



NT-2100 Manuale utente

Release v1.0.0

2026-06-27

Indice

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

9.4	GS1 Impostazione parentesi campo AI	44
10	modalità di lettura	46
10.1	Modalità di lettura decodifica codici a barre	46
11	Impostazioni della modalità	48
11.1	Formato di output del motore	48
11.2	Motore Code ID	49
11.3	Impostazioni del codice a barre	51
12	appendice	75
12.1	Tabella di ricerca dei caratteri	75

1 Impostazioni di sistema

1.1 Leggi la versione del firmware



Leggi la versione del firmware

1.2 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Nota

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

Importante

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



Ripristina le impostazioni predefinite personalizzate



Scrivi valori predefiniti personalizzati



Imposta le impostazioni di fabbrica

1.3 modalità di lavoro

i Nota

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

i Nota

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



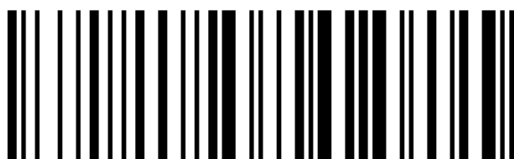
*Modalità normale



modalità di archiviazione



Carica i dati di archiviazione



Leggere il numero totale di codici a barre memorizzati



Cancella i dati di archiviazione dopo il caricamento



Leggere l' utilizzo dello spazio di archiviazione



Cancella il codice a barre memorizzato



* Modalità di archiviazione automatica disabilitata



Modalità di archiviazione automatica abilitata

2 Gestione dell' energia

2.1 Leggi il tempo di sonno



Leggi il tempo di sonno

2.2 Imposta il tempo di sonno



Ibernazione adesso



Dormi dopo 1 minuto



Dormi dopo 3 minuti (impostazione predefinita)



Dormi dopo 5 minuti



Dormi dopo 10 minuti



Dormi dopo 30 minuti



Dormi dopo 1 ora



Dormi dopo 2 ore



non dormire mai

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



Ottieni il livello della batteria

3 Richiesta di informazioni

3.1 Controllo del cicalino



muto



* volume alto



volume medio



volume basso



* tono alto



tono basso



* Risposta vocale SDK disabilitata



Abilitazione della risposta vocale dell' SDK



Interruttore di segnalazione del cicalino di connessione della base

3.2 Controllo del motore delle vibrazioni

Nota

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



Disabilita



abilitare

3.3 Definizione del suono del cicalino

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

3.4 Definizione di indicatore luminoso

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

4 modalità cablata

i Nota

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

4.1 Metodo di trasmissione USB



* Modalità tastiera USB



Modalità USB seriale virtuale

i Nota

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



* Selezione automatica cablata/wireless abilitata



Selezione automatica cablata/wireless disabilitata

4.2 USB velocità di trasmissione della tastiera

i Nota

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



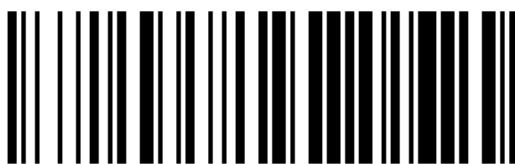
* Velocità massima



velocità massima



velocità media



velocità media



Leggi la velocità della tastiera



Leggi la velocità della tastiera

4.3 USB HID Impostazioni di invio a più tasti

Nota

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



USB HID Invio multitasto abilitato



* USB HID Invio multichiave disabilitato

5 modalità senza fili

Nota

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

5.1 Leggi le impostazioni dell' interfaccia



Impostazioni attuali dell' interfaccia

5.2 Metodo di trasmissione senza fili

Nota

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



Modalità di trasmissione 2.4G

5.3 Associazione 2.4G

Importante

Valido solo in modalità wireless 2.4G.



