7      | Segnale acustico di accensione                                      | 8         |
| 1.8      | Impostazione del suono del prompt del parametro del codice          | 8         |
| 1.9      | rapporto sull' incidente                                            | 8         |
| 1.10     | controllo del battito cardiaco                                      | 10        |
| 1.11     | Scansiona il codice a barre di configurazione                       | 10        |
| 1.12     | Invia il codice di configurazione                                   | 11        |
| 1.13     | Imposta la modalità password del codice                             | 11        |
| <b>2</b> | <b>Impostazioni delle funzioni del dispositivo</b>                  | <b>13</b> |
| 2.1      | Funzione indicatore                                                 | 13        |
| 2.2      | Spia luminosa di decodifica riuscita                                | 13        |
| 2.3      | Controllo della spia di decodifica                                  | 14        |
| 2.4      | controllo dell' illuminazione                                       | 14        |
| 2.5      | Luce di posizionamento                                              | 15        |
| 2.6      | Blocco degli URL                                                    | 16        |
| 2.7      | Funzione fattura                                                    | 16        |
| <b>3</b> | <b>Impostazioni di attivazione</b>                                  | <b>17</b> |
| 3.1      | modalità di attivazione                                             | 17        |
| 3.2      | Invia un messaggio «non leggere».                                   | 26        |
| <b>4</b> | <b>Impostazioni dell' interfaccia</b>                               | <b>26</b> |
| 4.1      | Metodo di comunicazione                                             | 26        |
| 4.2      | parametri seriali                                                   | 30        |
| 4.3      | Wiegand                                                             | 34        |
| 4.4      | Funzione di rete RS485                                              | 36        |
| 4.5      | Funzione di rete Modbus RTU                                         | 37        |
| 4.6      | Tipo USB                                                            | 40        |
| <b>5</b> | <b>impostazioni della tastiera</b>                                  | <b>40</b> |
| 5.1      | tastiera                                                            | 40        |
| <b>6</b> | <b>Modifica dei dati</b>                                            | <b>48</b> |
| 6.1      | Decodifica il formato del pacchetto                                 | 48        |
| 6.2      | Caratteri ID del codice di trasporto                                | 49        |
| 6.3      | Impostazioni del terminatore                                        | 49        |
| 6.4      | prefisso/suffisso                                                   | 50        |
| 6.5      | Imposta il suffisso e il suffisso in base al tipo di codice a barre | 56        |
| 6.6      | Nascondere i dati dei codici a barre personalizzati                 | 58        |
| 6.7      | Conservazione dei dati dei codici a barre personalizzati            | 61        |
| 6.8      | Nascondi stringhe di dati personalizzate nei codici a barre         | 66        |
| 6.9      | Inserisci dati personalizzati                                       | 68        |

|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.10 Istruzioni per la sostituzione delle impostazioni dei dati . . . . .             | 69         |
| 6.11 Supporta la regola GS1, utilizzando parentesi per includere i campi AI . . . . . | 77         |
| 6.12 Converti in esadecimale . . . . .                                                | 77         |
| 6.13 Code ID . . . . .                                                                | 78         |
| 6.14 Identificatore del codice AIM . . . . .                                          | 79         |
| <b>7 Impostazioni dei caratteri . . . . .</b>                                         | <b>82</b>  |
| 7.1 Tipo di set di caratteri di output . . . . .                                      | 82         |
| 7.2 Immettere il tipo di set di caratteri . . . . .                                   | 83         |
| <b>8 Impostazioni del codice a barre . . . . .</b>                                    | <b>85</b>  |
| 8.1 Inserimento del codice comune . . . . .                                           | 85         |
| 8.2 Lettura codici a barre 1D invertiti . . . . .                                     | 85         |
| 8.3 Interruttore globale del codice a barre . . . . .                                 | 85         |
| 8.4 Livello di sicurezza di tipo codice lineare . . . . .                             | 86         |
| 8.5 UPC-A . . . . .                                                                   | 87         |
| 8.6 UPC-E . . . . .                                                                   | 90         |
| 8.7 EAN-8 . . . . .                                                                   | 93         |
| 8.8 EAN-13 . . . . .                                                                  | 95         |
| 8.9 Abilita/disabilita Bookland EAN (ISBN) . . . . .                                  | 97         |
| 8.10 Code 128 . . . . .                                                               | 97         |
| 8.11 GS1-128 (precedentemente UCC/EAN-128) . . . . .                                  | 98         |
| 8.12 ISBT 128 . . . . .                                                               | 100        |
| 8.13 Code 39 . . . . .                                                                | 100        |
| 8.14 Code 93 . . . . .                                                                | 104        |
| 8.15 Code 11 . . . . .                                                                | 105        |
| 8.16 Interleaved 2 su 5/ITF/Incrociate 25 iarde . . . . .                             | 108        |
| 8.17 Discreto 2 di 5/Industriale 2 di 5/IND25/Industriale 25 iarde . . . . .          | 110        |
| 8.18 Matrice 25(Matrice 25) . . . . .                                                 | 111        |
| 8.19 Norma 25/IATA 25(Norma 25) . . . . .                                             | 113        |
| 8.20 Codabar . . . . .                                                                | 115        |
| 8.21 MSI/MSI PLESSEY . . . . .                                                        | 118        |
| 8.22 GS1 DataBar/RSS . . . . .                                                        | 120        |
| 8.23 PDF417 . . . . .                                                                 | 121        |
| 8.24 QR Code . . . . .                                                                | 122        |
| 8.25 Data Matrix (DM) . . . . .                                                       | 123        |
| 8.26 Maxi Code . . . . .                                                              | 124        |
| 8.27 Aztec Code . . . . .                                                             | 125        |
| 8.28 Han Xin Code . . . . .                                                           | 125        |
| 8.29 ISSN . . . . .                                                                   | 126        |
| 8.30 NEC-25(COOP25) . . . . .                                                         | 126        |
| 8.31 COMPOSITE . . . . .                                                              | 128        |
| <b>9 appendice . . . . .</b>                                                          | <b>128</b> |
| 9.1 Codice di impostazione digitale . . . . .                                         | 129        |
| 9.2 Tabella di ricerca dei caratteri . . . . .                                        | 131        |

---

# 1 Impostazioni di sistema

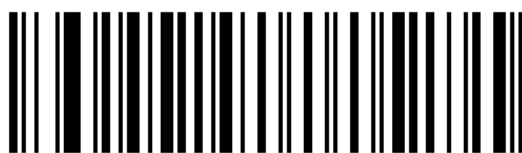
## 1.1 Imposta i parametri predefiniti

Eeguire la scansione del seguente codice di configurazione per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica o passare alla configurazione predefinita 1-5.

### Nota

Le impostazioni predefinite di fabbrica del motore di lettura sono determinate dalle informazioni di configurazione di fabbrica effettive.

### Impostazioni predefinite di fabbrica



Impostazioni predefinite di fabbrica

### Configurazione predefinita 1-5

| Configurazione               | Istruzioni applicabili                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configurazione predefinita 1 | Principalmente per la configurazione dei parametri POS; il metodo di comunicazione è la porta seriale, il metodo di attivazione è il tasto premuto e il terminatore è disabilitato.                                                                                        |
| Configurazione predefinita 2 | Principalmente per la configurazione dei parametri self-service; il metodo di comunicazione è USB KBW, il metodo di attivazione è il rilevamento automatico e il carattere finale è il ritorno a capo e l' avanzamento riga ( <code>\r\n</code> ).                         |
| Configurazione predefinita 3 | Principalmente per la configurazione dei parametri delle apparecchiature di lettura dei codici; il metodo di comunicazione è USB KBW, il metodo di attivazione è il tasto premuto e il carattere finale è il ritorno a capo ( <code>\r</code> ).                           |
| Configurazione predefinita 4 | Il metodo di comunicazione è la porta seriale 9600, il metodo di attivazione è il tasto premuto e il carattere finale è il ritorno a capo e l' avanzamento riga ( <code>\r\n</code> ); il codice QR abilita per impostazione predefinita solo i sistemi di codici QR e DM. |
| Configurazione predefinita 5 | Non ancora abilitato.                                                                                                                                                                                                                                                      |



Configurazione predefinita 1



Configurazione predefinita 2



Configurazione predefinita 3



Configurazione predefinita 4



Configurazione predefinita 5

## 1.2 Emettere informazioni sul prodotto



Emettere informazioni sul prodotto

## 1.3 modalità di alimentazione

Questo parametro determina la modalità di potenza del motore.

In modalità a basso consumo, il motore di lettura entra automaticamente nello stato di sospensione dopo essere rimasto inattivo per 800 ms (può essere riattivato tramite un comando di riattivazione). In modalità di alimentazione continua, il motore di lettura rimane sveglio dopo ogni tentativo di decodifica.



