



# **GY-80U Manuale utente**

**22 giu 2026**

# Indice

|          |                                                                                             |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Impostazioni di sistema</b>                                                              | <b>4</b>  |
| 1.1      | Leggi la versione del firmware . . . . .                                                    | 4         |
| 1.2      | Ripristino delle impostazioni di fabbrica . . . . .                                         | 4         |
| 1.3      | modalità di lavoro . . . . .                                                                | 4         |
| <b>2</b> | <b>Gestione dell' energia</b>                                                               | <b>6</b>  |
| 2.1      | Leggi il tempo di sonno . . . . .                                                           | 6         |
| 2.2      | Imposta il tempo di sonno . . . . .                                                         | 6         |
| 2.3      | Ottieni il livello della batteria del dispositivo di lettura del codice . . . . .           | 8         |
| <b>3</b> | <b>Richiesta di informazioni</b>                                                            | <b>8</b>  |
| 3.1      | Controllo del cicalino . . . . .                                                            | 8         |
| 3.2      | Controllo del motore delle vibrazioni . . . . .                                             | 9         |
| 3.3      | Definizione del suono del cicalino . . . . .                                                | 10        |
| 3.4      | Definizione di indicatore luminoso . . . . .                                                | 10        |
| <b>4</b> | <b>modalità cablata</b>                                                                     | <b>10</b> |
| 4.1      | Metodo di trasmissione USB . . . . .                                                        | 11        |
| 4.2      | USB velocità di trasmissione della tastiera . . . . .                                       | 11        |
| 4.3      | USB HID Impostazioni di invio a più tasti . . . . .                                         | 12        |
| <b>5</b> | <b>modalità senza fili</b>                                                                  | <b>13</b> |
| 5.1      | Leggi le impostazioni dell' interfaccia . . . . .                                           | 13        |
| 5.2      | Metodo di trasmissione senza fili . . . . .                                                 | 13        |
| 5.3      | Associazione 2.4G . . . . .                                                                 | 13        |
| 5.4      | Modalità operativa del ricevitore . . . . .                                                 | 14        |
| 5.5      | Cache di trasmissione 2.4G . . . . .                                                        | 16        |
| <b>6</b> | <b>Modalità Bluetooth</b>                                                                   | <b>16</b> |
| 6.1      | Leggi le impostazioni dell' interfaccia . . . . .                                           | 16        |
| 6.2      | Metodo di trasmissione Bluetooth . . . . .                                                  | 17        |
| 6.3      | Modalità di funzionamento Bluetooth . . . . .                                               | 17        |
| 6.4      | Modifica il nome Bluetooth . . . . .                                                        | 18        |
| 6.5      | Cancella l' associazione Bluetooth HID . . . . .                                            | 18        |
| 6.6      | Funzioni della tastiera di sistema . . . . .                                                | 18        |
| 6.7      | Bluetooth e 2.4G tenere premuto per 8 secondi per cambiare . . . . .                        | 19        |
| 6.8      | Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera . . . . .                                 | 20        |
| 6.9      | Lo stato della connessione Bluetooth non disattiva le impostazioni di sospensione . . . . . | 21        |
| <b>7</b> | <b>impostazioni della tastiera</b>                                                          | <b>21</b> |
| 7.1      | HID Keyboard General Setting . . . . .                                                      | 21        |
| 7.2      | Impostazioni della lingua della tastiera . . . . .                                          | 28        |
| <b>8</b> | <b>lingua della tastiera</b>                                                                | <b>29</b> |
| 8.1      | Leggi il layout corrente della tastiera . . . . .                                           | 29        |
| <b>9</b> | <b>Modifica dei dati</b>                                                                    | <b>35</b> |
| 9.1      | Impostazioni standard di modifica dei dati . . . . .                                        | 35        |
| 9.2      | Impostazioni avanzate di modifica dei dati . . . . .                                        | 41        |
| 9.3      | Impostazioni dei caratteri del terminale . . . . .                                          | 43        |

|           |                                                         |           |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| 9.4       | GS1 Impostazione parentesi campo AI . . . . .           | 44        |
| <b>10</b> | <b>modalità di lettura</b>                              | <b>46</b> |
| 10.1      | Modalità di lettura decodifica codici a barre . . . . . | 46        |
| <b>11</b> | <b>Impostazioni della modalità</b>                      | <b>48</b> |
| 11.1      | Impostazioni delle funzioni del dispositivo . . . . .   | 48        |
| 11.2      | Impostazioni di attivazione . . . . .                   | 51        |
| 11.3      | Impostazioni dei parametri dell' immagine . . . . .     | 54        |
| 11.4      | Impostazione del codice . . . . .                       | 57        |
| 11.5      | Configurazione del formato . . . . .                    | 62        |
| 11.6      | tabella dei caratteri del motore . . . . .              | 69        |
| <b>12</b> | <b>appendice</b>                                        | <b>73</b> |
| 12.1      | Tabella di ricerca dei caratteri . . . . .              | 73        |

---

# 1 Impostazioni di sistema

## 1.1 Leggi la versione del firmware



Leggi la versione del firmware

## 1.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

### Nota

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

### Importante

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



Ripristina le impostazioni predefinite personalizzate



Scrivi valori predefiniti personalizzati



Imposta le impostazioni di fabbrica

## 1.3 modalità di lavoro

**i Nota**

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

**i Nota**

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



\*Modalità normale



modalità di archiviazione



Carica i dati di archiviazione



Leggere il numero totale di codici a barre memorizzati



Cancella i dati di archiviazione dopo il caricamento



Leggere l' utilizzo dello spazio di archiviazione



Cancella il codice a barre memorizzato



\* Modalità di archiviazione automatica disabilitata



Modalità di archiviazione automatica abilitata

## 2 Gestione dell' energia

### 2.1 Leggi il tempo di sonno



Leggi il tempo di sonno

### 2.2 Imposta il tempo di sonno



Ibernazione adesso



Dormi dopo 1 minuto



Dormi dopo 3 minuti (impostazione predefinita)



Dormi dopo 5 minuti



Dormi dopo 10 minuti



Dormi dopo 30 minuti



Dormi dopo 1 ora



Dormi dopo 2 ore



non dormire mai

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



Ottieni il livello della batteria

## 3 Richiesta di informazioni

### 3.1 Controllo del cicalino



muto



\* volume alto



volume medio



volume basso



\* tono alto



tono basso



\* Risposta vocale SDK disabilitata



Abilitazione della risposta vocale dell' SDK



Interruttore di segnalazione del cicalino di connessione della base

### 3.2 Controllo del motore delle vibrazioni

#### Nota

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



Disabilita



abilitare

### 3.3 Definizione del suono del cicalino

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

### 3.4 Definizione di indicatore luminoso

| indicatore luminoso   | stato                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| luce rossa/luce verde | Durante la ricarica, la luce rossa è accesa e la luce verde è spenta; quando è completamente carica, la luce rossa è spenta e la luce verde è accesa.                                                                         |
| luce blu              | A seguito dell' azione del buzzer, il buzzer si accende quando suona e si spegne quando non suona; i modelli che supportano la modalità Bluetooth vengono utilizzati anche per indicare lo stato della connessione Bluetooth. |

## 4 modalità cablata

**i Nota**

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

## 4.1 Metodo di trasmissione USB



\* Modalità tastiera USB



Modalità USB seriale virtuale

**i Nota**

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



\* Selezione automatica cablata/wireless abilitata



Selezione automatica cablata/wireless disabilitata

## 4.2 USB velocità di trasmissione della tastiera

**i Nota**

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



\* Velocità massima



velocità massima



velocità media



velocità media



Leggi la velocità della tastiera



Leggi la velocità della tastiera

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

#### Nota

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



USB HID Invio multitasto abilitato



\* USB HID Invio multichiave disabilitato

## 5 modalità senza fili

### Nota

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

### 5.1 Leggi le impostazioni dell' interfaccia



Impostazioni attuali dell' interfaccia

### 5.2 Metodo di trasmissione senza fili

### Nota

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



Modalità di trasmissione 2.4G

### 5.3 Associazione 2.4G

### Importante

Valido solo in modalità wireless 2.4G.