Avvia l' associazione 2.4G



abbinamento uno a uno



Accoppiamento uno a uno

5.4 Modalità operativa del ricevitore

Nota

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



Ricevitore come dispositivo composito



Ricevitore come porta seriale virtuale

Nota

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



ricevitore come tastiera

Velocità di trasmissione della tastiera del ricevitore

Nota

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

Importante

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



Leggi la velocità della tastiera

Esempio

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



tastiera del ricevitore ad alta velocità



Tastiera del ricevitore Velocità media



Tastiera del ricevitore a bassa velocità

Nota

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

5.5 Cache di trasmissione 2.4G

Nota

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

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



Interruttore della cache SRAM

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



Interruttore di memorizzazione nella cache offline

6 Modalità Bluetooth

Nota

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

6.1 Leggi le impostazioni dell' interfaccia



Impostazioni attuali dell' interfaccia

6.2 Metodo di trasmissione Bluetooth

i Nota

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



Trasmissione Bluetooth

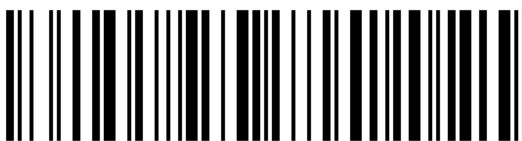
6.3 Modalità di funzionamento Bluetooth

i Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.

i Nota

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



Tastiera Bluetooth HID (predefinita)



Porta seriale Bluetooth SPP



Bluetooth BLE porta seriale



Bluetooth modalità di trasmissione base

Nota

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

6.4 Modifica il nome Bluetooth

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

6.5 Cancella l'associazione Bluetooth HID

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



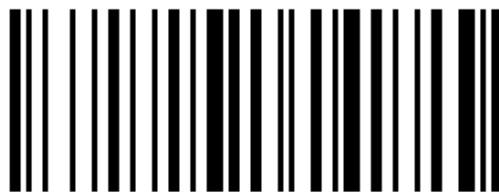
Cancella l'associazione Bluetooth

6.6 Funzioni della tastiera di sistema

Funzione tastiera pop-up del sistema iOS



Tastiera iOS pop-up/nascosta



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



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



Visualizza l' interruttore della tastiera iOS dopo l' invio

Rilevamento Caps Lock di Windows

Nota

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



Interruttore di rilevamento Windows Caps Lock

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

Nota

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

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

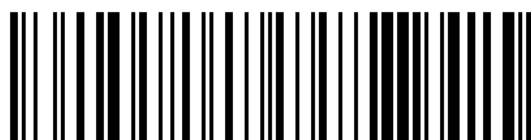


Tenere premuto il pulsante di attivazione per 8 secondi per commutare l' interruttore RF/BT

6.8 Bluetooth velocità di trasmissione della tastiera

Nota

Valido solo in modalità Bluetooth.



Leggi il ritardo Bluetooth HID



Alta velocità (2ms)



Alta velocità (6ms)



* Velocità media (10 ms)



Velocità media (18 ms)



Bassa velocità (25 ms)



Bassa velocità (30 ms)

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

Nota

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



Bluetooth stato della connessione interruttore non-sleep

7 impostazioni della tastiera

7.1 HID Keyboard General Setting

Impostazioni comuni HID

Nota

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

Impostazioni della combinazione di tasti Ctrl



* Tasto Combina disattivato



Ctrl+ Key Config1



Alt+ Key Config2



Normal-Key Config3



Ctrl+ Key Config4



Alt+ Key Config5

Nota

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

Impostazioni del caso



normale



Caso di scambio



tutto maiuscolo



tutto minuscolo

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

Impostazioni Num Lock



Num Lock disabilitato



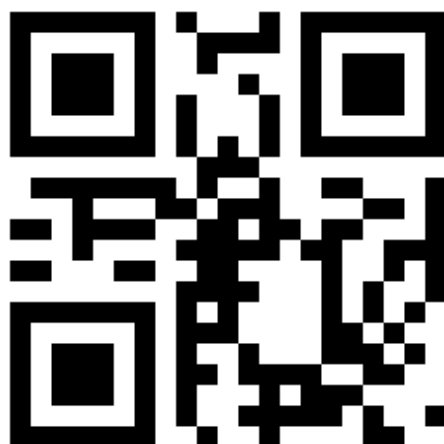
Num Lock abilitato

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

Immettere le impostazioni del set di caratteri

Nota

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



Leggere le impostazioni attuali del set di caratteri



automatico



GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS



ISO/IEC 8859



UTF8 (Parola)



UTF8 (testo)



Modalità normale

illustrare:

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

Selezione del dispositivo ricevente

i Nota

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



Leggere le impostazioni attuali del dispositivo ricevente



Dispositivo Windows



Dispositivi iPhone/iPad/Mac



Dispositivo Android

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

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

7.2 Impostazioni della lingua della tastiera

Vedi anche

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

8 lingua della tastiera

8.1 Leggi il layout corrente della tastiera



Leggi il layout corrente della tastiera

L1 *Tasto ENUSA America EN



*Tastiera inglese americana

L2 FR Francia Chiave francese



Tastiera francese francese

L3 DE Germania Chiave Germania



tastiera tedesca tedesca

L4 ITItalia Chiave Italia



Tastiera italiana

L5 PT Chiave Portogallo



Tastiera portoghese

L6 ES Spagna Chiave Spagna



tastiera spagnola

L7 TR Chiave Turchia Türkiye



Tastiera Q turca



Tastiera turca F

L8 Chiave ENUK UK



Tastiera inglese britannica

L9 CS Ceco Chiave ceca



Tastiera ceca



Tastiera standard ceca

L10 HU Ungheria Chiave Ungheria



Tastiera ungherese

L11 FR Belgio (francese) Chiave Belgio FR



Tastiera francese belga

L12 PTBrazil (portoghese) Brasile Chiave PT



Tastiera portoghese brasiliana

L13 FRChiave FR canadese francese canadese (tradizionale)



Tastiera francese canadese (tradizionale).