Alimentazione continua



Basso consumo energetico (bassa alimentazione)

## 1.4 cicalino

### Volume del cicalino

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per impostare il volume del cicalino.



Basso



mezzo



\* alto



muto

## Tipo di cicalino



\* Cicalino passivo

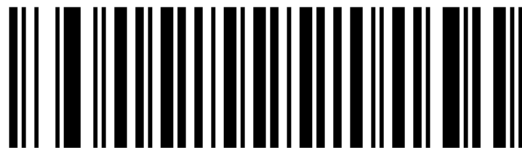


Tipo di cicalino

## 1.5 Decodifica del suono della richiesta di successo

### Cicalino attivo

Eeguire la scansione del seguente codice a barre per impostare il segnale acustico di conferma quando il motore di lettura decodifica correttamente.



\* Suono di richiesta di decodifica riuscita



Decodifica del suono della richiesta di successo

## 1.6 muto

L' attivazione dell' audio disattiverà tutti i toni di avviso; la disattivazione dell' audio ripristinerà i toni di avviso.



\* Disabilita



abilitare

## 1.7 Segnale acustico di accensione



Disabilita



abilitare

## 1.8 Impostazione del suono del prompt del parametro del codice



Disabilita



\* abilitare

## 1.9 rapporto sull' incidente

Questo manuale non importa la tabella dei comandi SSI; le istruzioni relative alla segnalazione degli eventi devono fare riferimento alla descrizione **EVENT** nel materiale esterno dei comandi SSI.

### evento di avvio

Comando evento accensione: 05 F6 00 00 01 FF 04



\* Disabilita



abilitare

### Attiva l' evento di lettura

Quando il motore di lettura avvia la lettura, può richiedere istruzioni o pin GPIO; le richieste del pin GPIO rimarranno basse fino al completamento della lettura.

Attiva il comando dell' evento di lettura: 05 F6 00 00 02 FF 03



\* Disabilita



evento abilitato



abilitazione eventi pin



Abilitazione pin evento e GPIO

## 1.10 controllo del battito cardiaco

Il controllo del battito cardiaco supporta i seguenti metodi di lavoro.

| Valore del parametro | Senso                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00                   | Disabilitare la funzione battito cardiaco.                                                                                                                          |
| 01                   | Il pacchetto heartbeat 04 50 00 00 FF AC viene inviato ogni 9 secondi, non è richiesto alcun ACK.                                                                   |
| 02                   | Il pacchetto heartbeat 04 51 00 00 FF AB viene inviato ogni 9 secondi; se l' ACK 04 D0 04 00 FF 28 non viene ricevuto entro 3 secondi, il dispositivo si riavvierà. |



\* Disabilita



Heartbeat non richiede ACK



Il battito cardiaco richiede ACK

## 1.11 Scansiona il codice a barre di configurazione

Quando disabilitato, i normali codici di configurazione non verranno decodificati; «Imposta parametri predefiniti» può ancora essere decodificato. Può essere riabilitato tramite «Abilita scansione codici a barre configurazione», impostando parametri di default o comando seriale.



\* Abilita la scansione dei codici a barre di configurazione



Disabilita la scansione dei codici a barre di configurazione

## 1.12 Invia il codice di configurazione

Se abilitato, durante la scansione del codice di impostazione, il dispositivo emetterà contemporaneamente il valore del codice di impostazione; disabilitato per impostazione predefinita.



Abilita l' invio dei codici di configurazione



\* Disabilita l' invio dei codici di configurazione

## 1.13 Imposta la modalità password del codice

La modalità password del codice di configurazione viene utilizzata per bloccare e proteggere le operazioni di configurazione. Dopo l' abilitazione, è necessario inserire la password del codice di configurazione corretta e sbloccare il dispositivo prima di scansionare il codice di configurazione generale per la configurazione; dopo aver inserito la password corretta una volta, lo sblocco rimarrà valido durante questo avvio.

### Nota

La password è composta da 2 cifre nell' intervallo 00–99.

## Abilita la modalità password del codice di configurazione

Quando il dispositivo passa dalla modalità password disabilitata a quella abilitata con codice di impostazione, deve prima superare la verifica della password. La verifica della password è richiesta anche quando si disabilita questa funzione.



\* Disabilita



abilitare

### Immettere la password del codice di configurazione

Dopo aver scansionato il seguente codice di configurazione, scansiona il codice di configurazione a 2 cifre e inserisci la password; se è inferiore a 2 cifre, aggiungere 0 davanti.

#### Intervallo di password

00–99



Immettere la password del codice di configurazione

#### Esempio

Immettere la password 68: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 6 e 8 in sequenza.

Per cancellare una voce errata, scansionare *Cancella il codice a barre*.

### Modifica la password del codice di configurazione

La password può essere modificata solo quando è abilitata la modalità password con codice di configurazione e la verifica della password è stata superata (il dispositivo è sbloccato).



Modifica la password del codice di configurazione

#### Esempio

Impostare la nuova password su 96: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 9 e 6 in sequenza.

Per cancellare una voce errata, scansionare *Cancella il codice a barre*.

### Password di disconnessione

Dopo aver inserito la password corretta in modalità password, è possibile scansionare il codice di impostazione per uscire dall'attuale stato sbloccato. Le successive operazioni di impostazione richiedono il reinserimento della password.

## Numero del parametro

0xF2 0xA9



Password di disconnessione

## 2 Impostazioni delle funzioni del dispositivo

### 2.1 Funzione indicatore

Impostare la funzione indicata dall' indicatore luminoso.



\* istruzioni di decodifica



Nessun segnale acustico quando la decodifica ha esito positivo

### 2.2 Spia luminosa di decodifica riuscita

Indicatore di alimentazione

La spia di avvenuta decodificazione si accende per un certo periodo di tempo, a condizione che la spia venga utilizzata come indicazione di decodifica.



Disabilita



Indicatore di alimentazione

## 2.3 Controllo della spia di decodifica

La spia di decodifica supporta le seguenti modalità di funzionamento.

| Mo-<br>do          | Logica dell' indicatore                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mo-<br>dalità<br>0 | Spento quando acceso, acceso quando la decodifica ha esito positivo e spento dopo un tempo specificato.                                                                        |
| Mo-<br>do 1        | Si accende quando viene acceso, si spegne quando la decodifica ha esito positivo e si accende dopo un periodo di tempo specificato. Si illumina anche in modalità sospensione. |
| Mo-<br>do 2        | Si accende quando l' unità è accesa, si spegne quando viene attivata la decodifica, si accende quando la decodifica ha esito positivo e si spegne dopo un tempo specificato.   |
| Mo-<br>do 3        | L' indicatore luminoso di decodifica viene utilizzato come luce di illuminazione. Si accende durante la decodifica e si spegne al termine della decodifica.                    |



\* Modalità 0



Modo 1



Modo 2



Modo 3

## 2.4 controllo dell' illuminazione



\*Si accende durante la lettura



Sempre attivo



Sempre spento

## 2.5 Luce di posizionamento

Supporto per prodotti 2D

### Controllo della luce di posizionamento



\*Si accende durante la lettura



Sempre attivo



Sempre spento

## La luce di posizionamento lampeggia?



\* lampeggia



Nessun lampeggiamento

## 2.6 Blocco degli URL



\* Disabilita



abilitare

## 2.7 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

## 3 Impostazioni di attivazione

### 3.1 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

### modalità ospite

La lettura può essere avviata dal comando dell' host e la lettura può anche essere terminata attivamente dal comando dell' host. Questa lettura termina dopo che la lettura ha avuto esito positivo o dopo che il tempo di lettura singola è scaduto.



modalità ospite

#### **i** Nota

L' attivazione dei tasti (livello e impulso) funziona ancora in altre modalità.

### Modalità continua di pressione dei tasti

Dopo aver premuto il pulsante si entra nella decodifica continua, e dopo aver premuto nuovamente il pulsante si esce dalla decodifica continua; c' è un ciclo di processo di decodifica tra la pressione di due pulsanti, che è diverso dalla lettura singola.



Modalità continua di pressione dei tasti

## Modalità di rilevamento automatico del pulsante

Quando si mantiene premuto il pulsante si entra nella modalità di rilevamento automatico e quando si rilascia il pulsante la lettura termina; quando si preme il pulsante, la luce di posizionamento si accende e quando viene rilasciato, la luce di posizionamento si spegne.



Modalità di rilevamento automatico del pulsante

## 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

#### 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

#### **Esempio**

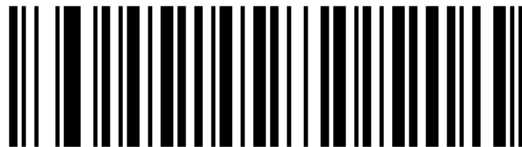
Imposta 200 ms: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0 e 2 in sequenza.