Avvia l' associazione 2.4G



abbinamento uno a uno



Accoppiamento uno a uno

## 5.4 Modalità operativa del ricevitore

### Nota

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



Ricevitore come dispositivo composito



Ricevitore come porta seriale virtuale

### Nota

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



ricevitore come tastiera

## Velocità di trasmissione della tastiera del ricevitore

### Nota

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

### Importante

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



Leggi la velocità della tastiera

### Esempio

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



tastiera del ricevitore ad alta velocità



Tastiera del ricevitore Velocità media



Tastiera del ricevitore a bassa velocità

**Nota**

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

## 5.5 Cache di trasmissione 2.4G

**Nota**

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

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



Interruttore della cache SRAM

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



Interruttore di memorizzazione nella cache offline

## 6 Modalità Bluetooth

**Nota**

Applicabile solo ai dispositivi di lettura codici RF+BT con funzione Bluetooth.

### 6.1 Leggi le impostazioni dell' interfaccia



Impostazioni attuali dell' interfaccia

## 6.2 Metodo di trasmissione Bluetooth

### **i** Nota

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



Trasmissione Bluetooth

## 6.3 Modalità di funzionamento Bluetooth

### **i** Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.

### **i** Nota

Prima di cambiare la modalità di funzionamento Bluetooth, è necessario cancellare le informazioni di accoppiamento su entrambe le estremità dell' host e del dispositivo di lettura del codice.



Tastiera Bluetooth HID (predefinita)



Porta seriale Bluetooth SPP



Bluetooth BLE porta seriale



Bluetooth modalità di trasmissione base

**Nota**

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

## 6.4 Modifica il nome Bluetooth

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

## 6.5 Cancella l'associazione Bluetooth HID

Dopo aver scansionato «Cancella accoppiamento» nella modalità di trasmissione Bluetooth, il dispositivo di lettura del codice disconetterà il dispositivo attualmente accoppiato e cancellerà l'elenco degli accoppiamenti, quindi attenderà l'accoppiamento del nuovo dispositivo. I dispositivi accoppiati in passato devono essere eliminati e accoppiati nuovamente.



Cancella l'associazione Bluetooth

## 6.6 Funzioni della tastiera di sistema

### Funzione tastiera pop-up del sistema iOS



Tastiera iOS pop-up/nascosta



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



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



Visualizza l' interruttore della tastiera iOS dopo l' invio

## Rilevamento Caps Lock di Windows

### Nota

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



Interruttore di rilevamento Windows Caps Lock

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

### Nota

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

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



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

## 6.8 Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera

### Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.



Leggi il ritardo Bluetooth HID



Alta velocità (2ms)



Alta velocità (6ms)



\* Velocità media (10 ms)



Velocità media (18 ms)



Bassa velocità (25 ms)



Bassa velocità (30 ms)

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

### Nota

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



Bluetooth stato della connessione interruttore non-sleep

## 7 impostazioni della tastiera

### 7.1 HID Keyboard General Setting

Impostazioni comuni HID

### Nota

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

### Impostazioni della combinazione di tasti Ctrl



\* Tasto Combina disattivato



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

**Nota**

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

## Impostazioni del caso



normale



Caso di scambio



tutto maiuscolo



tutto minuscolo

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

### Impostazioni Num Lock



Num Lock disabilitato



Num Lock abilitato

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

### Immettere le impostazioni del set di caratteri

#### **Nota**

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



Leggere le impostazioni attuali del set di caratteri



automatico



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (Parola)



UTF8 (testo)



Modalità normale

illustrare:

| modello      | Scenari applicabili                                                                                                                           | Set di caratteri di uscita del modulo di lettura codici | limite                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Auto         | Seleziona automaticamente il set di caratteri di input come UTF8 o ISO/IEC 8859; L' output Word o Txt si basa sull' ultima impostazione UTF8. | tipo primitivo                                          | nessuno                                                                  |
| GBK          | Blocco note di Windows, input cinese di Excel.                                                                                                | GBK (GB2312) o tipo originale                           | Si applica solo ai sistemi Windows.                                      |
| UTF8 (Word)  | Parola, input cinese QQ.                                                                                                                      | UTF8 o tipo primitivo                                   | Si applica solo ai sistemi Windows.                                      |
| ISO/IEC 8859 | Caratteri speciali europei a byte singolo ( $\geq C0H$ ), adatti per FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.                                  | tipo primitivo                                          | Le lingue non elencate devono essere aggiunte tramite personalizzazione. |
| UTF8 (Txt)   | Per inserire caratteri speciali nel Blocco note di Windows, è necessario installare il plug-in Unicode.                                       | UTF8 o tipo primitivo                                   | Si applica solo ai sistemi Windows.                                      |
| Normal       | Caratteri speciali multilingue, adatti per caratteri su tastiere FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.                                      | UTF8 o tipo primitivo                                   | Le lingue non elencate devono essere aggiunte tramite personalizzazione. |

## Selezione del dispositivo ricevente

### Nota

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



Leggere le impostazioni attuali del dispositivo ricevente



Dispositivo Windows



Dispositivi iPhone/iPad/Mac



Dispositivo Android

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

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

## 7.2 Impostazioni della lingua della tastiera

## Vedi anche

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

## 8 lingua della tastiera

### 8.1 Leggi il layout corrente della tastiera



Leggi il layout corrente della tastiera

#### L1 \*Tasto ENUSA America EN



\*Tastiera inglese americana

#### L2 FR Francia Chiave francese



Tastiera francese francese

#### L3 DE Germania Chiave Germania



tastiera tedesca tedesca

#### L4 ITItalia Chiave Italia



Tastiera italiana

**L5 PT Chiave Portogallo**



Tastiera portoghese

**L6 ES Spagna Chiave Spagna**



tastiera spagnola

**L7 TR Chiave Turchia Türkiye**



Tastiera Q turca



Tastiera turca F

**L8 Chiave ENUK UK**



Tastiera inglese britannica

**L9 CS Ceko Chiave ceca**



Tastiera ceca



Tastiera standard ceca

**L10 HU Ungheria Chiave Ungheria**



Tastiera ungherese

**L11 FR Belgio (francese) Chiave Belgio FR**



Tastiera francese belga

**L12 PTBrazil (portoghese) Brasile Chiave PT**



Tastiera portoghese brasiliana

**L13 FRChiave FR canadese francese canadese (tradizionale)**



Tastiera francese canadese (tradizionale).

**L14 HRCroazia Chiave**



Tastiera croata

**L15 SK slovacco Chiave slovacca**



Tastiera QWERTY slovacca



Tastiera slovacca

**L16 DA Danimarca Chiave Danimarca**



Tastiera danese

**L17 CHIAVE FIFINLANDIA**



Tastiera finlandese

**L18 ES America Latina (spagnolo) Chiave ES America Latina**



Tastiera spagnola latinoamericana

**L19 NL Paesi Bassi Chiave dei Paesi Bassi**



Tastiera olandese

**L20 NO Norway Chiave Norvegia**



Tastiera norvegese

**L21 PL Polonia Chiave Polonia**



Tastiera polacca

**L22 SR Serbia (latino) Chiave Serbia**



Tastiera latina serba

**L23 SL Chiave Slovenia**



Tastiera slovena

**L24 SV Sweden Chiave Svezia**



Tastiera svedese

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



Tastiera svizzera tedesca

## L26 JP Giapponese Chiave giapponese



Tastiera giapponese

## L27 TH Chiave Tailandese Tailandese

### Nota

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



Tastiera thailandese

### Vedi anche

File di riferimento: RF2.4G、impostazioni Bluetooth\_cinese、tailandese、coreano.docx.

## L28 ALT Tastiera internazionale ALT Tasto globale

### Nota

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



Tastiera internazionale ALT

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



Tastiera con caratteri speciali a byte singolo ALT

#### Nota

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

## 9 Modifica dei dati

### 9.1 Impostazioni standard di modifica dei dati

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

#### Impostazioni di prefisso, suffisso e caratteri nascosti

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

#### Vedi anche

Per i valori dei caratteri, fare riferimento a *ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione* e *ASCII tabella di confronto dei caratteri*; per i parametri che richiedono l'immissione di valori, eseguire la scansione di *Codice di impostazione digitale*; per procedure specifiche, vedere *Aggiungi il passaggio del prefisso o del suffisso*.