L14 HRCroazia Chiave



Tastiera croata

L15 SK slovacco Chiave slovacca



Tastiera QWERTY slovacca



Tastiera slovacca

L16 DA Danimarca Chiave Danimarca



Tastiera danese

L17 CHIAVE FIFINLANDIA



Tastiera finlandese

L18 ES America Latina (spagnolo) Chiave ES America Latina



Tastiera spagnola latinoamericana

L19 NL Paesi Bassi Chiave dei Paesi Bassi



Tastiera olandese

L20 NO Norway Chiave Norvegia



Tastiera norvegese

L21 PL Polonia Chiave Polonia



Tastiera polacca

L22 SR Serbia (latino) Chiave Serbia



Tastiera latina serba

L23 SL Chiave Slovenia



Tastiera slovena

L24 SV Sweden Chiave Svezia



Tastiera svedese

L25 DE Switzerland (tedesco) Chiave DE svizzera



Tastiera svizzera tedesca

L26 JPGiapponese Chiave giapponese



Tastiera giapponese

L27 TH Chiave Tailandese Tailandese

Nota

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



Tastiera thailandese

Vedi anche

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

L28 ALT Tastiera internazionale ALT Tasto globale

Nota

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



Tastiera internazionale ALT

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



Tastiera con caratteri speciali a byte singolo ALT

Nota

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

9 Modifica dei dati

9.1 Impostazioni standard di modifica dei dati

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

Impostazioni di prefisso, suffisso e caratteri nascosti

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

Vedi anche

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

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

Vedi anche

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

codice operativo



aggiungi prefisso



aggiungi il suffisso



Cancella tutti i prefissi



Cancella tutti i suffissi



Nascondi il numero di caratteri nel primo codice a barre



Nascondi la cifra iniziale al centro del codice a barre



Nascondi il numero di caratteri al centro del codice a barre



Nascondi il numero di caratteri alla fine del codice a barre

Codice di impostazione digitale

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



Codice impostazione digitale 0



Codice impostazione digitale 1



Codice impostazione digitale 2



Codice impostazione digitale 3



Codice impostazione digitale 4



Codice impostazione digitale 5



Codice impostazione digitale 6



Codice di impostazione numerica 7



Codice impostazione digitale 8



Codice di impostazione numerica 9



Codice impostazione digitale A



Codice impostazione digitale B



Codice impostazione digitale C



Codice impostazione digitale D



Codice impostazione digitale E



Codice impostazione digitale F

Impostazioni del formato di output

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



Formato di output predefinito



Consenti suffisso di output



Consenti prefissi di output



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



Permette di nascondere il contenuto centrale del codice a barre



Consente di nascondere il contenuto della coda del codice a barre

Esempio di passaggi

Aggiungi il passaggio del prefisso o del suffisso

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

Esempio

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

Esempio

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

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

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

9.2 Impostazioni avanzate di modifica dei dati

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

Uno strumento di generazione online per l'impostazione del codice

Nota

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

aggiungi prefisso

aggiungi il suffisso

Nascondi i caratteri iniziali del codice a barre

Nascondi i caratteri centrali del codice a barre

Nascondi i caratteri finali del codice a barre

Sostituzione dei caratteri

Formato del comando di configurazione a codice singolo

Modifica formato:

```
$DATA#nc11xx#
```

n

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

c

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

11

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

xx

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

Tabella 1: Un esempio di impostazione del codice

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

Operazione di sostituzione dei caratteri

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

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



Leggi le impostazioni di sostituzione



Cancella le impostazioni di sostituzione

Esempio

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



Operazione di sostituzione dei caratteri: da GS a testo GS

Esempio

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



Operazione di sostituzione dei caratteri: da LF a CR

Esempio

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

9.3 Impostazioni dei caratteri del terminale

Nota

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



Nessuno (predefinito)



Inserisci CR



Carattere di tabulazione TAB



Ritorno a capo e avanzamento riga CRLF



Interruzione di riga LF

9.4 GS1 Impostazione parentesi campo AI

Nota

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



formato raw (predefinito)



Aggiungi parentesi



Aggiungi parentesi e separa con CR



Aggiungi parentesi e separale con TAB

10 modalità di lettura

10.1 Modalità di lettura decodifica codici a barre



Modalità di scansione dei tasti (predefinita)



Modalità di scansione continua

i Nota

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



Modalità di scansione degli impulsi chiave

i Nota

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



Modalità trigger host (applicabile solo ad alcuni modelli personalizzati)

i Nota

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



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

Timeout di decodifica

Questo parametro imposta 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 Formato di output del motore

Impostazioni del terminatore

Durante l' utilizzo del modulo di lettura codici, gli utenti possono aggiungere i terminatori corrispondenti al modulo di lettura codici in base alle proprie esigenze.



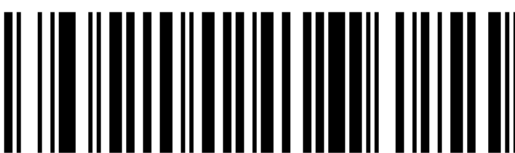
* Aggiungi ritorno a capo CR



TAB



* Aggiungi una nuova riga LF



Aggiungi CRLF



Inserisci 2 volte



Terminatore Nessuno

11.2 Motore Code ID

Impostazioni Code ID

Durante l' utilizzo del modulo di lettura codici, gli utenti spesso hanno bisogno di conoscere il sistema di codifica del codice a barre attualmente letto. Possiamo utilizzare il prefisso Code ID per identificare il tipo di codice a barre. Per il sistema di codici corrispondente di Code ID, fare riferimento a [Code ID e tabella comparativa dei sistemi di codifica](#). Code ID non viene visualizzato per impostazione predefinita.



*Nessuno



Abilita ID codice a barre (precedente)



Abilita ID codice a barre (posteriore)

Code ID e tabella comparativa dei sistemi di codifica

numero di serie	Codice Code ID	ID tipo codice a barre (usa prefisso e suffisso)	sistema di codifica
1		00/01	Tutti i sistemi di codice
2	A	02	Code 128
3	C	03	EAN-8
4	D	04	EAN-13
5	D	05	ISBN
6	E	06	UPC-A
7	F	07	UPC-E
8	I	08	Code 93
9	J	09	GS1 Omnidirectional
10	K	10	GS1 Limited
11	L	11	GS1 Expanded
12	M	12	Code 39
13	N	13	Interleaved 2 of 5
14	O	14	Industrial 2 of 5
15	P	15	China Post
16	Q	16	Matrix 2 of 5
17	S	17	MSI
18	T	18	Plessey
19	t	19	Telepen
20	U	20	Code 11
21	V	21	Codabar

11.3 Impostazioni del codice a barre

Istruzioni per l'installazione

Ogni sistema di codice ha i suoi attributi unici. Attraverso l'impostazione del codice in questo capitolo, il modulo di lettura del codice può essere regolato per adattarsi a queste modifiche agli attributi. Minori sono i sistemi di codice con «Consenti lettura» abilitato, più veloce sarà la lettura del modulo di lettura del codice. È possibile disattivare il modulo di lettura del codice dalla lettura dei sistemi di codice inutilizzati per migliorare le prestazioni del modulo di lettura del codice.