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



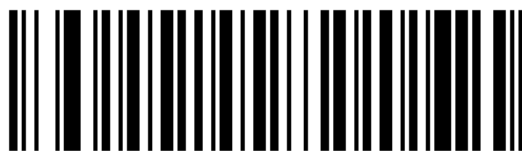
Ritardo 3 secondi



Ritardo 5s



Ritardo 7s



Ritardo infinito (disabilita la lettura dello stesso codice)

### Continua a leggere

Questa funzione è adatta per il mantenimento del tasto (livello), l'attivazione del tasto singolo (impulso) e la modalità host; nella modalità di lettura continua, l'intervallo di lettura continua e lo stesso ritardo del codice sono ancora validi.



\* Disabilita



abilitare

### Non viene emesso lo stesso codice in un singolo ciclo di decodifica

Se abilitato, lo stesso codice a barre verrà emesso una sola volta all'interno di un ciclo di decodifica e verranno memorizzati nella cache un massimo di 20 risultati di decodifica diversi. Questa funzione è adatta per la pressione dei tasti, la lettura continua e altre modalità.



\* Disabilita



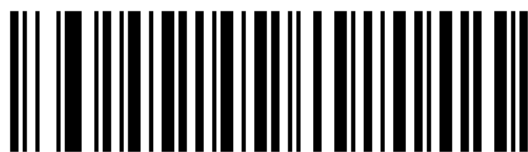
abilitare

Disabilita la scansione del trigger passivo

Se abilitato, l’ attivazione dei tasti e l’ attivazione dell’ host sono disabilitate; disabilitato per impostazione predefinita.



\* Disabilita



abilitare

Livello di sensibilità

Numero del parametro

0xF2 0x04

predefinito

Alta sensibilità

| grado                | Valore del parametro |
|----------------------|----------------------|
| Sensibilità speciale | 0                    |
| Alta sensibilità     | 1                    |
| sensibilità media    | 8                    |
| bassa sensibilità    | 15                   |



Sensibilità speciale



\* Alta sensibilità



sensibilità media



bassa sensibilità

### Sensibilità personalizzata

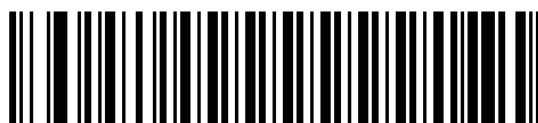
Imposta il valore di sensibilità dell' attivazione automatica dell' induzione. Più piccolo è il valore, più sensibile è.

**predefinito**

01

**portata**

00-15



Sensibilità personalizzata

#### Esempio

Impostare la sensibilità su 2: dopo aver scansionato questo codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0 e 2 in sequenza.

### Tempo di rilevamento stabile

Impostare la modalità di rilevamento automatico per mantenere un tempo stabile prima di entrare nell' ambiente di rilevamento. 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



Tempo di rilevamento stabile

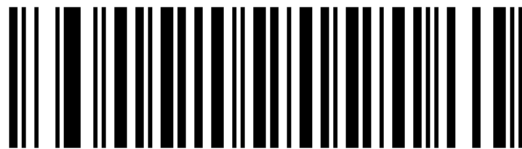
#### **Esempio**

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

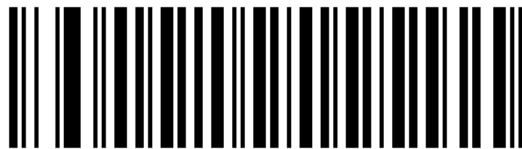
Imposta 1500 ms: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 1 e 5 in sequenza.

### **3.2 Invia un messaggio «non leggere».**

Prima di rilasciare il pulsante di attivazione, se il codice a barre non può essere decodificato entro il periodo di timeout, è consentito inviare un messaggio di «non letto» (il motore di lettura invia i caratteri: NR). Qualsiasi prefisso o suffisso disponibile può essere aggiunto al messaggio.



Abilita «Non leggere»



Disabilita l' invio dei messaggi «non leggere».

## **4 Impostazioni dell' interfaccia**

### **4.1 Metodo di comunicazione**

Il modulo 1D attualmente non supporta le porte seriali USB KBW e USB.

#### **modalità di uscita singola**



\* Porta seriale, UART, TTL, RS232



USB KBW



Porta seriale USB



Wiegand



RS485



PS2



TTDATA



HID POS

## USB combinato con uscita porta seriale

| model-<br>lo | Descrizione dell' uscita                                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AU-<br>TO_UK | Modalità automatica UK, USB e uscita porta seriale contemporaneamente, USB utilizza KBW.                  |
| AU-<br>TO_UV | Modalità automatica UV, USB e uscita porta seriale contemporaneamente, USB utilizza la porta seriale USB. |
| AUTO<br>UK   | USB e la porta seriale vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza KBW.                               |
| AUTO<br>UV   | USB e la porta seriale vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza la porta seriale USB.              |
| AUTO<br>UT   | USB e l' uscita della porta seriale contemporaneamente, USB utilizza TTDATA.                              |
| AUTO<br>HU   | USB e la porta seriale vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza HID POS.                           |



AUTO UK



AUTO UV



TTDATA+porta seriale



AUTO HU (HID POS+porta seriale)

## Uscita combinata USB e Wiegand/RS485

| modello | Descrizione dell' uscita                                                           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTO UW | USB e uscita Wiegand allo stesso tempo, USB utilizza la porta seriale USB.         |
| AUTO UR | USB e RS485 vengono emessi contemporaneamente e USB utilizza la porta seriale USB. |
| AUTO TW | USB e uscita Wiegand allo stesso tempo, USB utilizza TTDATA.                       |
| AUTO TR | USB e RS485 vengono emessi contemporaneamente e USB utilizza TTDATA.               |
| AUTO KW | USB e uscita Wiegand simultaneamente, USB utilizza KBW.                            |
| AUTO KR | USB e RS485 vengono emessi contemporaneamente e USB utilizza KBW.                  |
| AUTO HW | USB e Wiegand vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza HID POS.             |
| AUTO HR | USB e RS485 vengono emessi contemporaneamente, USB utilizza HID POS.               |



AUTO UW



AUTO UR



AUTOKW (KBW+Wiegand)



AUTO KR (KBW+RS485)



HW AUTOMATICO (HID POS+Wiegand)



AUTO HR (HID POS+RS485)

## 4.2 parametri seriali

### velocità di trasmissione

La velocità di trasmissione è il numero di bit di dati trasmessi al secondo. L' impostazione della velocità di trasmissione del motore di lettura deve corrispondere all' impostazione della velocità dei dati del dispositivo host. Se non corrispondono, i dati potrebbero non essere accessibili all' host o potrebbero essere confusi.



Velocità di trasmissione 1200



Velocità di trasmissione 2400



Velocità di trasmissione 4800



\*velocità di trasmissione 9600



Velocità di trasmissione 19.200



Velocità di trasmissione 38.400



Velocità di trasmissione 57600



Velocità di trasmissione 115200

### bit di dati

Bit di dati: questa è una misura dei bit di dati effettivi nella comunicazione.



Bit di dati 7 bit

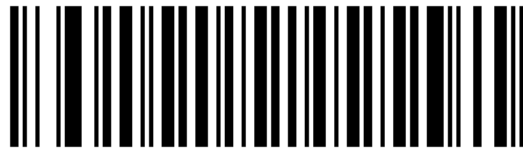


\* Bit di dati 8 bit

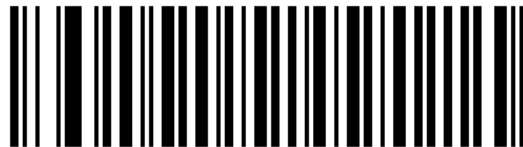
### bit di parità

Un bit di parità è il bit più importante di ciascun carattere del codice ASCII e il tipo di parità viene selezionato in base ai requisiti dell' host. Se viene selezionata la parità dispari, il bit di parità ha un valore di 0 o 1, a seconda dei dati, per garantire che il bit dispari da 1 bit sia incluso nel carattere del codice.

Se viene selezionata la parità pari, il bit di parità ha un valore di 0 o 1, a seconda dei dati, per garantire che nel carattere del codice sia incluso un numero pari di bit 1.

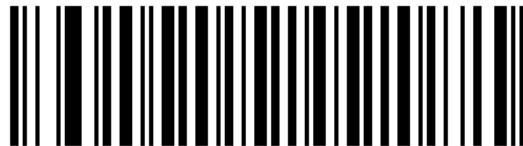


numero dispari



Anche

Il bit di parità MARK è selezionato e il bit di parità è sempre 1.



segno

È selezionata la parità SPACE e il bit di parità è sempre 0.



spazio

Se la parità non è richiesta, selezionare Nessuna.



