

SM72

Scanner a modulo singolo



ZEBRA

MN-004768-02IT-P Rev. A



ZEBRA e il logo della testa di zebra stilizzata sono marchi di Zebra Technologies Corporation, registrati in molte giurisdizioni in tutto il mondo. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2023 Zebra Technologies Corporation e/o affiliate. Tutti i diritti riservati.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il software descritto nel presente documento viene fornito in conformità a un contratto di licenza o un accordo di non divulgazione. Il software può essere utilizzato o copiato solo in conformità con i termini di tali accordi.

Per ulteriori informazioni relative alle dichiarazioni sui diritti di proprietà e legali, visitare:

SOFTWARE: zebra.com/linkoslegal.

COPYRIGHT E MARCHI: zebra.com/copyright.

GARANZIA: zebra.com/warranty.

CONTRATTO DI LICENZA CON L'UTENTE FINALE: zebra.com/eula.

Condizioni di utilizzo

Dichiarazione sui diritti di proprietà

Questo manuale contiene informazioni proprietarie di Zebra Technologies Corporation e delle sue società affiliate ("Zebra Technologies"). Il manuale è destinato esclusivamente a fornire informazioni e a essere utilizzato dalle persone che gestiscono e svolgono la manutenzione dell'apparecchiatura descritta nel presente documento. Tali informazioni proprietarie non possono essere utilizzate, riprodotte o divulgate a terzi per qualsiasi altro scopo senza il previo consenso scritto di Zebra Technologies.

Miglioramenti al prodotto

Il miglioramento continuo dei prodotti è una politica di Zebra Technologies. Tutte le specifiche e i design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Dichiarazione di non responsabilità

Zebra Technologies si impegna a garantire la correttezza delle specifiche di progettazione e dei manuali pubblicati; tuttavia, possono verificarsi errori. Zebra Technologies si riserva il diritto di correggere eventuali errori e declina ogni responsabilità da essi derivante.

Limitazione di responsabilità

Zebra Technologies o chiunque altro sia coinvolto nella creazione, produzione o consegna del prodotto di accompagnamento (compresi hardware e software) esclude ogni responsabilità per danni di qualsiasi natura (compresi, senza limitazioni, danni consequenziali, tra cui perdita di profitti aziendali, interruzione delle attività o perdita di informazioni aziendali) conseguenti all'uso o all'impossibilità d'uso di tale prodotto, anche nel caso in cui Zebra Technologies sia stata avvisata della possibilità di tali danni. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali o consequenziali, pertanto le suddette esclusioni o limitazioni potrebbero non essere applicabili all'utente.

Informazioni sull'assistenza

In caso di problemi con l'apparecchiatura, contattare il centro di assistenza clienti globale Zebra della propria area geografica. Per le informazioni di contatto, visitare il sito Web all'indirizzo: zebra.com/support.

Prima di contattare l'assistenza, tenere a disposizione le informazioni seguenti:

- Numero di serie dell'unità
- Numero di modello o nome del prodotto
- Tipo di software e numero della versione

Zebra risponde alle chiamate tramite e-mail, telefono o fax entro i tempi previsti dai contratti di assistenza.

Se l'assistenza clienti Zebra non è in grado di risolvere il problema, è possibile restituire l'apparecchiatura per la manutenzione e verranno fornite istruzioni precise in merito. Zebra non è responsabile dei danni all'apparecchiatura se per la spedizione non viene utilizzata l'apposita confezione approvata dall'azienda. Una spedizione non adeguata delle unità può rendere nulla la garanzia.

Se il prodotto Zebra è stato acquistato presso un partner aziendale Zebra, contattare direttamente quest'ultimo per necessità di assistenza.

Guida introduttiva

Il modulo di scansione SM72 è uno scanner con slot a piano singolo che può essere montato in verticale o in orizzontale. Viene fornito con un alloggiamento minimo per una semplice integrazione nelle soluzioni di cassa automatica e chiosco.

Il dispositivo SM72 offre le seguenti funzioni:

- Funziona tramite USB a 5 V CC (12 V CC necessari quando è collegato uno scanner ausiliario)
- Opzioni di applicazione basate sulla visione
- Supporto EAS (Checkpoint e Sensormatic)
- Una porta di collegamento per il supporto di un altoparlante esterno
- Finestra resistente ai graffi (per una maggiore resistenza ai graffi, Gorilla Glass è disponibile in determinate configurazioni)

- Rebranding semplice

Tabella 1 Differenze tra SM7208 e SM7201

Funzione	SM7208	SM7201
Interfacce multiple: USB, RS-232, TGCIS (IBM) 46xx su RS485, Keyboard Wedge	Sì	Solo USB da 5 V CC
Porta AUX	Sì	No
Porta di alimentazione AUX	Sì	No
Opzione fotocamera a colori da 2 MP	Sì	No

Disimballaggio dello scanner

Rimuovere lo scanner dal suo imballaggio e verificare se sono presenti danni. La confezione contiene i seguenti articoli:

- Scanner.
- Guida di riferimento rapido dello scanner SM72, (codice MN-004768-xx).