Impostazioni di codifica EAN/UPC

EAN-8

abilitare/disabilitare



* Abilita EAN-8



Disabilita EAN-8

Controllare la trasmissione delle cifre

I dati del codice a barre EAN-8 sono fissati su 8 caratteri e l'ottavo bit è la cifra di controllo, utilizzata per verificare la correttezza di tutti gli 8 caratteri. L'impostazione predefinita prevede l'invio della cifra di controllo e l'utente può scegliere di inviare o meno la cifra di controllo.



* Invia cifra di controllo



Nessuna cifra di controllo inviata



EAN-8 nasconde i caratteri principali



* EAN-8 non nasconde i caratteri iniziali

Lettura aggiuntiva del codice



Abilita il codice aggiuntivo a 2 cifre



Abilita il codice aggiuntivo a 5 cifre



Abilita codici aggiuntivi a 2 e 5 cifre



* Disabilita codici aggiuntivi



Forza l' abilitazione del codice aggiuntivo

EAN-13

abilitare/disabilitare



* Abilita EAN-13



Disabilita EAN-13

Verifica più volte



Abilita la convalida multipla UPC/EAN



* Disabilita l' autenticazione multipla UPC/EAN



*Livello di sicurezza UPC/EAN 0



UPC/EAN Security Level 1

Controllare la trasmissione delle cifre

I dati del codice a barre EAN-13 sono fissati su 13 caratteri e la tredicesima cifra è la cifra di controllo, utilizzata per verificare la correttezza di tutti gli 8 caratteri. L' impostazione predefinita prevede l' invio della cifra di controllo e l' utente può scegliere di inviare o meno la cifra di controllo.



* Invia cifra di controllo



Nessuna cifra di controllo inviata

Trasmissione del personaggio principale



* EAN-13 invia i caratteri iniziali



EAN-13 non invia caratteri iniziali

Lettura aggiuntiva del codice



Abilita il codice aggiuntivo a 2 cifre



Abilita il codice aggiuntivo a 5 cifre



Abilita codici aggiuntivi a 2 e 5 cifre



* Disabilita codici aggiuntivi



Forza l' abilitazione del codice aggiuntivo

EAN-13 nel codice ISBN

L' ISBN è un codice del libro e normalmente vengono emessi dati a 13 cifre. Quando EAN-13 è abilitato per la conversione in ISBN, l' output è un codice ISBN di 10 cifre. La conversione è disabilitata per impostazione predefinita.



Abilita EAN-13 su ISBN



* Disabilita EAN-13 in ISBN

EAN-13 all' ISSN

ISSN è un codice rivista, che normalmente emette dati a 13 cifre. Quando EAN-13 è abilitato per la conversione in ISBN, l' output è un codice ISSN di 10 cifre. La conversione è disabilitata per impostazione predefinita.



Abilita EAN-13 su ISSN



Disabilita EAN-13 su ISSN

UPC-A

abilitare/disabilitare



* Abilita UPC-A



Disabilita UPC-A

Controllare la trasmissione delle cifre

I dati del codice a barre UPC-A sono fissati su 12 caratteri e la dodicesima cifra è la cifra di controllo, utilizzata per verificare la correttezza di tutti i 12 caratteri. L' impostazione predefinita prevede l' invio della cifra di controllo e l' utente può scegliere di inviare o meno la cifra di controllo.



* Invia cifra di controllo



Nessuna cifra di controllo inviata

Trasmissione del personaggio principale



UPC-A nasconde i caratteri principali



UPC-A non nasconde i caratteri iniziali

Lettura aggiuntiva del codice



Abilita il codice aggiuntivo a 2 cifre



Abilita il codice aggiuntivo a 5 cifre



Abilita codici aggiuntivi a 2 e 5 cifre



* Disabilita codici aggiuntivi



Forza l' abilitazione del codice aggiuntivo

Da UPC-A a EAN-13

Gli utenti possono impostare se devono convertire l' output da UPC-A a EAN-13 in base alle proprie esigenze. L' impostazione predefinita non è la conversione.