\* nessuno

### Interrompe la selezione del bit

Il bit di stop (S) alla fine di ciascun carattere trasmesso segna la fine della trasmissione di un carattere e prepara il dispositivo ricevente a ricevere il carattere successivo nel flusso di dati seriale. Impostare il numero di bit di stop (uno o due) in modo che corrisponda ai requisiti del dispositivo host.



\* una battuta d' arresto



due bit di stop

### stretta di mano del software

Questo parametro fornisce il controllo del trasferimento dei dati oltre l'handshake hardware. L'handshaking hardware è sempre abilitato e non può essere disabilitato dall'utente.

| Opzioni                        | illustrare                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disabilita l'handshake ACK/NAK | Il motore di lettura non genera né richiede un handshake ACK/NAK.                                                                                                |
| Abilita l'handshake ACK/NAK    | Dopo aver inviato i dati, il motore di lettura attende una risposta ACK o NAK dall'host; il motore di lettura può anche inviare un messaggio ACK o NAK all'host. |

Quando abilitato, il motore di lettura attende fino al timeout della risposta seriale dell'host. Se non viene ricevuto un ACK o un NAK entro questo tempo, il motore di lettura invierà nuovamente i dati fino a due volte prima di scartare i dati e segnalare un errore di trasmissione.



Disabilita l' handshake ACK/NAK



\* Abilita ACK/NAK

### Timeout della risposta seriale dell' host

Questo parametro specifica per quanto tempo il motore di lettura attende una risposta dall'host prima di inviare nuovamente un ACK o NAK. Se il motore di lettura deve inviare dati ma l'host non consente ancora l'invio, attenderà anche in base al periodo di timeout.

#### predefinito

2000 ms

**unità**

100 ms

**portata**

100–9900 ms



Timeout della risposta seriale dell' host

#### **Esempio**

Imposta 3000 ms: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0 e 3 in sequenza.

Imposta 9900 ms: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 9 e 9 in sequenza.

## **4.3 Wiegand**

### **Tipo di protocollo Wiegand**



\*AUTO



WG26



WG34



WG66



Trasporto Wiegand personalizzato 1



Trasporto Wiegand personalizzato 2



WG64

### Modalità di uscita del protocollo Wiegand 26



Modalità di uscita del protocollo Wiegand 26



\* 3+5

dati grezzi

### Impostazione dell' intervallo di tempo di uscita Wiegand

Eeguire la scansione del codice di impostazione a due cifre per inserire il coefficiente temporale in base all' ora da impostare; se è inferiore a 2 cifre, aggiungere 0 davanti.

#### predefinito

800 us

#### unità

100 us

#### portata

100-1000 us



Intervallo di tempo di uscita Wiegand

#### **Esempio**

Imposta 100  $\mu$ s: il coefficiente è 01, scansiona il codice di impostazione digitale 0, 1.

Imposta 1000  $\mu$ s: il coefficiente è 10, scansiona il codice di impostazione digitale 1, 0.

## 4.4 Funzione di rete RS485



\* Disabilita

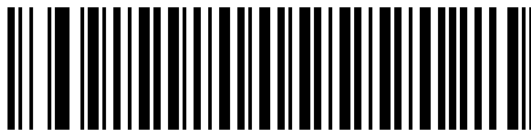


abilitare

### 485 Indirizzo slave del dispositivo modificato

Utilizzato per impostare rapidamente l' indirizzo slave RS485 su 0001.

Per altri indirizzi, è possibile premere  $\wedge 380811xxxx$  per generare codici di impostazione.  $xxxx$  rappresenta il valore dell' indirizzo slave a 4 bit.



Dall' indirizzo 0001

### RS485 formato dati di decodifica di rete

Quando disabilitato, i dati decodificati vengono inviati direttamente nel formato `add + data`. Quando abilitato, viene utilizzato il formato del pacchetto dati di rete RS485; quando questa funzione è disabilitata, il formato del pacchetto dati deve rimanere quello originale.



\* Disabilita



abilitare

#### RS485 switch heartbeat di rete



Disabilita



\* abilitare

#### I dati di decodifica di rete RS485 vengono salvati nella cache



\* Disabilita



abilitare

### 4.5 Funzione di rete Modbus RTU

#### Commutatore di funzione Modbus RTU



\* Disabilita



abilitare

### Interruttore per la memorizzazione nella cache dei codici a barre



\* Uscita diretta (formato Modbus RTU)



cache

### Impostazione dell' indirizzo dello slave

#### **i** importante

L' indirizzo slave predefinito in fabbrica è 0x00. Dopo che il cliente lo ha ottenuto, è necessario configurarlo come un altro indirizzo (1-255) prima di poterlo utilizzare.

Dopo aver scansionato il codice di impostazione «Imposta indirizzo slave», scansionare il codice di impostazione a 3 cifre per inserire l' indirizzo decimale dello slave.

#### **predefinito**

0x00

#### **portata**

1-255

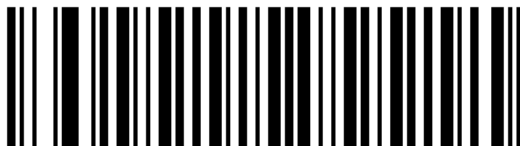


Imposta l' indirizzo dello schiavo

### Esempio

Impostare l'indirizzo slave su 0x0A (decimale 10): dopo aver scansionato questo codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0, 1 e 0 in sequenza.

### Impostazione rapida dell' indirizzo slave



\*Indirizzo 0x00



Indirizzo 0x01



Indirizzo 0x02



Indirizzo 0x03



Indirizzo 0xAA



Indirizzo 0xBB

#### **Nota**

L' indirizzo slave predefinito di fabbrica è 0x00, che deve essere configurato come 1-255 prima dell' uso.

## 4.6 Tipo USB

Nel tipo USB, 0 rappresenta USB 1.1 (massima velocità), 1 rappresenta USB 2.0 (alta velocità); l' impostazione predefinita è USB 1.1.



\* USB1.1 (massima velocità)



USB2.0 (alta velocità)

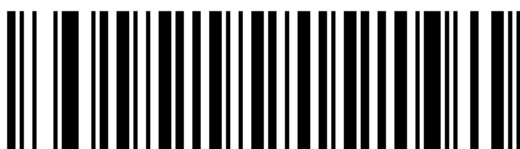
## 5 impostazioni della tastiera

### 5.1 tastiera

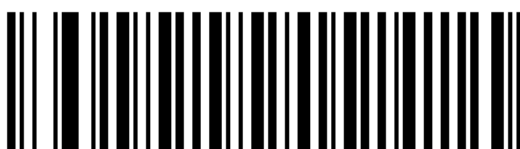
**Selezione del layout della tastiera del paese/lingua**



\*Tastiera americana



Belgio



Brasile (ABNT2)



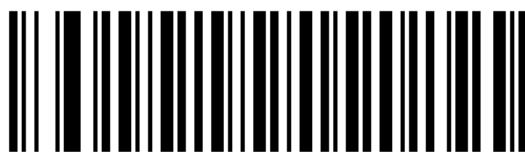
Danimarca



Finlandia



Francia



Austria, Germania



Grecia



Ungheria



Italia



Paesi Bassi



Norvegia



Polonia(214)



Portogallo



Romania (standard)



Russia



Slovacchia



Svezia



Turchia\_F



Turchia\_Q



REGNO UNITO.



Giappone



Tastiera thailandese Kedmanee



Ucraina

I paesi supportati da questo layout di tastiera (Arabic\_101) sono: Arabia Saudita, Emirati Arabi Uniti, Oman, Egitto, Bahrein, Qatar, Kuwait, Libano, Libia, Siria, Yemen, Iraq, Giordania.



Arabo\_101



Croazia



Corea del Sud



Bulgaria



Repubblica Ceca

**i Nota**

Alcuni layout di tastiera richiedono l'installazione del plug-in WIN.

**i Nota**

«Multinazionale universale» in linea di principio richiede che il set di caratteri di output sia impostato su UTF-8; il codice di impostazione riportato di seguito è per il layout della tastiera multinazionale universale/vietnamita.



Multipaese/Vietnam

### Intervallo di tempo del carattere emesso dalla tastiera

Imposta l' intervallo di tempo tra i caratteri emessi dalla tastiera. Dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione a 3 cifre per inserire il coefficiente temporale.

#### predefinito

5 ms

#### unità

5 ms

#### portata

0-1000 ms



Intervallo di tempo del carattere emesso dalla tastiera

#### Esempio

Impostare l' intervallo di tempo di uscita su 100 ms: dopo aver scansionato questo codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0, 2 e 0 in sequenza.