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

#### Vedi anche

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

### codice operativo



aggiungi prefisso



aggiungi il suffisso



Cancella tutti i prefissi



Cancella tutti i suffissi



Nascondi il numero di caratteri nel primo codice a barre



Nascondi la cifra iniziale al centro del codice a barre



Nascondi il numero di caratteri al centro del codice a barre



Nascondi il numero di caratteri alla fine del codice a barre

### Codice di impostazione digitale

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



Codice impostazione digitale 0



Codice impostazione digitale 1



Codice impostazione digitale 2



Codice impostazione digitale 3



Codice impostazione digitale 4



Codice impostazione digitale 5



Codice impostazione digitale 6



Codice di impostazione numerica 7



Codice impostazione digitale 8



Codice di impostazione numerica 9



Codice impostazione digitale A



Codice impostazione digitale B



Codice impostazione digitale C



Codice impostazione digitale D



Codice impostazione digitale E



Codice impostazione digitale F

## Impostazioni del formato di output

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



Formato di output predefinito



Consenti suffisso di output



Consenti prefissi di output



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



Permette di nascondere il contenuto centrale del codice a barre



Consente di nascondere il contenuto della coda del codice a barre

## Esempio di passaggi

### Aggiungi il passaggio del prefisso o del suffisso

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

#### Esempio

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

#### Esempio

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

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

1. Eseguire la scansione del codice di impostazione che nasconde l'intestazione, il bit iniziale centrale, la lunghezza media o i caratteri finali del codice a barre.
2. Determinare il valore esadecimale corrispondente alla lunghezza del carattere da nascondere (ad esempio, per nascondere 4 caratteri eseguire la scansione di 0, 4; per nascondere 12 caratteri eseguire la scansione di 0, C).
3. Eseguire la scansione del codice di impostazione esadecimale a due cifre corrispondente.
4. Abilita o disabilita la funzione dei caratteri nascosti tramite il codice di formattazione dell'output.

## 9.2 Impostazioni avanzate di modifica dei dati

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

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

### Nota

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

**aggiungi prefisso**

**aggiungi il suffisso**

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

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

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

**Sostituzione dei caratteri**

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

Modifica formato:

```
$DATA#nc11xx#
```

**n**

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

**c**

Code ID, attualmente supporta solo 0, indicando tutti i sistemi di codice.

**11**

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

**xx**

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

Tabella 1: Un esempio di impostazione del codice

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

## Operazione di sostituzione dei caratteri

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

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



Leggi le impostazioni di sostituzione



Cancella le impostazioni di sostituzione

### Esempio

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



Operazione di sostituzione dei caratteri: da GS a testo GS

### Esempio

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



Operazione di sostituzione dei caratteri: da LF a CR

### Esempio

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

## 9.3 Impostazioni dei caratteri del terminale

**i Nota**

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



Nessuno (predefinito)



Inserisci CR



Carattere di tabulazione TAB



Ritorno a capo e avanzamento riga CRLF



Interruzione di riga LF

## 9.4 GS1 Impostazione parentesi campo AI

**i Nota**

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



formato raw (predefinito)



Aggiungi parentesi



Aggiungi parentesi e separa con CR



Aggiungi parentesi e separale con TAB

## 10 modalità di lettura

### 10.1 Modalità di lettura decodifica codici a barre



Modalità di scansione dei tasti (predefinita)



Modalità di scansione continua

**i Nota**

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



Modalità di scansione degli impulsi chiave

**i Nota**

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



Modalità trigger host (applicabile solo ad alcuni modelli personalizzati)

**i Nota**

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



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

### Timeout di decodifica

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



3 secondi (predefinito)



6 secondi

## Tempo di intervallo

L' intervallo tra due letture in modalità continua. Impostazione predefinita: 500 ms, intervallo: 0100-9999 ms.



0,5 secondi (predefinito)

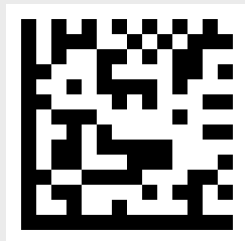


1 secondo

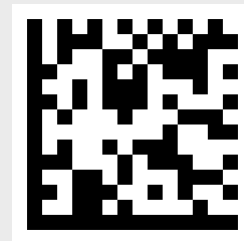
## 11 Impostazioni della modalità

### 11.1 Impostazioni delle funzioni del dispositivo

#### Impostazioni della spia di decodifica

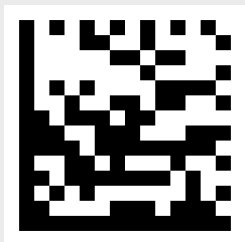


Impostazione predefinita: la richiesta di decodifica riuscita è attivata

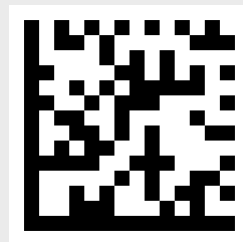


Si apre il messaggio di errore di decodifica

## Impostazioni della luce di puntamento



Impostazione predefinita: puntare la luce su

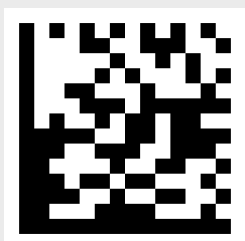


Luce di puntamento disabilitata

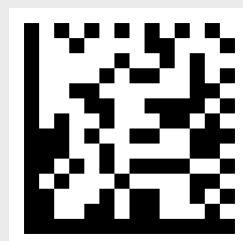


Luce di puntamento sempre accesa

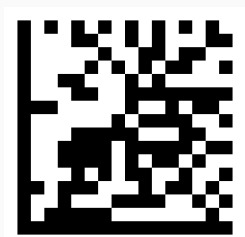
## Impostazioni della sorgente luminosa



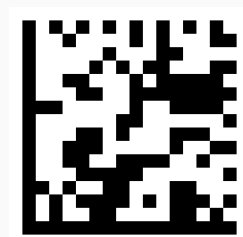
Sorgente luminosa del modulo disabilitata



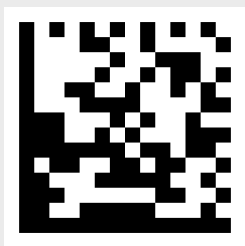
Impostazione predefinita: la sorgente luminosa del modulo è accesa



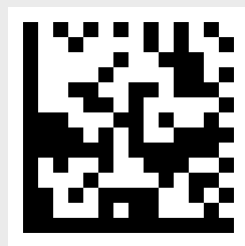
Sorgente luminosa esterna 1 disabilitata



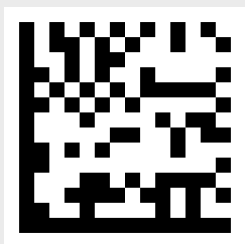
La sorgente luminosa esterna 1 è accesa



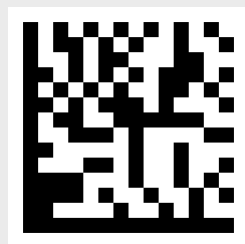
Sorgente luminosa esterna 2 disabilitata



La sorgente luminosa esterna 2 è accesa



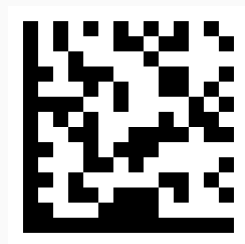
Tempo di commutazione della sorgente luminosa  
1500ms



Tempo di commutazione della sorgente luminosa  
2000ms



Impostazione predefinita: tempo di commutazione  
della sorgente luminosa 1000 ms

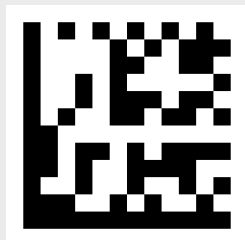


Tempo di commutazione della sorgente luminosa  
500ms

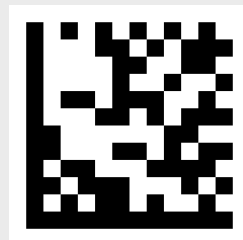
**Nota**

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

## 11.2 Impostazioni di attivazione



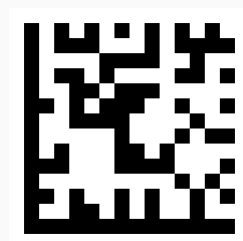
Modalità di attivazione della porta seriale