NOTA: A seconda della configurazione acquistata, la confezione può contenere anche una combinazione di cavi (cavo per telecamera a colori, cavo EAS Checkpoint, cavo USB).

In caso di elementi mancanti o danneggiati, contattare il centro di assistenza Zebra Technologies. Per le informazioni di contatto, consultare la sezione [Informazioni sull'assistenza](#). CONSERVARE L'IMBALLAGGIO. Si tratta della confezione di trasporto approvata, da utilizzare nel caso in cui fosse necessario restituire l'apparecchiatura per l'assistenza.

Funzioni

Figura 1 Modulo di scansione SM72

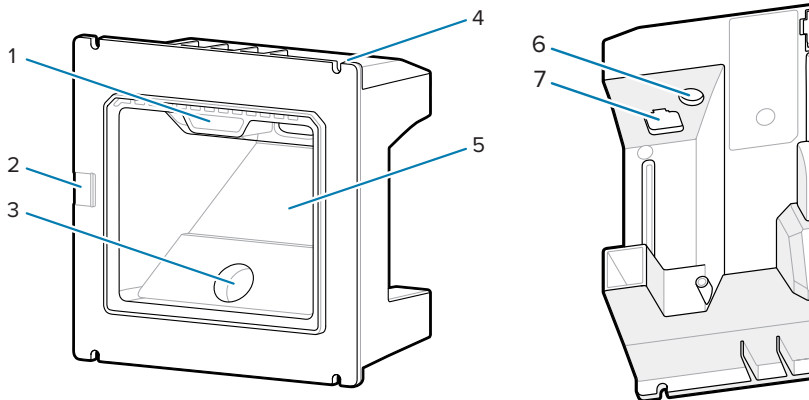


Tabella 2 Modulo di scansione SM72

1	Indicatore feedback utente
2	Porta dell'altoparlante
3	Fotocamera a colori (opzionale)
4	Slot di montaggio (4)
5	Finestra di scansione
6	Porta di alimentazione
7	Porta EAS (opzionale)
8	Porta dell'altoparlante esterno
9	Porta AUX (opzionale)
10	Porta host

Tabella 2 Modulo di scansione SM72 (Continued)

11	Porta della fotocamera a colori (opzionale)
----	---

Teoria del funzionamento

Cosa accade durante l'acquisizione delle immagini:

1. L'array del sensore immagini nel motore di imaging integrato acquisisce un'immagine del codice a barre attraverso la lente ottica del motore. Se necessario, il motore regola automaticamente l'illuminazione, l'esposizione e altri parametri per ottenere una migliore qualità delle immagini.
2. Il motore di imaging invia l'immagine alla CPU.
3. La CPU elabora l'immagine per identificare il o i codici a barre di destinazione, li decodifica e trasmette i dati decodificati all'host.

Impostare i parametri in questa guida per regolare le prestazioni del dispositivo SM72 in modo che corrispondano all'applicazione o al profilo di utilizzo desiderato.

Opzioni di alimentazione

SM7201 (Solo USB da 5 V CC)

SM7201 è alimentato dall'host tramite il cavo host USB ed è pronto per la scansione quando è collegato. L'alimentazione USB avviene tramite USB standard (5 V CC) o USB BC1.2. L'unità non è dotata di interruttore di accensione/spengimento.

SM7208 Interfaccia multipla

SM7208 è alimentato dall'host tramite il cavo host ed è pronto per la scansione quando è collegato. L'alimentazione USB avviene tramite USB standard (5 V CC), USB BC1.2 o USB Power Plus.



NOTA: l'uso delle opzioni di scanner ausiliari e/o della fotocamera a colori supportate sul SM7208

richiede più di 500 mA. È possibile ottenere questo valore tramite un alimentatore esterno da 12 V CC, un cavo USB PowerPlus da 12 V CC o una porta USB ad alta potenza, ad

esempio, una porta compatibile con lo standard USB BC1.2. A seconda dell'host, alcune porte USB ad alta potenza compatibili con lo standard BC1.2 potrebbero comunque non fornire un'alimentazione sufficiente. In questo caso, è necessario ricorrere ad un alimentatore esterno da 12 V CC.