### Impostazione rapida dell' intervallo di tempo di uscita della tastiera



0ms



5ms



10ms



50ms

## L' output della tastiera forza la conversione delle lettere maiuscole e minuscole



\* La dimensione dei caratteri è normale



Converti tutte le lettere in maiuscolo



Converti tutte le lettere in minuscolo



Invertire le lettere maiuscole e minuscole

## tipo di tastiera



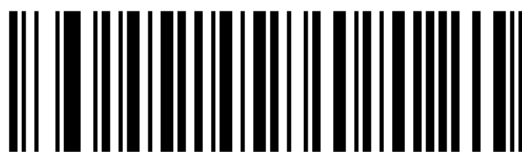
\* Tastiera QWERTY



tastiera virtuale



Disabilita



\* abilitare

## ASCII Selezione della modalità di uscita dei caratteri di controllo

Selezione della modalità di uscita del carattere di controllo (0x00-0x20) nel codice ASCII

(0) Tasto funzione di uscita: i caratteri di controllo vengono utilizzati come tasti funzione personalizzati. Per funzioni specifiche, vedere [Tabella di ricerca dei caratteri](#).

(1) Visualizza la combinazione di tasti Ctrl. La modalità di combinazione di tasti Ctrl emette caratteri di controllo. Per funzioni specifiche, vedere [Tabella di ricerca dei caratteri](#).

(2) Caratteri di controllo dell' output in modalità ALT: l' output dei caratteri di controllo completo è supportato nell' ambiente cinese. Per i dettagli fare riferimento alla tabella standard ASCII

(3) Uscita Invio, Freccia Giù: maschera altri caratteri di controllo, solo uscita: 0x07 Uscita Invio, 0x0A Uscita Freccia Giù, 0x0D

Uscita Invio.

(4) Emette la combinazione di tasti Ctrl, ma non include i tasti esistenti sulla tastiera: Invio.



Tasti funzione di uscita



Combinazione di tasti Ctrl per l' output



Caratteri di controllo dell' output in modalità ALT



Uscita Invio, freccia giù



Emette la combinazione di tasti CTRL+, ma non include i tasti esistenti sulla tastiera

## 6 Modifica dei dati

### 6.1 Decodifica il formato del pacchetto

Questo parametro seleziona se i dati decodificati vengono trasmessi in formato raw (non confezionato) o nel formato a pacchetto definito dal protocollo seriale. Se viene selezionato il formato raw, l' handshake ACK/NAK non può decodificare i dati.



\* Invia dati grezzi decodificati



Invia dati decodificati a pacchetto

## 6.2 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

## 6.3 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



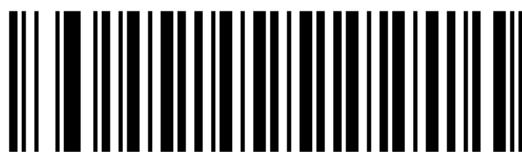
Inserisci CR



TAB



Invio Invio CR CR



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

## 6.4 prefisso/suffisso

### valore del prefisso/suffisso

È possibile aggiungere prefissi e suffissi ai dati di output. Quando si imposta il valore del carattere, premere *Tabella di ricerca dei caratteri* per interrogare il valore ASCII ed eseguire la scansione del codice di impostazione a 4 cifre corrispondente; vedere *Codice di impostazione digitale* per il codice di impostazione numerica.

Per modificare una selezione o annullare un' immissione errata, eseguire la scansione di *Cancella il codice a barre*. Quando si imposta il valore del prefisso/suffisso tramite il comando della porta seriale, fare riferimento alla descrizione del comando della porta seriale corrispondente.



prefisso



Suffisso 1



Suffisso 2



Annulla il formato dei dati

**i Nota**

Affinché il valore del prefisso/suffisso abbia effetto, è necessario impostare il formato di trasmissione dei dati corrispondente.

### Imposta più modelli di prefisso e suffisso in modo continuo

La modalità di configurazione continua viene utilizzata per configurare più prefissi o suffissi contemporaneamente. È necessario impostare prima il valore del prefisso/suffisso, quindi è possibile impostare il formato di trasmissione dei dati.

### Imposta più prefissi in successione

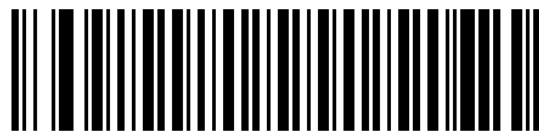
Il valore predefinito è 1 prefisso, il massimo è 10 prefissi. Dopo aver scansionato il codice di impostazione corrispondente per accedere allo stato di impostazione continua, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre di ciascun carattere di prefisso in base alla tabella dei caratteri; terminerà automaticamente quando verranno raggiunti 10 prefissi, oppure è possibile eseguire la scansione di «Fine prefisso e prefisso di impostazione continua» per completarlo in anticipo.

**i Nota**

Per avere effetto, i prefissi multipli devono corrispondere al formato di trasmissione dei dati di «prefissi multipli + dati» o «prefissi multipli + dati + suffissi multipli».



Imposta più prefissi in successione



Impostazioni rapide di prefissi multipli: AB (valori ASCII: 0x41, 0x42)

### Imposta più suffissi in successione

2 suffissi predefiniti, massimo 10 suffissi. Dopo aver scansionato il codice di impostazione corrispondente per accedere allo stato di impostazione continua, scansionare il codice di impostazione a 4 cifre di ciascun carattere suffisso in base alla tabella dei caratteri; terminerà automaticamente quando verranno raggiunti 10 suffissi oppure è possibile eseguire la scansione di «Termina impostazione continua di prefisso e suffisso» per completarla in anticipo.

#### Nota

Per avere effetto, i suffissi multipli devono corrispondere al formato di trasmissione dei dati «dati + suffissi multipli» o «prefissi multipli + dati + suffissi multipli».



Imposta più suffissi in successione



Impostazioni rapide di suffissi multipli: AB (valore ASCII: 0x41, 0x42)

### Completa o esci dalla configurazione

Eseguire la scansione di «Completa l' impostazione di più prefissi e suffissi consecutivi» o «Esci dall' impostazione di prefissi e suffissi» per salvare i prefissi o suffissi attualmente impostati e uscire dallo stato di impostazione continua.



Impostazione completa di più prefissi/suffissi in successione



Uscire dall' impostazione del prefisso/suffisso

### Formato di trasferimento dei dati

Eeguire la scansione del codice a barre corrispondente di seguito per impostare il formato di trasferimento dati desiderato. Ogni volta che si imposta il prefisso (suffisso), è necessario eseguire nuovamente la scansione del formato di trasmissione dati corrispondente per rendere effettivo il prefisso (suffisso). Ad esempio, il formato originale è «dati + suffisso 1». Dopo aver impostato il prefisso, è necessario scansionare «prefisso + dati» o «prefisso + dati + suffisso» per rendere effettiva la funzione del prefisso.



\*Dati originali



dati + suffisso 1



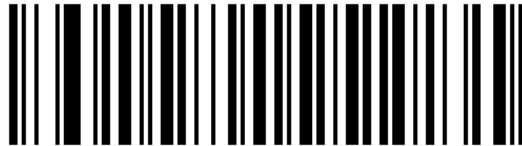
dati + suffisso 2



dati+suffisso1+suffisso2



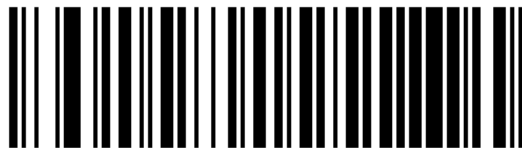
prefisso + dati



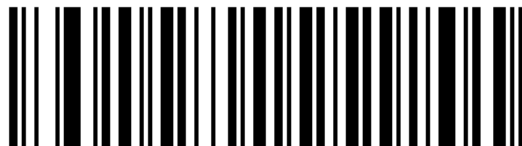
Prefisso + dati + suffisso 1



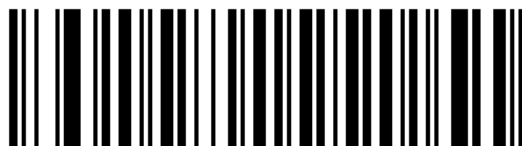
Prefisso + dati + suffisso 2



Prefisso + dati + suffisso 1 + suffisso 2



Dati + suffissi multipli



Prefissi multipli + dati



Prefissi multipli + dati + suffissi multipli

## Impostazioni STX ed ETX



\* Disabilita



STX(prefisso)



ETX (suffisso 1)



STX(prefisso)+ETX(suffisso 1)

## Funzione di combinazione di tasti suffisso

Questa funzione è adatta alla modalità di comunicazione USB KBW. È possibile impostare funzioni di combinazione di tasti singola o multipla. Se è richiesto ctrl+shift, la funzione di combinazione di tasti del suffisso Ctrl e la funzione di combinazione di tasti del suffisso Maiusc sono abilitate contemporaneamente.