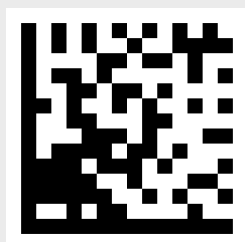
Modalità di attivazione IO



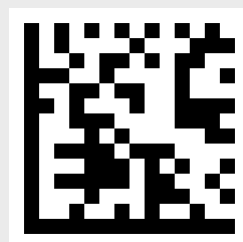
modalità di lettura continua



Impostazione predefinita: modalità di attivazione  
tramite tasto



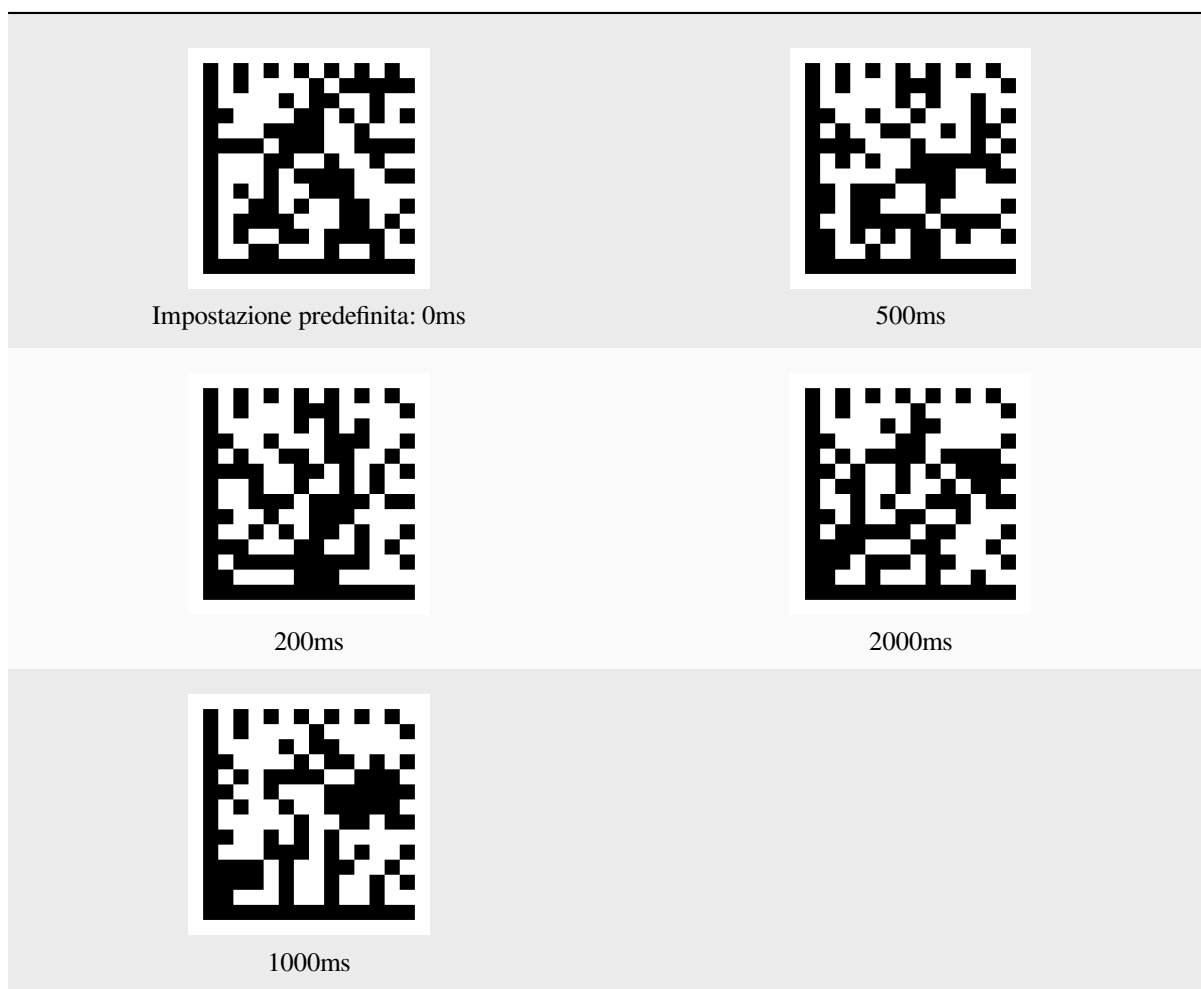
Modalità di lettura batch



Modalità di rilevamento automatico

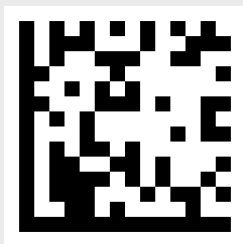
### modalità di attivazione continua

## Intervallo di lettura

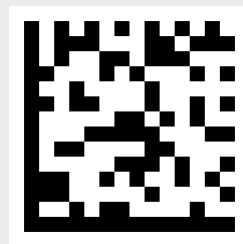


## Modalità trigger a induzione

## Sensibilità del grilletto



Impostazione predefinita: media

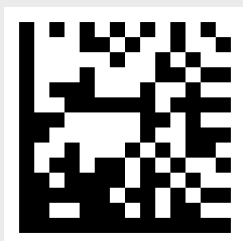


Basso

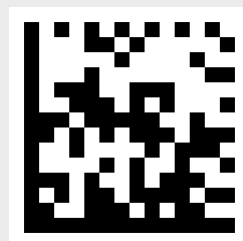


alto

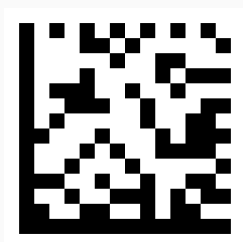
## Intervallo di rilevamento



Impostazione predefinita: 1000 ms

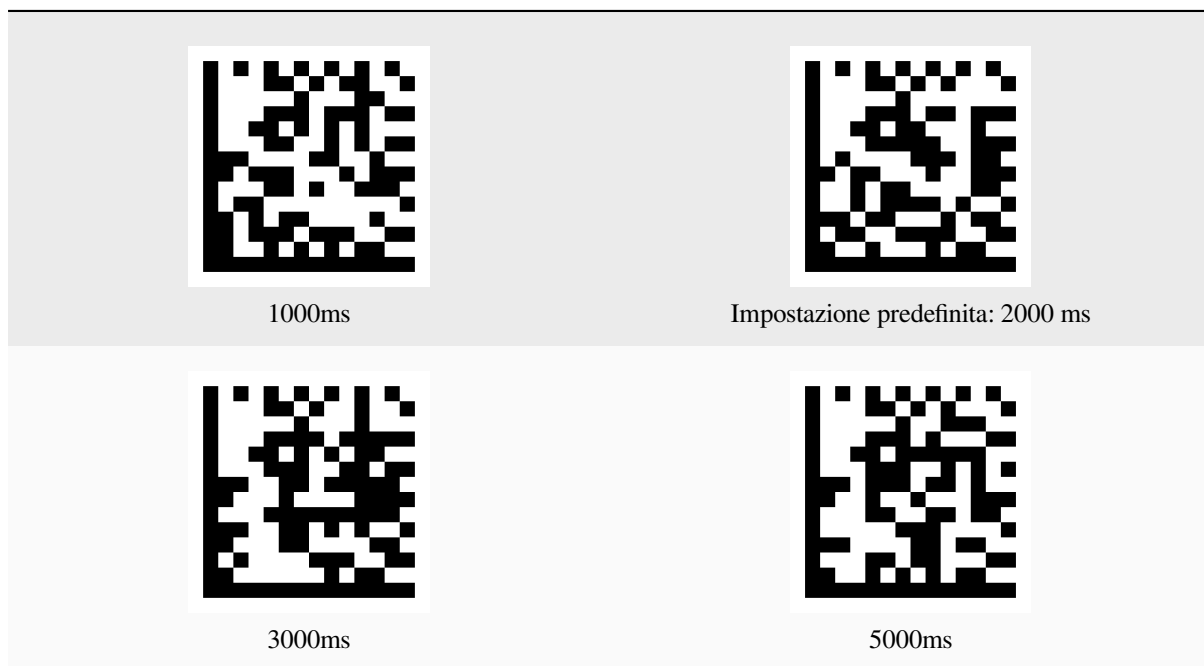


5000ms



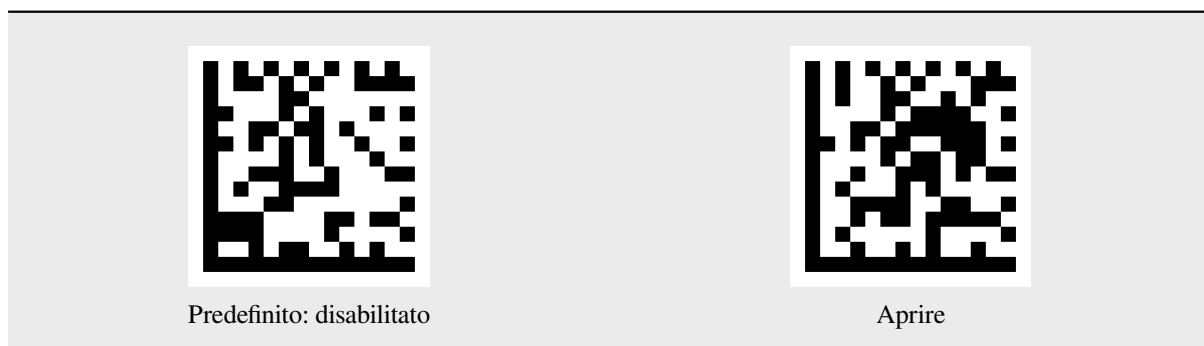
2000ms

## Timeout del rilevamento



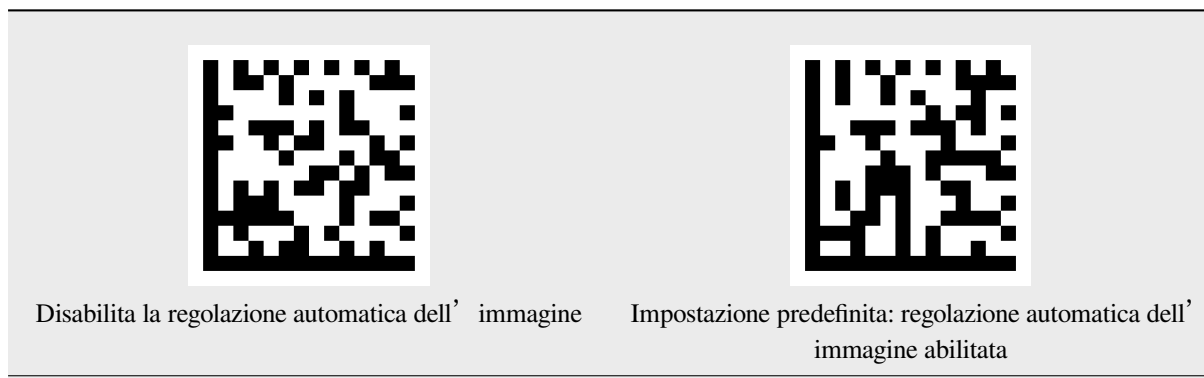
## Modalità di lettura batch

### uscita unificata

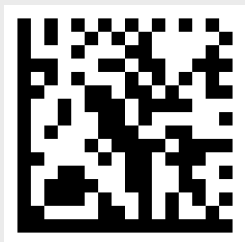


## 11.3 Impostazioni dei parametri dell' immagine

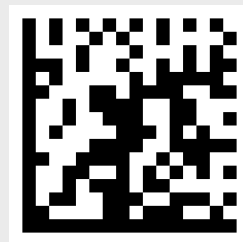