Abilita da UPC-A a EAN-13



* Disabilita UPC-A in EAN-13

UPC-E

abilitare/disabilitare



* Abilita UPC-E



Disabilita UPC-E

Lettura aggiuntiva del codice



Abilita il codice aggiuntivo a 2 cifre



Abilita il codice aggiuntivo a 5 cifre



Abilita codici aggiuntivi a 2 e 5 cifre



* Disabilita codici aggiuntivi



Forza l' abilitazione del codice aggiuntivo

Da UPC-E a UPC-A

Gli utenti possono impostare se devono convertire l' output da UPC-E a UPC-A in base alle proprie esigenze. L' impostazione predefinita non è la conversione.



Abilita da UPC-E a UPC-A



* Disabilita UPC-E in UPC-A

Controllare la trasmissione delle cifre



UPC-E non invia cifre di controllo



UPC-E Invia cifra di controllo

Impostazioni del codice 1D comunemente utilizzate

Codabar (codice Cudabar)

abilitare/disabilitare



* Abilita Codabar

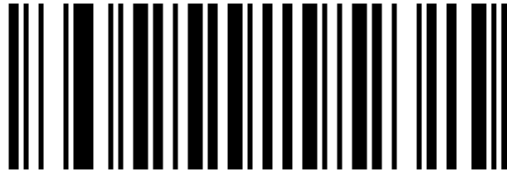


Disabilita Codabar

Inizio e fine della trasmissione dei caratteri



Abilita i caratteri di inizio e fine di Codabar



* Disabilita i caratteri di inizio e fine di Codabar



Impostare la lunghezza minima Codabar 4

Formato dei parametri

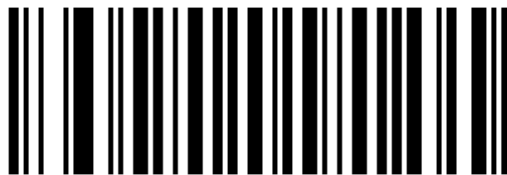
0087hh

hh

Due cifre esadecimali utilizzate per impostare la lunghezza minima del Codabar.

Code 11

abilitare/disabilitare



* Abilita il codice 11



Disabilita il codice 11

Formato dei parametri

0128hh

hh

Due numeri esadecimali utilizzati per impostare la lunghezza minima del Codice 11.

Code 39

abilitare/disabilitare



* Abilita Code 39



Disabilita Code 39



Controllare la trasmissione delle cifre

Impostazioni di verifica



Disabilita il controllo Code 39

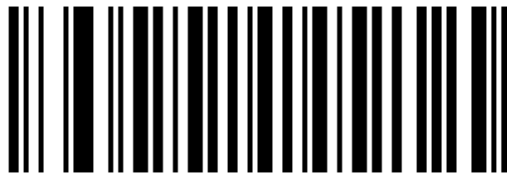


Abilita la verifica Code 39 MOD43



* Disabilita il controllo Code 39 MOD43

Verifica più volte



* Disabilita Code 39 verifiche multiple



Abilita verifiche multiple Code 39

Inizio e fine della trasmissione dei caratteri

Code 39 Prima e dopo i dati del codice a barre è presente un carattere «*» come carattere iniziale e finale. È possibile impostare se trasmettere i caratteri di inizio e fine insieme ai dati del codice a barre dopo la lettura riuscita.



Abilita i caratteri iniziali e finali Code 39



* Disabilita i caratteri iniziali e finali Code 39

Supporto Full ASCII

Il metodo di codifica di Code 39 può includere la rappresentazione di tutti i caratteri ASCII. Attraverso le impostazioni, il modulo di lettura codici può supportare codici a barre contenenti l'intero set di caratteri ASCII.