Funzione di combinazione di tasti suffisso Alt



\* Disabilita



abilitare

Funzione di combinazione di tasti suffisso Ctrl

---



\* Disabilita



abilitare

Funzione di combinazione di tasti Maiusc del suffisso



\* Disabilita



abilitare

**Il suffisso e il terminatore non sono influenzati dalla modalità di uscita del carattere di controllo ASCII**



\* Disabilita



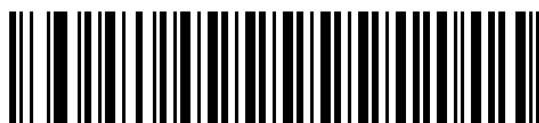
abilitare

## 6.5 Imposta il suffisso e il suffisso in base al tipo di codice a barre

Il suffisso e il suffisso possono essere impostati o cancellati individualmente in base al tipo di codice a barre specificato. Durante l' impostazione, scansionare prima il codice di impostazione della funzione, quindi inserire l' indice del tipo di codice a barre e il valore del carattere da impostare.

## Imposta il prefisso

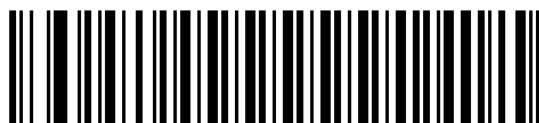
1. Eseguire la scansione del codice di impostazione «Imposta prefisso in base al tipo di codice a barre».
2. In base all' indice del tipo di codice a barre e *Tabella di ricerca dei caratteri*, scansionare il codice di impostazione digitale corrispondente. Prendendo come esempio l' indice del tipo QR Code 0xF1, scansiona 1, 2, 4, 1.
3. Scansiona i caratteri del prefisso che devono essere impostati. Ad esempio, quando il prefisso è il numero 1, scansiona 1049 (0x31).
4. Eseguire la scansione di «Esci dall' impostazione del prefisso e del suffisso» per completare l' impostazione.



Imposta il prefisso in base al tipo di codice a barre

## Imposta il suffisso

I passaggi per impostare il suffisso sono gli stessi dell' impostazione del prefisso. Eseguire prima la scansione del seguente codice di impostazione, quindi immettere l' indice del tipo di codice a barre e il valore del carattere del suffisso.



Imposta il suffisso in base al tipo di codice a barre

## Cancella prefisso/suffisso

Quando si cancella il prefisso o il suffisso di un tipo di codice a barre specificato, eseguire prima la scansione del codice di impostazione di cancellazione corrispondente, quindi immettere l' indice del tipo di codice a barre. Prendendo come esempio QR Code, dopo aver inserito il codice di impostazione digitale corrispondente a 0xF1, le informazioni sul prefisso di QR Code possono essere cancellate.

### Nota

Se è necessario cancellare tutti i tipi di prefissi, scansionare 1, 2, 5, 5 (0xFF).



Prefissi chiari in base al tipo di codice a barre



Suffisso chiaro basato sul tipo di codice a barre

## interruttori di prefisso e suffisso

Eeguire la scansione del seguente codice a barre per impostare il formato di trasferimento dati desiderato.



\* Nessun prefisso o suffisso aggiunto (dati originali)



Aggiungi prefisso (prefisso + dati)



Aggiungi suffisso (dati + suffisso)



Aggiungi prefisso e suffisso (prefisso + dati + suffisso)

## 6.6 Nascondere i dati dei codici a barre personalizzati

### Nascondi i dati dell' intestazione

I dati della lunghezza specificata all' inizio dell' output decodificato possono essere nascosti; se la lunghezza impostata supera la lunghezza dei dati del codice a barre, l' intero contenuto del codice a barre corrente verrà nascosto.



\* Disabilita



abilitare

### Imposta la lunghezza dei dati dell' intestazione nascosta

Dopo aver scansionato il seguente codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione a 3 cifre per inserire la lunghezza nascosta; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere 0 davanti.

**portata**

1-255

#### Esempio

Nascondere i caratteri dell' intestazione 16: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0, 1 e 6 in sequenza.



Imposta la lunghezza dei dati dell' intestazione nascosta

### Nascondi i dati intermedi

La lunghezza specificata dei dati nella parte centrale dell' output decodificato può essere nascosta. Quando la posizione iniziale supera la lunghezza dei dati del codice a barre, il codice a barre corrente non verrà nascosto; quando la lunghezza impostata supera la lunghezza rimanente dei dati del codice a barre, tutti i dati del codice a barre dopo la posizione iniziale verranno nascosti.



\* Disabilita



abilitare

### Imposta la posizione iniziale dei dati intermedi nascosti

Dopo aver scansionato il seguente codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione a 3 cifre per inserire la posizione iniziale; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere 0 davanti.

**portata**

1-255



Imposta la posizione iniziale dei dati intermedi nascosti

### Imposta la lunghezza dei dati intermedi nascosti

Dopo aver scansionato il seguente codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione a 3 cifre per inserire la lunghezza nascosta; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere 0 davanti.

**portata**

1-255

#### Esempio

Nascondere i caratteri 16 al centro: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione numerici 0, 1 e 6 in sequenza.



Imposta la lunghezza dei dati intermedi nascosti

### Nascondi i dati della coda

I dati di lunghezza specificata alla fine dell' output decodificato possono essere nascosti; se la lunghezza impostata supera la lunghezza dei dati del codice a barre, l' intero contenuto del codice a barre corrente verrà nascosto.



\* Disabilita



abilitare

### Imposta la lunghezza dei dati della coda nascosta

Dopo aver scansionato il seguente codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione a 3 cifre per inserire la lunghezza nascosta; se è inferiore a 3 cifre, aggiungere 0 davanti.

**portata**

1-255

#### Esempio

Nascondere i caratteri 16 finali: dopo aver scansionato il codice di impostazione, scansionare i codici di impostazione digitale 0, 1 e 6 in sequenza.



Imposta la lunghezza dei dati della coda nascosta

## 6.7 Conservazione dei dati dei codici a barre personalizzati

### Conserva i dati dell' intestazione

È possibile conservare solo i dati della lunghezza specificata all' inizio dell' output decodificato; se la lunghezza impostata supera la lunghezza dei dati del codice a barre, verrà mantenuto l' intero contenuto del codice a barre corrente.



\* Disabilita



abilitare

## Imposta la lunghezza dei dati di intestazione conservati

Dopo aver scansionato il seguente codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione numerico per inserire la lunghezza riservata.

**portata**

1-65535



Imposta la lunghezza dei dati di intestazione conservati

## Imposta rapidamente la lunghezza dei dati di intestazione conservati



Riserva 1 byte di dati di intestazione



Riserva 9999 byte di dati di intestazione



Riserva 65535 byte di dati di intestazione

## Conserva i dati intermedi

Può essere conservata solo la lunghezza specificata dei dati nella parte centrale dell' output decodificato. Quando la posizione iniziale supera la lunghezza dei dati del codice a barre, nessun dato verrà conservato (non verrà emesso); quando la lunghezza impostata supera la lunghezza rimanente dei dati del codice a barre, tutti i dati del codice a barre dopo la posizione iniziale verranno conservati.

### Esempio

Quando i dati del codice a barre sono 12345ABC, la posizione iniziale è 5 e la lunghezza è 2, viene emesso AB.

Quando i dati del codice a barre sono 12345ABC, la posizione iniziale è 5 e la lunghezza è 5, viene emesso ABC.



\* Disabilita



abilitare

### Imposta la posizione iniziale di conservazione dei dati intermedi

Dopo aver scansionato il seguente codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione numerico per inserire la posizione iniziale.

#### portata

1-65535



Imposta la posizione iniziale di conservazione dei dati intermedi

### Imposta rapidamente la posizione iniziale per conservare i dati intermedi

È possibile generare un codice di impostazione della posizione iniziale personalizzata utilizzando uno strumento di generazione di codici a barre.

#### portata

1-65535 (0x0001-0xFFFF)

#### Formato

80829XXXX, dove XXXX è un valore esadecimale maiuscolo di 4 cifre.

#### Esempio

Se riservato dal byte 15 in poi, il valore del codice di impostazione è 80829000F.



Conserva i dati dopo il primo byte



Conserva i dati dopo il 9999esimo byte



Conserva i dati dopo il 65535esimo byte

### Imposta la lunghezza dei dati intermedi conservati

Dopo aver scansionato il seguente codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione numerico per inserire la lunghezza riservata.

#### portata

1-65535



Imposta la lunghezza dei dati intermedi conservati

### Imposta rapidamente la lunghezza dei dati intermedi conservati

È possibile generare codici di set di lunghezze riservate personalizzati utilizzando strumenti di generazione di codici a barre.