### Impostazioni di regolazione automatica dell' immagine



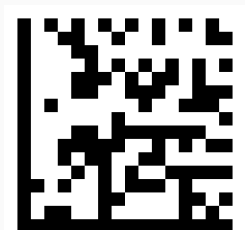
## Impostazione del tempo di esposizione



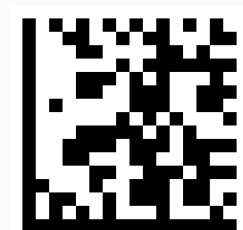
Tempo di esposizione 1000



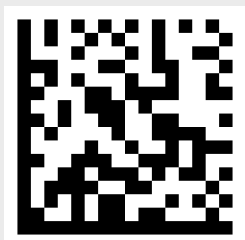
Tempo di esposizione 3000



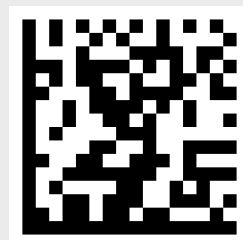
Tempo di esposizione 500



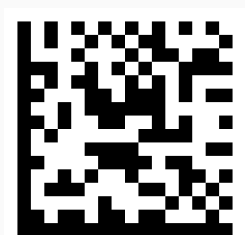
Tempo di esposizione 100



Tempo di esposizione 10000



Tempo di esposizione 6000



Tempo di esposizione 20000

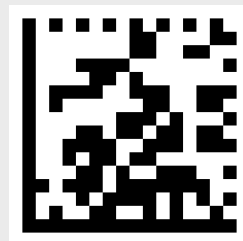
**Nota**

Uniteci

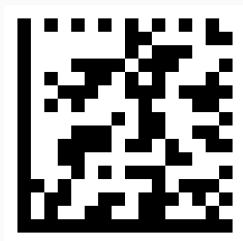
**Ottieni impostazioni**



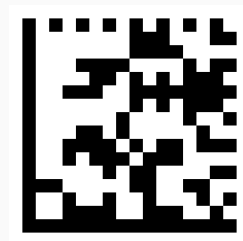
Guadagno 144



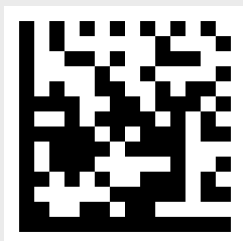
Guadagno 32



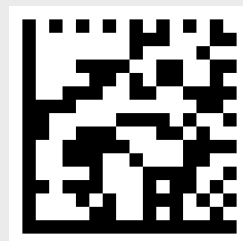
Guadagno 96



Guadagno 1



Guadagno 255



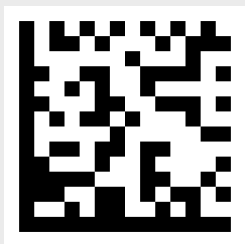
Guadagno 192

**Nota**

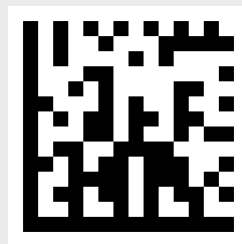
Le impostazioni del tempo di esposizione e del guadagno hanno effetto solo quando la regolazione automatica dell' immagine è disattivata

## 11.4 Impostazione del codice

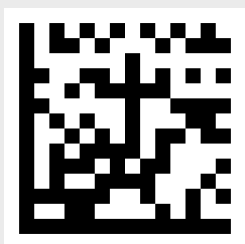
### Abilita/disabilita tutte le codifiche