Interfacce host

SM7201 (solo USB da 5 V CC)

SM7201 supporta solo una connessione host USB da 5 V CC. Per impostazione predefinita, lo scanner presenta un tipo di interfaccia con tastiera HID. Per selezionare altri tipi di interfaccia USB, eseguire la scansione dei menu dei codici a barre di programmazione o utilizzare lo strumento di programmazione basato su Windows 123Scan. Per il supporto della tastiera internazionale, vedere [Codici paese](#) per programmare la tastiera in modo che possa interfacciarsi con un host USB.

SM7208 Interfaccia multipla

Lo scanner SM7208 supporta le seguenti interfacce e si adatta automaticamente all'host connesso.

- Connessione host USB. Per impostazione predefinita, lo scanner presenta un tipo di interfaccia con tastiera HID. Per selezionare altri tipi di interfaccia USB, eseguire la scansione dei menu dei codici a barre di programmazione o utilizzare lo strumento di programmazione basato su Windows 123Scan. Per il supporto della tastiera internazionale, vedere [Codici paese](#) per programmare la tastiera in modo che possa interfacciarsi con un host USB.
- Connessione host RS-232 livello TTL. Lo scanner utilizza per impostazione predefinita il tipo di interfaccia RS-232 standard. Per modificare la comunicazione tra lo scanner e l'host, eseguire la scansione dei menu dei codici a barre o utilizzare lo strumento di programmazione basato su Windows 123Scan.
- Connessione host IBM 468X/469X. Per configurare questa interfaccia è richiesta la selezione da parte dell'utente. Per modificare la comunicazione tra lo scanner e il terminale IBM, eseguire la scansione dei menu dei codici a barre o utilizzare lo strumento di programmazione basato su Windows 123Scan.

- Connessione host Keyboard Wedge. Per impostazione predefinita, lo scanner utilizza il tipo di interfaccia IBM AT. L'host interpreta i dati acquisiti come battute. Per il supporto della tastiera internazionale, vedere [Codici paese](#) per programmare la tastiera in modo che possa interfacciarsi con un host Keyboard Wedge.
- Comunicazione SSI tra lo scanner e un host seriale, che consente all'host di controllare lo scanner.

Installazione

Questa sezione fornisce informazioni sul montaggio, l'installazione e il collegamento del dispositivo SM72 con gli accessori compatibili, illustra il percorso ottico del modulo di scansione e include la finestra di informazioni.

Collegamento dei cavi al dispositivo SM72

Collegamento dei cavi al dispositivo SM72:

1. Inserire il cavo host nella porta host dell'SM72.
2. Se si collega uno scanner ausiliario opzionale, inserirne il cavo nella porta AUX.
3. Per un collegamento EAS opzionale, vedere EAS (Electronic Article Surveillance) nella Guida di riferimento del prodotto.
4. Se si collega una fotocamera a colori opzionale, inserirne il cavo nella porta prevista per la fotocamera a colori.
5. Se si collega uno scanner ausiliario opzionale o una fotocamera a colori, collegare l'alimentatore alla porta di alimentazione.



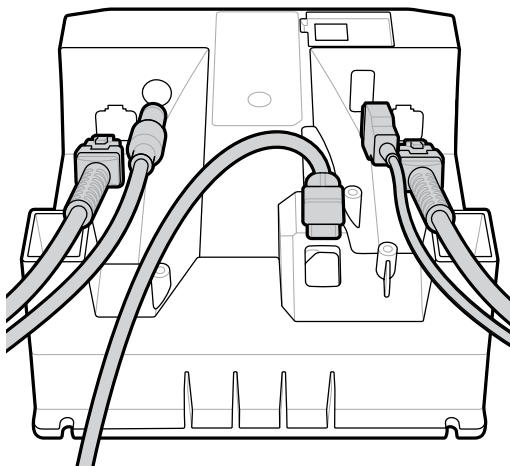
NOTA: se si collega l'alimentazione a 12 V, è necessario collegarla per ultima, al fine di garantire il corretto funzionamento dello scanner.



ATTENZIONE: il connettore USB-C su questo dispositivo non è elettricamente simmetrico. Il cavo incluso con il dispositivo è progettato per essere posizionato solo in un orientamento. L'utilizzo di un cavo USB-C non fornito in dotazione potrebbe comportare l'inserimento del cavo con un orientamento elettrico errato, il che renderebbe inutilizzabile la fotocamera a colori.