#### portata

1-65535 (0x0001-0xFFFF)

#### Formato

8082AXXXX, dove XXXX è un valore esadecimale maiuscolo di 4 cifre.

#### Esempio

Quando i byte 15 sono riservati dalla posizione iniziale, il valore del codice impostato è 8082A000F.



Conserva 1 byte di dati dopo la posizione iniziale



Conserva 9999 byte di dati dopo la posizione iniziale



Conserva 65535 byte di dati dopo la posizione iniziale

### Conserva i dati della coda

È possibile conservare solo i dati della lunghezza specificata alla fine dell' output decodificato; se la lunghezza impostata supera la lunghezza dei dati del codice a barre, verrà mantenuto l' intero contenuto del codice a barre corrente.

#### Esempio

I dati del codice a barre sono 12345ABC e quando vengono conservati gli ultimi byte 3, viene emesso ABC.

I dati del codice a barre sono 12345ABC e quando vengono conservati gli ultimi byte 5, viene emesso 45ABC.



\* Disabilita



abilitare

### Imposta la lunghezza dei dati di coda conservati

Dopo aver scansionato il seguente codice di impostazione, scansionare il codice di impostazione numerico per inserire la lunghezza riservata.

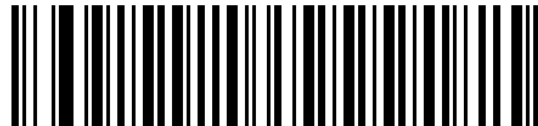
#### portata

1-65535

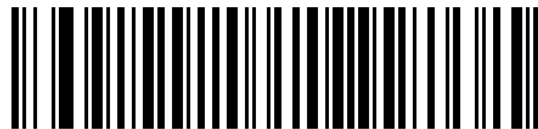


Imposta la lunghezza dei dati di coda conservati

### **Imposta rapidamente la lunghezza dei dati di coda conservati**



Conserva 1 byte di dati di coda



Riserva 9999 byte di dati di coda



Riserva 65535 byte di dati di coda

## **6.8 Nascondi stringhe di dati personalizzate nei codici a barre**

### **interruttore**

Supporta l' impostazione di 1-32 byte di dati nascosti personalizzati. Tutte le stringhe di dati che appaiono nel codice a barre verranno emesse dopo essere state nascoste.



\* Disabilita



abilitare

## Imposta la stringa di dati nascosta

Dopo aver scansionato «Imposta dati nascosti», scansionare il codice di impostazione digitale in gruppi di 4 cifre. Il valore del carattere si riferisce a *Tabella di ricerca dei caratteri*. Ad esempio, quando il ritorno a capo 0x0D è nascosto, viene scansionato 1013; quando il ritorno a capo 0x0D 0x0A è nascosto, 1013 e 1010 vengono scansionati in sequenza.

Indipendentemente dal successo o dal fallimento, ogni volta che si esegue la scansione del codice, è necessario eseguire la scansione di «Impostazioni complete» per uscire dallo stato di impostazione continua dei dati.



Imposta i dati nascosti

## Configurazione completa

Dopo aver impostato i dati nascosti, scansiona il codice per salvare le impostazioni. I dati supportano un massimo di 32 byte. Quando vengono raggiunti 32 byte, uscirà automaticamente e salverà le impostazioni.



Configurazione completa

## Rileggi e chiarisci

Durante il processo di impostazione potrebbero verificarsi impostazioni errate. È possibile confermare i dati attualmente impostati tramite la funzione di riletture. La riletture non interromperà l'attuale ciclo di impostazione e sarà possibile continuare a impostare il carattere successivo dopo la riletture.



Rileggi il contenuto impostato



Cancella il contenuto impostato

## 6.9 Inserisci dati personalizzati

Supporta l' inserimento di dati personalizzati in qualsiasi posizione del codice a barre, fino a 10 byte.

### Abilita/disabilita l' inserimento di dati personalizzati



\* Disabilita l' inserimento di dati personalizzati



Abilita l' inserimento di dati personalizzati

### Imposta la posizione in cui inserire i dati

Dopo aver scansionato il codice di configurazione «Imposta la posizione in cui inserire i dati», scansiona nuovamente il codice di configurazione a 4 cifre. Se ci sono meno di 4 cifre, aggiungi 0 davanti. Ad esempio, se si inserisce dopo il terzo carattere, è necessario eseguire la scansione di 0, 0, 0 e 3.

Quando la posizione è 0, viene inserita in testa ai dati di output; quando la posizione è maggiore della lunghezza dei dati di output, viene inserita nella coda per impostazione predefinita. L' intervallo di posizioni supportato è 0-5000.



Imposta la posizione in cui inserire i dati

### Imposta i dati inseriti

Dopo aver scansionato «Imposta dati inseriti», premere *Tabella di ricerca dei caratteri* per scansionare continuamente il codice di impostazione a 4 cifre corrispondente a ciascun carattere. Ad esempio, inserire QR ed eseguire la scansione di 1081 e 1082 in sequenza. Supporta fino a 10 byte e uscirà automaticamente dopo aver raggiunto 10 byte.



Imposta i dati inseriti

## Uscire dall' impostazione dei dati personalizzati

Una volta completato in anticipo, scansionare il seguente codice di impostazione per uscire e salvare i dati attualmente impostati.



Uscire dall' impostazione dei dati personalizzati

## 6.10 Istruzioni per la sostituzione delle impostazioni dei dati

La funzione di sostituzione è divisa in tre passaggi: prima impostare l' oggetto sostituito, poi impostare i dati sostituiti e infine abilitare la sostituzione. Sia gli oggetti sostitutivi che i dati sostitutivi supportano un massimo di 32 byte.

### Imposta oggetti sostitutivi e dati sostitutivi



Imposta l' oggetto sostitutivo



Imposta i dati sostitutivi

Se l' input è inferiore a 32 byte, è necessario eseguire la scansione di «Impostazioni complete» per salvare; se è superiore a 32 byte, uscirà automaticamente e salverà.



Configurazione completa

### Abilita/disabilita la sostituzione



Abilita la sostituzione



Disabilita la sostituzione

## Rileggere e cancellare i dati di sostituzione



Rileggi «oggetto sostituito»



Rileggi «dati sostituiti»



Cancella «Oggetti sostituiti»



Cancella «dati sostituiti»

## Esempio di operazione: sostituire XY con AB

Nell' esempio seguente vengono immessi i valori scansionati di X, Y, A e B in base alla tabella dei caratteri.  
X è 1088, Y è 1089; A è 1065 e B è 1066.

### 1. 设置被替换对象 XY



Cerca «Imposta oggetto sostituito»



Codice impostazione digitale 1



Codice impostazione digitale 0



Codice impostazione digitale 8



Codice impostazione digitale 8



Codice impostazione digitale 1



Codice impostazione digitale 0



Codice impostazione digitale 8



Codice di impostazione numerica 9



Configurazione completa

## 2. 设置替换数据 AB



Cerca «Imposta dati sostituiti»



Codice impostazione digitale 1



Codice impostazione digitale 0



Codice impostazione digitale 6



Codice impostazione digitale 5



Codice impostazione digitale 1



Codice impostazione digitale 0



Codice impostazione digitale 6



Codice impostazione digitale 6



Configurazione completa

### 3. 启用替换并验证效果



Abilita la sostituzione



Disabilita la sostituzione

Il contenuto del codice a barre di esempio è 0123XY45YX6YXY89. Dopo aver sostituito XY con AB, l'uscita è 0123AB45YX6YAB89.



Esempio di effetto: prima della sostituzione



Esempio di effetto: dopo la sostituzione

### Impostazioni del comando seriale

Imposta i dati sostituiti: 0xF3 0x25 + oggetto sostituito 1 + oggetto sostituito 2 + ... + oggetto sostituito n, che supporta fino a 32 byte. Il valore del carattere si riferisce a [Tabella di ricerca dei caratteri](#).