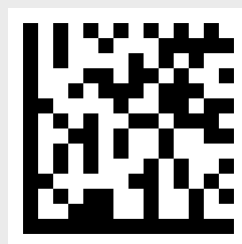
Disabilita tutti i codici 1D



Abilita tutti i codici QR

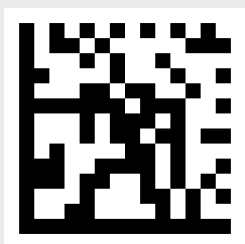


Disabilita tutti i codici QR

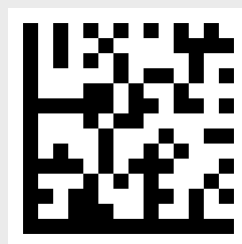


Abilita tutti i codici QR

### Abilita/disabilita Code 128

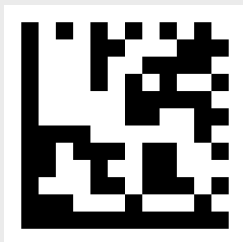


Disabilita Code 128

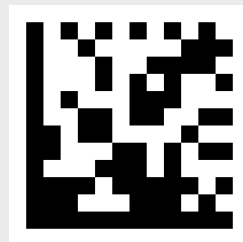


Impostazione predefinita: abilita Code 128

### Abilita/disabilita Code 39

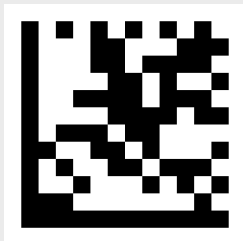


Disabilita Code 39

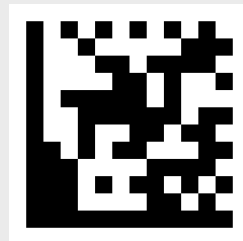


Impostazione predefinita: abilita Code 39

### Abilita/disabilita il codice 93

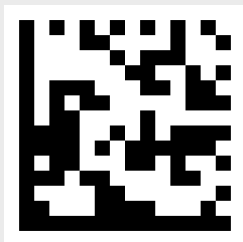


Predefinito: Codice 93 disabilitato

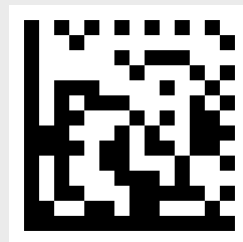


Apri il codice 93

### Abilita/disabilita EAN-8

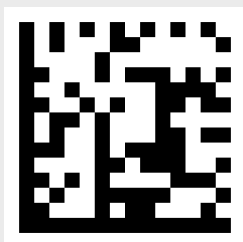


Disabilita EAN-8

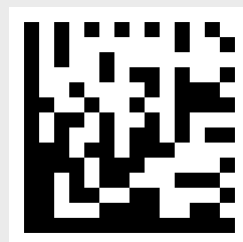


Impostazione predefinita: abilita EAN-8

### Abilita/disabilita EAN-13

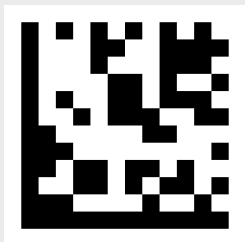


Disabilita EAN-13

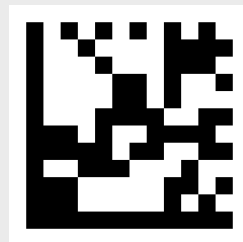


Impostazione predefinita: abilita EAN-13

### Abilita/disabilita ITF25

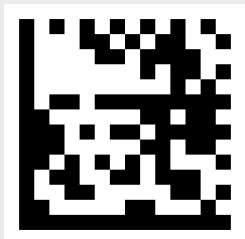


Impostazione predefinita: disabilitato ITF25

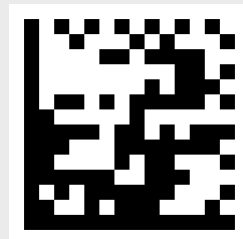


Abilita ITF25

### Abilita/disabilita UPC-A

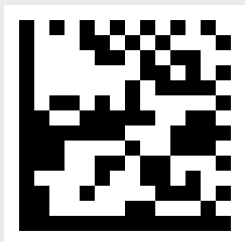


Disabilita UPC-A

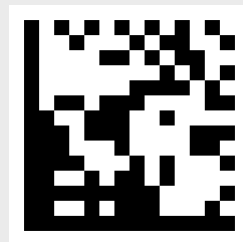


Impostazione predefinita: abilita UPC-A

### Abilita/disabilita UPC-E

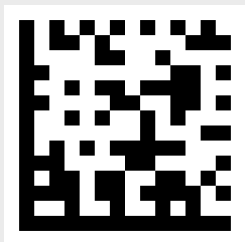


Disabilita UPC-E

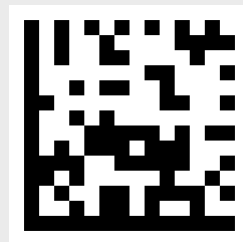


Impostazione predefinita: abilita UPC-E

### Abilita/disabilita Codabar

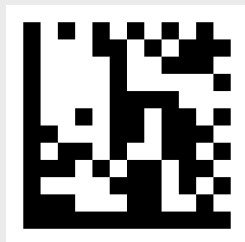


Impostazione predefinita: Codabar è disabilitato

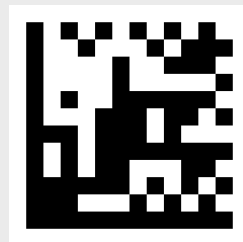


Abilita Codabar

### Abilita/disabilita QR Code

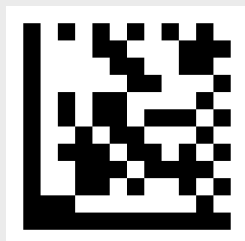


Disabilita QR Code

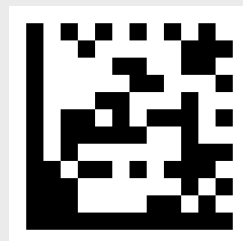


Impostazione predefinita: abilita QR Code

### Abilita/disabilita Data Matrix

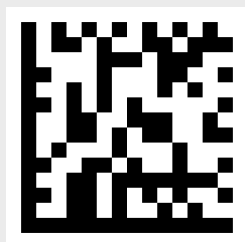


Disabilita Data Matrix

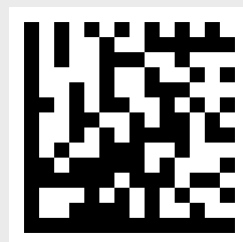


Impostazione predefinita: abilita Data Matrix

### Abilita/disabilita Micro QR

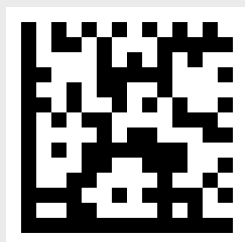


Impostazione predefinita: Micro QR disabilitato

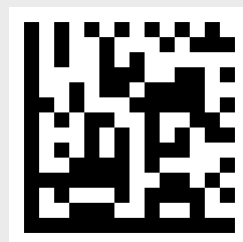


Abilita MicroQR

### Abilita/disabilita il codice azteco

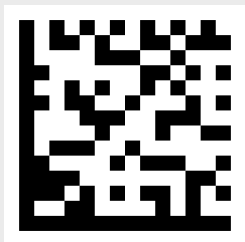


Impostazione predefinita: codice azteco disabilitato

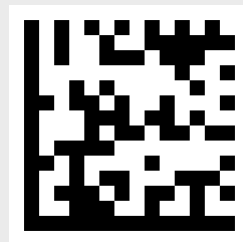


Abilita il codice azteco

## Abilita/disabilita MaxiCode

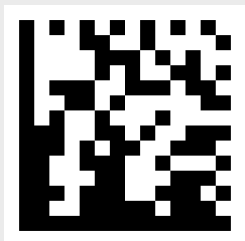


Predefinito: MaxiCode disabilitato

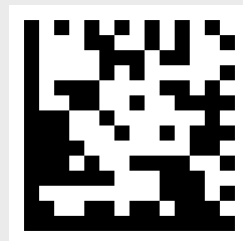


Apri MaxiCode

## quantità del codice a barre

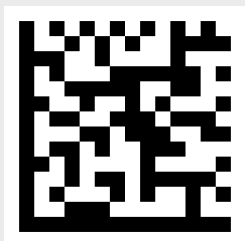


Predefinito: 1

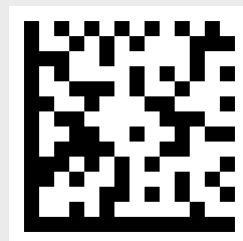


2

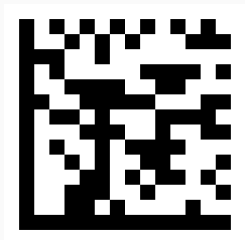
## Modalità operativa dell' algoritmo di codice unidimensionale



Modalità normale

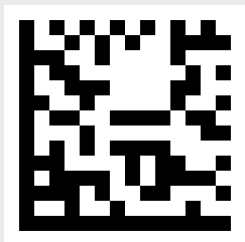


Impostazione predefinita: modalità esperto

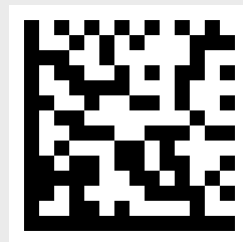


Modalità velocità estrema

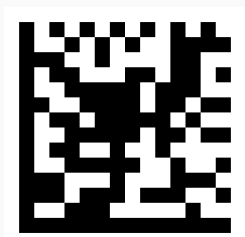
## Modalità operativa dell' algoritmo del codice QR



Impostazione predefinita: modalità esperto



Modalità normale



Modalità velocità estrema

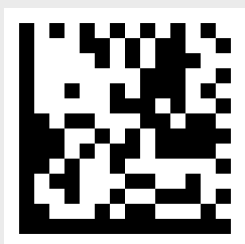
### Nota

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

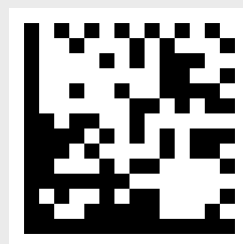
## 11.5 Configurazione del formato

### Ripeti le impostazioni del filtro temporale

#### Abilita/disabilita il filtraggio del tempo di ripetizione



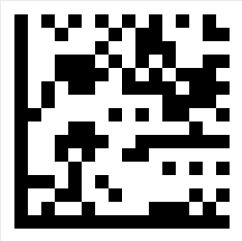
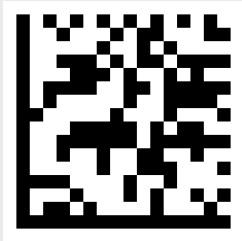
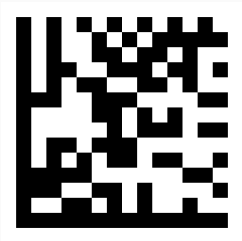
Predefinito: disabilitato