NOTA: per istruzioni specifiche sulla connessione host, vedere il capitolo relativo all'interfaccia host. I connettori illustrati sono soltanto degli esempi e i cavi effettivi possono variare. Tuttavia, i passaggi per collegare lo scanner sono identici.



Collegamento di un altoparlante esterno

Procedura di collegamento di un altoparlante esterno

Inserire un altoparlante esterno a 2 fili (fornito dal cliente) nella porta dell'altoparlante esterno.



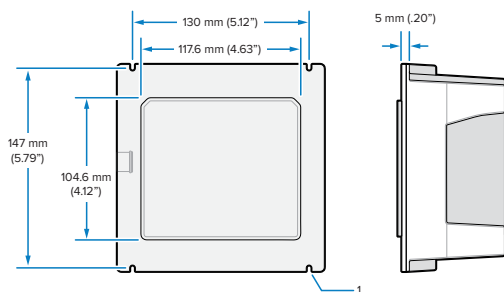
NOTA: l'altoparlante esterno e il cavo devono soddisfare le seguenti specifiche:

- Il cavo deve avere un connettore di tipo micro-fit 3.0 a 2 pin all'estremità dello scanner.
- Il cavo di spessore 24 deve essere schermato.
- Il cavo non deve essere più lungo 60 centimetri.
- L'altoparlante deve avere una resistenza di 4 ohm, 1 watt.

Montaggio

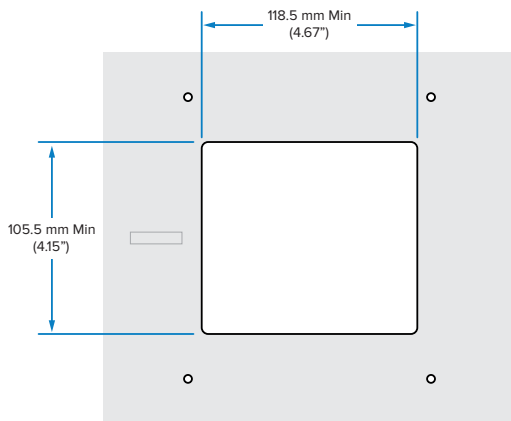
Le seguenti figure forniscono le dimensioni di montaggio per il dispositivo SM72.

Figura 2 Dimensioni di montaggio del sistema SM72



Nella figura qui sopra, il numero 1 mostra lo slot per l'utilizzo di una presa M4, come riportato nella sezione [Montaggio a pannello con perni filettati](#).

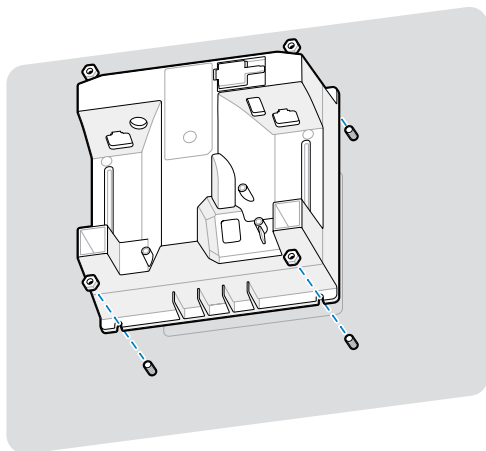
Figura 3 Consigli per l'apertura dei pannelli del chiosco



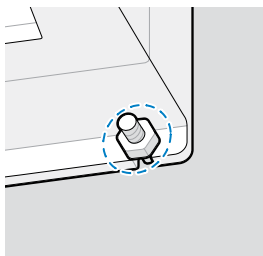
Montaggio a pannello con perni filettati

Per montare il dispositivo SM72 su un pannello del chiosco utilizzando perni filettati:

1. Allineare i quattro slot di montaggio del sistema SM72 con i perni filettati M4 del pannello (non forniti).
2. Fissare il dispositivo SM72 al pannello utilizzando i dadi di bloccaggio in acciaio M4 (non forniti).



Nell'alloggiamento deve esserci abbastanza spazio per la maggior parte delle prese M4. In alcuni casi, una chiave espandibile potrebbe essere più adatta.