Impostare i dati utilizzati per la sostituzione: 0xF3 0x26 + dati sostitutivi 1 + dati sostitutivi 2 + ... + dati sostitutivi n, che supporta fino a 32 byte. Il valore del carattere si riferisce a [Tabella di ricerca dei caratteri](#).

| operare                          | istruzione     |
|----------------------------------|----------------|
| Configurazione completa          | 0xF2 0xF6 0x00 |
| Disabilita la sostituzione       | 0xF2 0xE6 0x00 |
| Abilita la sostituzione          | 0xF2 0xE6 0x01 |
| Rileggere l' oggetto sostitutivo | 0xF2 0xE7 0x00 |
| Rileggere i dati di sostituzione | 0xF2 0xE7 0x01 |

Istruzioni di esempio:

| Bersaglio                                            | istruzione                                                                          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Imposta l' oggetto sostitutivo XY                    | 0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57                                     |
| Imposta i dati di sostituzione AB                    | 0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83                                     |
| Abilita la sostituzione                              | 08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D                                                       |
| Un' istruzione completa la sostituzione di XY con AB | 1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5 |

## 6.11 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

## 6.12 Converti in esadecimale

Converti in output esadecimale



\* Disabilita



Maiuscolo esadecimale



minuscolo esadecimale

## Converti in output con intervallo esadecimale



\* disabilita l' intervallo



spazio

## 6.13 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       |

continues on next page

Tabella 1 – continua dalla pagina precedente

| tipo di codice a barre        | Code ID |
|-------------------------------|---------|
| Plessey                       | J       |
| MSI-Plessey                   | J       |
| GS1-DataBar (RSS)             | R       |
| 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       |

## 6.14 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.                 |

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

| tipo di codice a barre                   | AIM ID | illustrare                                                                              |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | JI3    | Verificare ma non emettere il carattere di controllo.                                   |
| ITF-14                                   | JI1    | Caratteri di controllo in uscita.                                                       |
|                                          | 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                                                                 |

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

| tipo di codice a barre        | AIM ID | illustrare                                                                            |
|-------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PDF417                        | JL0    | Nessuna opzione specificata in questo momento, trasmetti sempre 3                     |
| 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                     |

## 7 Impostazioni dei caratteri

### 7.1 Tipo di set di caratteri di output

Il tipo di set di caratteri di output viene utilizzato per specificare in base a quale set di caratteri il motore di lettura emette i dati decodificati.

| Imposta valore | set di caratteri |
|----------------|------------------|
| 0              | tipo primitivo   |
| 1              | GBK (GB2312)     |
| 2              | UTF-8            |

#### predefinito

0 (tipo originale)



\* Tipo primitivo



GBK(GB2312)



UTF8



EUC-KR coreano (versione speciale valida)



DEC MCS



BIG5

## 7.2 Immettere il tipo di set di caratteri



\*AUTO



GBK(GB2312)



UTF8



ASCII



giapponese



Coreano (versione speciale valida)



Set di caratteri multinazionale DEC (MCS)



Set di caratteri ISO8859-1



Byte singolo giapponese (valido per versione speciale)



Set di caratteri cirillici (Windows 1251)



Set di caratteri KOI8-R



Set di caratteri BIG5



Set di caratteri ISO8859-2

## 8 Impostazioni del codice a barre

### 8.1 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>                               |

### 8.2 Lettura codici a barre 1D invertiti



\* Disabilita



abilitare

### 8.3 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

## 8.4 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**

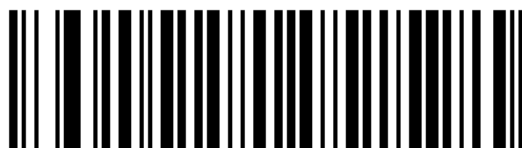
Tutti i tipi di codice devono essere letti con successo 3 volte prima di essere decodificati.



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

## **8.5 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

## 8.6 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

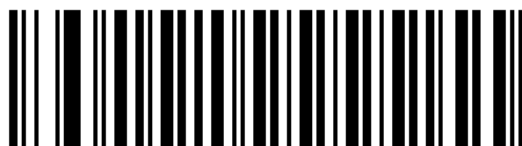
### Converti UPC-E in UPC-A

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

## 8.7 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

## **8.8 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

## 8.9 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

## 8.10 Code 128

### Nota

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

### Abilita/disabilita Code 128

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



\* Abilita Code 128



Disabilita Code 128

### Code 128 Invia carattere di controllo



abilitare



\* Disabilita

## Impostazione della lunghezza di Code 128

Permette la lettura di codici Code 128 di una lunghezza specifica. Dopo aver scansionato il codice di 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

## 8.11 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

## **8.12 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

## **8.13 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 Eseguire la scansione di questo codice a barre per trasmettere la cifra di controllo dei dati.



Trasmettere la cifra di controllo del codice 39

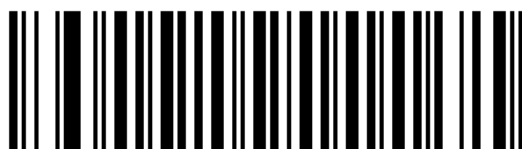


\* Non trasmettere la cifra di controllo del codice 39

### 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. Eseguire 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

## 8.14 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

## 8.15 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



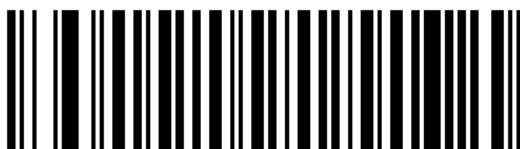
una cifra di controllo



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.

## **8.16 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

## 8.17 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

## 8.18 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

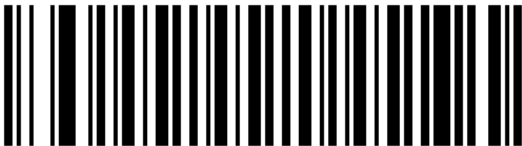


La matrice 25 specifica la lunghezza

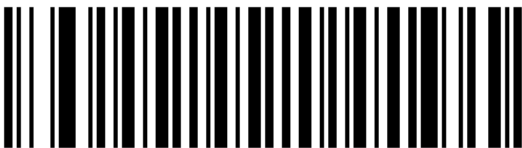
**8.19 Norma 25/IATA 25(Norma 25)**

**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

## 8.20 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

## 8.21 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.



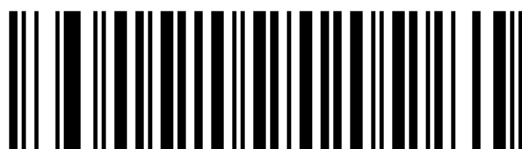
Lunghezza arbitraria MSI



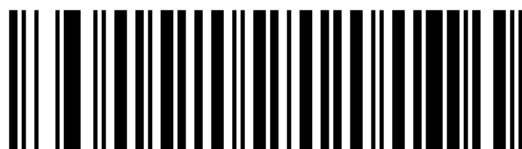
Lunghezza specificata da MSI

### 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.



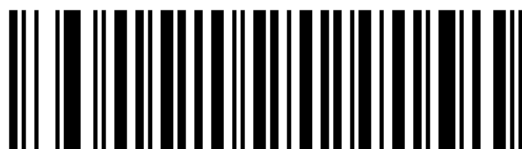
\* Una cifra di controllo MSI



Due cifre di controllo MSI

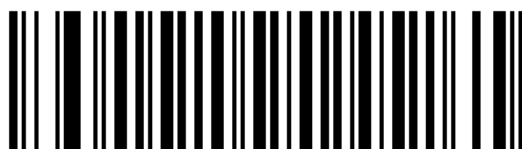
### Trasmetti il codice di controllo MSI

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



Trasmetti il codice di controllo MSI

Eseguire 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

## 8.22 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

## 8.23 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.

## 8.24 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

## **8.25 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

## 8.26 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

## 8.27 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

## 8.28 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.

## 8.29 ISSN

Converte in EAN-13 quando disabilitato.



\* Disabilita



abilitare

## 8.30 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

## **8.31 COMPOSITE**

Abilita/disabilita COMPOSITO



\* Disabilita



abilitare

## **9 appendice**

L'appendice combina i codici di impostazione numerica e le tabelle di confronto dei caratteri per facilitare il riutilizzo e il riferimento nei manuali dei singoli modelli.

## 9.1 Codice di impostazione digitale

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



0



1



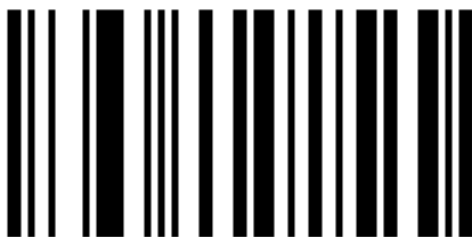
2



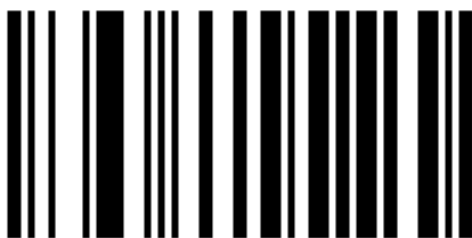
3



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

## 9.2 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  $0 \times E2$ ) sull' opzione desiderata.
2. Richiedere il valore del codice ASCII da impostare in base alla tabella e inserirlo nel prefisso ( $0 \times 69$ ), nel suffisso 1 ( $0 \times 68$ ) o nel suffisso 2 ( $0 \times 6A$ ) 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 3 – 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 4 – 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.