Aprire

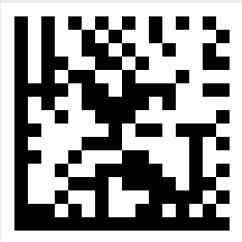
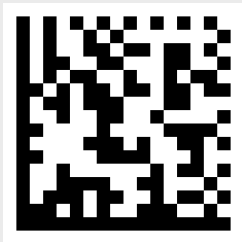
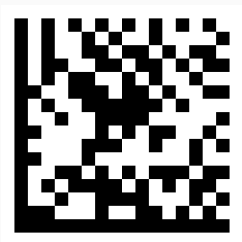
## Filtrare le impostazioni dell' ora

---

|                                                                                                      |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>600             | <br>300 |
| <br>Predefinito: 30 |                                                                                           |

---

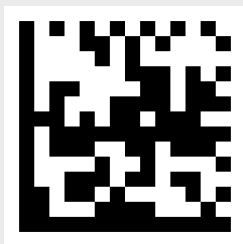
---

|                                                                                             |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>5000 | <br>2000 |
| <br>1000 |                                                                                              |

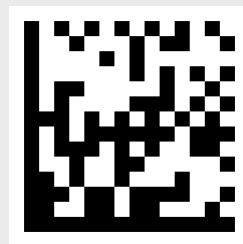
---

## Ripetere le impostazioni del filtro quantità

## Abilita/disabilita il filtraggio del conteggio duplicato

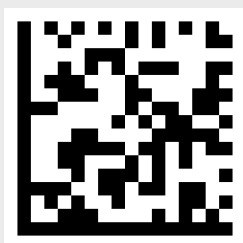


Predefinito: disabilitato

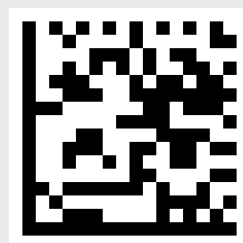


Aprire

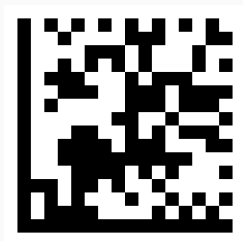
## Filtrare le impostazioni del numero



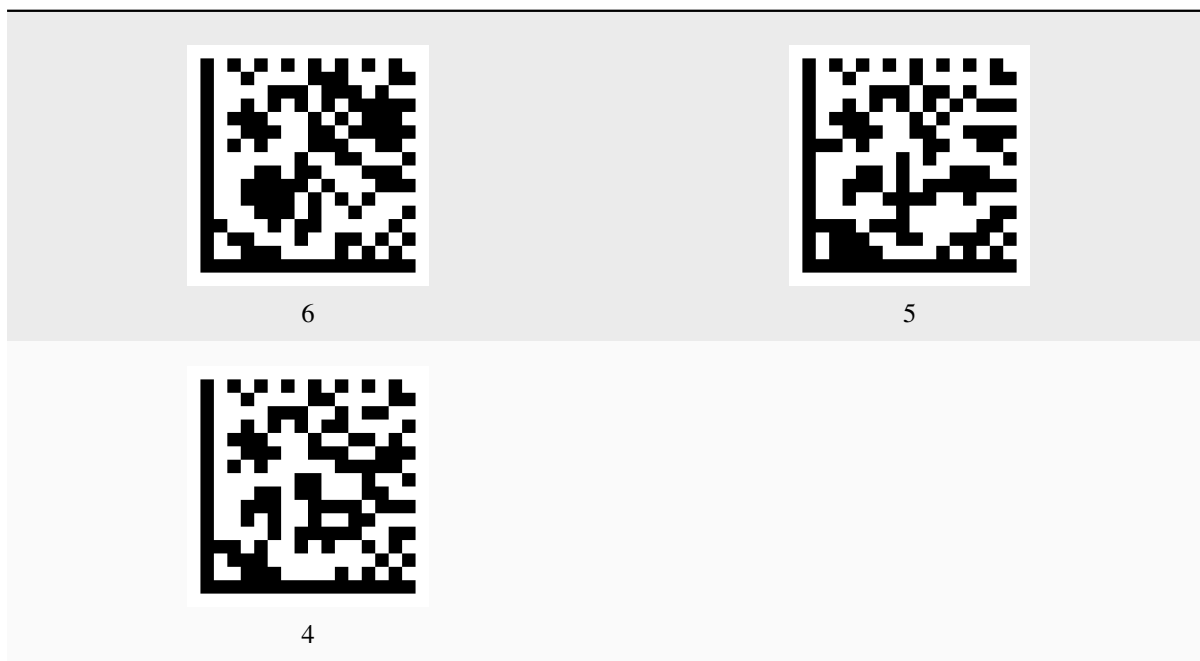
3



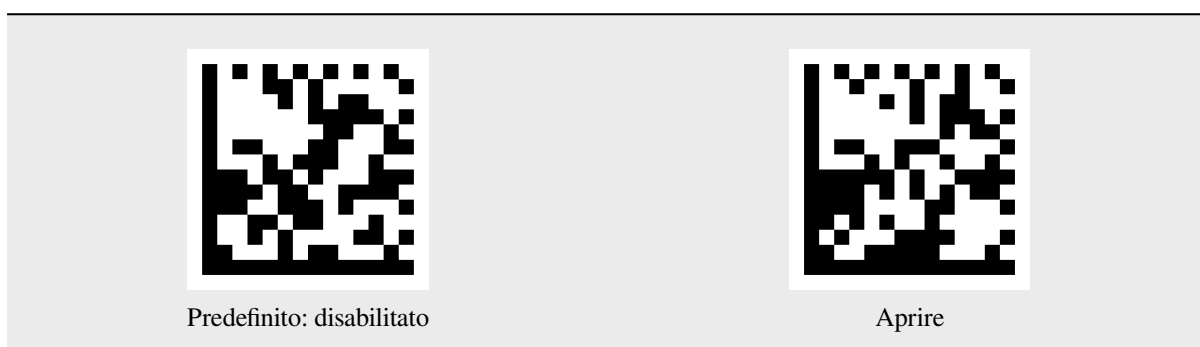
Predefinito: 1



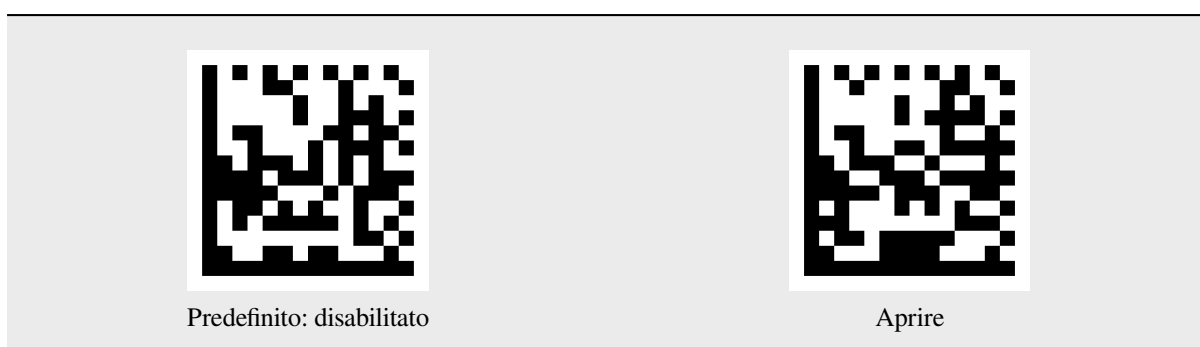
2



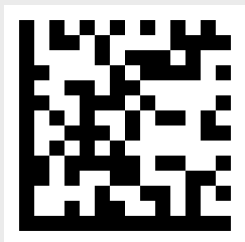
#### Impostazioni del filtro dei codici a barre duplicati