* Abilita il supporto Full ASCII



Disabilita il supporto Full ASCII

Impostazioni del codice 32



* Disabilita il codice 32



Abilita il codice 32

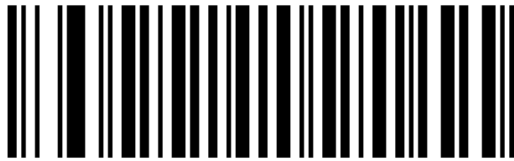


* Disabilita il prefisso A del codice 32

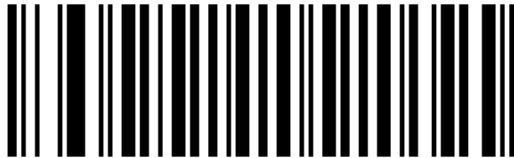


Abilita il prefisso Codice 32 A

Code 39 impostazione della lunghezza



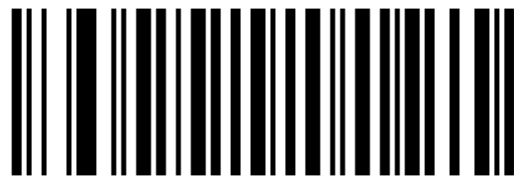
Imposta la lunghezza minima Code 39 su 1



* Imposta la lunghezza minima di Code 39 su 2

Code 93

abilitare/disabilitare



* Abilita il codice 93



Disabilita il codice 93

Verifica più volte



Abilita la verifica multipla Codice 93



* Disabilita le verifiche multiple del Codice 93

Code 128

abilitare/disabilitare



* Abilita Code 128



Disabilita Code 128

Verifica più volte



* Disabilita Code 128 verifiche multiple



Abilita verifiche multiple Code 128

Modello bancario brasiliano



Abilita la modalità bancaria brasiliana (codice Code 128)



Disabilita la modalità bancaria brasiliana (codice Code 128)

GS1 Impostazioni di codifica DataBar

GS1 DataBar limitato (RSS limitato)

abilitare/disabilitare



Abilita RSS limitato



* Disabilita RSS limitato

GS1 DataBar omnidirezionale (RSS omnidirezionale)

abilitare/disabilitare



Abilita RSS omnidirezionale



* Disabilita RSS omnidirezionale

GS1 DataBar espanso (RSS espanso)

abilitare/disabilitare



Abilita GS1 DataBar espanso



* Disabilita GS1 DataBar espanso

2 dei 5 tipi di impostazioni del codice

Interleaved 2 di 5 (interleaved 25 iarde)

abilitare/disabilitare



* Abilita il codice 25 interleaved



Disabilita i codici crossover 25

Verifica più volte



* Disabilita la verifica multipla del codice cross-25



Abilita la verifica multi-passaggio incrociata su 25

Impostazione della lunghezza



Impostare la lunghezza minima della croce di 25 iarde 4

Modello bancario brasiliano



Abilita la modalità bancaria



Disabilita la modalità bancaria

Industriale 2 di 5 (Industriale 25 iarde)

abilitare/disabilitare



* Abilita il codice industriale 25



Disabilita il codice industriale 25

Impostazione della lunghezza



Impostare la lunghezza minima industriale di 25 iarde 3

Matrice 2 di 5 (codici matrice 25)

abilitare/disabilitare



Abilita i codici matrice 25



* Disabilita i codici matrice 25

Impostazione della lunghezza



Impostare la lunghezza minima del codice matrice 25 2

Altre impostazioni del codice 1D

China Post

abilitare/disabilitare



* Disabilita il codice postale cinese



Abilita il codice postale cinese

MSI

abilitare/disabilitare



Abilita il codice MSI



* Disabilita il codice MSI



* Non trasmettere il codice di controllo MSI



Trasmetti il codice di controllo MSI

Verifica più volte



* Disabilita la verifica multipla MSI



Abilita la verifica multipla MSI

Impostazione della lunghezza



Imposta la lunghezza minima MSI 3

Plessey / Telepen abilitare/disabilitare



Abilita il codice Plessey



* Disabilita il codice Plessey

Impostazione della lunghezza



Impostare la lunghezza minima Plessey/Telepen 3

12 appendice

12.1 Tabella di ricerca dei caratteri

ASCII tabella di confronto dei caratteri dei tasti funzione

00H-0FH

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

10H-1FH

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

Nota

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

ASCII tabella di confronto dei caratteri

20H-5FH

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

60H-9DH

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

 Nota

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