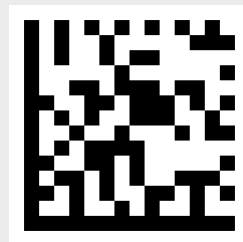
#### Unione di codici a barre duplicati



## istruzioni sul limite di lunghezza del codice a barre

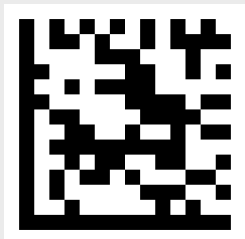


Predefinito: disabilitato

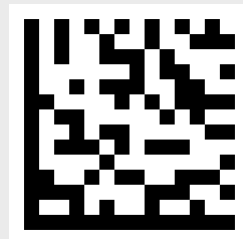


Aprire

## Impostazione del blocco dell' avvio

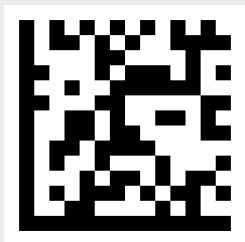


Predefinito: disabilitato

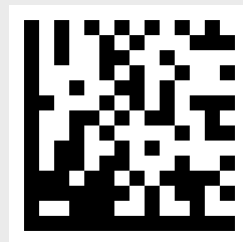


Aprire

## Specificare le impostazioni iniziali

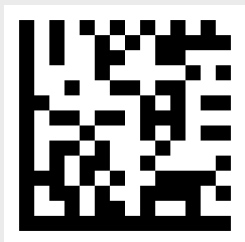


Predefinito: disabilitato

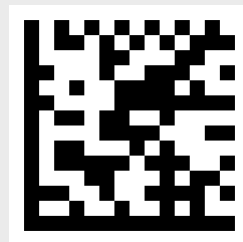


Aprire

## Specificare le impostazioni finali

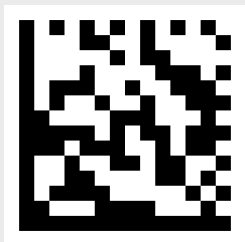


Aprire

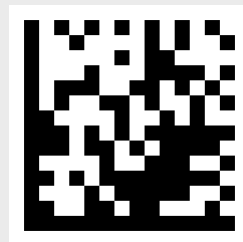


Predefinito: disabilitato

## Deve contenere impostazioni



Predefinito: disabilitato deve contenere

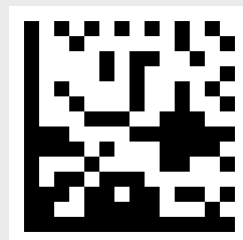


L' abilitazione deve contenere

## Non può contenere impostazioni



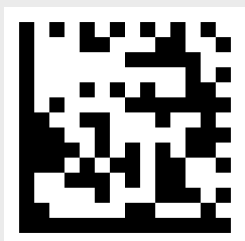
Predefinito: disabilitato



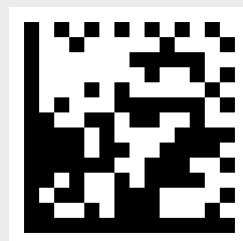
Aprire

## Impostazioni dei requisiti dei caratteri

### Abilita/disabilita i requisiti dei caratteri

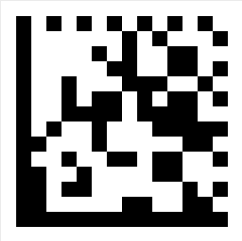
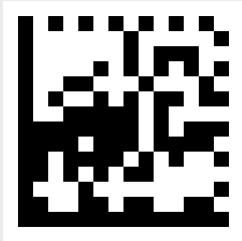
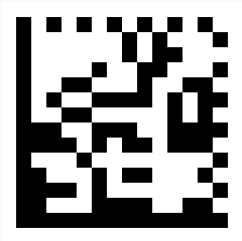


Predefinito: disabilitato

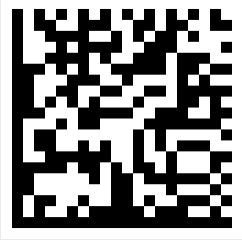
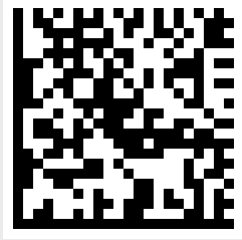
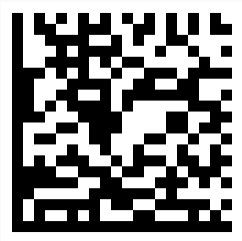
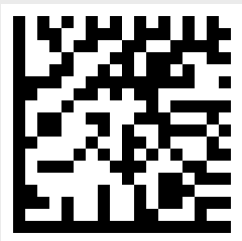


Aprire

## Impostazioni dei requisiti dei caratteri

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| numeri o lettere                                                                  | lettere intere                                                                     |
|  |                                                                                    |
| Predefinito: tutti i numeri                                                       |                                                                                    |

## separatore finale del codice a barre

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| /                                                                                   | CRLF                                                                                 |
|  |  |
| CR                                                                                  | LF                                                                                   |
|  |                                                                                      |
| nullo                                                                               |                                                                                      |



## 11.6 tabella dei caratteri del motore

### Computer ASCII

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

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

| esadecimale | decimale | carattere |
|-------------|----------|-----------|
| 18          | 24       | CAN       |
| 19          | 25       | EM        |
| 1a          | 26       | SUB       |
| 1b          | 27       | ESC       |
| 1c          | 28       | FS        |
| 1d          | 29       | GS        |
| 1e          | 30       | RS        |
| 1f          | 31       | US        |
| 20          | 32       | (Spazio)  |
| 21          | 33       | !         |
| 22          | 34       | «         |
| 23          | 35       | #         |
| 24          | 36       | \$        |
| 25          | 37       | %         |
| 26          | 38       | &         |
| 27          | 39       | “         |
| 28          | 40       | (         |
| 29          | 41       | )         |
| 2a          | 42       | *         |
| 2b          | 43       | +         |
| 2c          | 44       | ,         |
| 2d          | 45       | -         |
| 2e          | 46       | .         |
| 2f          | 47       | /         |
| 30          | 48       | 0         |
| 31          | 49       | 1         |
| 32          | 50       | 2         |
| 33          | 51       | 3         |
| 34          | 52       | 4         |
| 35          | 53       | 5         |
| 36          | 54       | 6         |
| 37          | 55       | 7         |
| 38          | 56       | 8         |
| 39          | 57       | 9         |
| 3a          | 58       | :         |
| 3b          | 59       | ;         |
| 3c          | 60       | <         |
| 3d          | 61       | =         |
| 3e          | 62       | >         |
| 3f          | 63       | ?         |
| 40          | 64       | @         |
| 41          | 65       | A         |
| 42          | 66       | B         |
| 43          | 67       | C         |
| 44          | 68       | D         |
| 45          | 69       | E         |
| 46          | 70       | F         |
| 47          | 71       | G         |

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

| esadecimale | decimale | carattere |
|-------------|----------|-----------|
| 48          | 72       | H         |
| 49          | 73       | I         |
| 4a          | 74       | J         |
| 4b          | 75       | K         |
| 4c          | 76       | L         |
| 4d          | 77       | M         |
| 4e          | 78       | N         |
| 4f          | 79       | O         |
| 50          | 80       | P         |
| 51          | 81       | Q         |
| 52          | 82       | R         |
| 53          | 83       | S         |
| 54          | 84       | T         |
| 55          | 85       | U         |
| 56          | 86       | V         |
| 57          | 87       | W         |
| 58          | 88       | X         |
| 59          | 89       | Y         |
| 5a          | 90       | Z         |
| 5b          | 91       | [         |
| 5c          | 92       | \         |
| 5d          | 93       | ]         |
| 5e          | 94       | ^         |
| 5f          | 95       | _         |
| 60          | 96       | `         |
| 61          | 97       | a         |
| 62          | 98       | b         |
| 63          | 99       | c         |
| 64          | 100      | d         |
| 65          | 101      | e         |
| 66          | 102      | f         |
| 67          | 103      | g         |
| 68          | 104      | h         |
| 69          | 105      | i         |
| 6a          | 106      | j         |
| 6b          | 107      | k         |
| 6c          | 108      | l         |
| 6d          | 109      | m         |
| 6e          | 110      | n         |
| 6f          | 111      | o         |
| 70          | 112      | p         |
| 71          | 113      | q         |
| 72          | 114      | r         |
| 73          | 115      | s         |
| 74          | 116      | t         |
| 75          | 117      | u         |
| 76          | 118      | v         |
| 77          | 119      | w         |

continues on next page

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

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

## 12 appendice

### 12.1 Tabella di ricerca dei caratteri

#### ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione

##### 00H-0FH

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

##### 10H-1FH

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

**i Nota**

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

**ASCII tabella di confronto dei caratteri****20H-5FH**

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

**60H-9DH**

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

 **Nota**

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