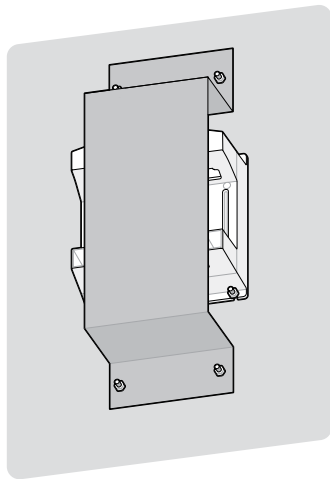
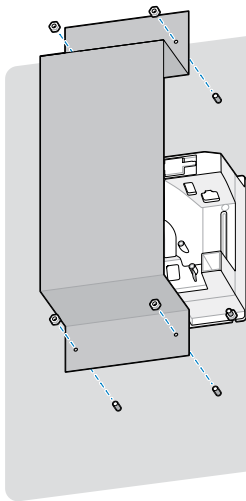


Montaggio a pannello con una staffa

Per montare il dispositivo SM72 su un pannello del chiosco utilizzando un cinturino:

1. Il dispositivo SM72 può essere fissato al pannello utilizzando una staffa di montaggio. La staffa deve essere progettata per sfruttare le superfici piane sul retro dell'unità e può essere orientata in verticale o orizzontale.

2. Gli slot di montaggio del sistema SM72 non sono necessari per questo metodo di installazione e li si può ignorare.



Montaggio su chiosco

Per montare il dispositivo SM72 su un chiosco:

Fissare il dispositivo SM72 al pannello del chiosco. Questa operazione può essere eseguita in due modi.

- Utilizzare perni filettati M4, come descritto nella sezione [Montaggio a pannello con perni filettati](#).
- Utilizzare una staffa di montaggio come descritto nella sezione [Montaggio a pannello con una staffa](#), in verticale o in orizzontale.

Posizione e posizionamento

Le linee guida per la posizione e il posizionamento non considerano caratteristiche di applicazione uniche. Zebra consiglia a un ingegnere

optomeccanico di eseguire un'analisi optomeccanica prima dell'integrazione.



NOTA: integrare il dispositivo in un ambiente che non sia più estremo di quello indicato dalle specifiche del prodotto, ossia un luogo in cui il dispositivo non superi il suo intervallo di temperatura. Ad esempio, non montare il dispositivo sopra o accanto a una fonte di calore di grandi dimensioni. Se lo si integra in un altro dispositivo, assicurarsi che vi siano una convezione o uno sfato corretti per dissipare il calore. Seguire questi suggerimenti per garantire la durata del prodotto, la garanzia e la soddisfazione complessiva rispetto al dispositivo.

Applicazioni integrate che richiedono una finestra

Utilizzare le seguenti linee guida per le applicazioni che richiedono una finestra davanti al dispositivo.



NOTA: Zebra sconsiglia di posizionare una finestra di uscita davanti al dispositivo; tuttavia, le informazioni per le applicazioni che richiedono tale finestra vengono fornite nella Guida di riferimento del prodotto.

Manutenzione, risoluzione dei problemi e specifiche

Questa sezione illustra la manutenzione consigliata dello scanner, le procedure di risoluzione dei problemi, le specifiche tecniche e le connessioni (pin di uscita).

Manutenzione

Sostanze note e dannose

È noto che le seguenti sostanze chimiche danneggiano la plastica degli scanner Zebra, pertanto non devono entrare in contatto con il dispositivo:

- Acetone
- Soluzioni di ammoniaca
- Soluzioni acquose o alcaline alcoliche
- Idrocarburi aromatici e clorurati
- Benzene

- Acido carbolico
- Composti di ammine o ammoniaca
- Etanolamina
- Eteri
- Chetoni
- Lisoformio TB
- Toluene
- Tricloroetilene

Detergenti approvati

Alcool isopropilico al 70% (comprese le salviette inumidite)

Pulizia dello scanner

È necessario pulire regolarmente la finestra di scansione. In caso di finestra sporca, la precisione dello scanner potrebbe non essere ottimale. Non far entrare in contatto la finestra di scansione con materiali abrasivi.

1. Inumidire un panno morbido con uno dei detergenti approvati sopra elencati o utilizzare salviette umidificate.
2. Strofinare delicatamente tutte le superfici, incluse la parte anteriore, posteriore, superiore, inferiore e i due lati. Non versare liquidi direttamente sullo scanner. Fare attenzione a non lasciare che si accumulino liquidi attorno alla finestra di scansione, ai connettori del cavo o in altre aree del dispositivo.
3. Non spruzzare acqua o altri liquidi detergenti direttamente sulla finestra di scansione.
4. Pulire la finestra di scansione con un panno per lenti o altro materiale idoneo alla pulizia di materiale ottico, come ad esempio gli occhiali.
5. Asciugare immediatamente la finestra di scansione dopo la pulizia per evitare striature.
6. Lasciar asciugare l'unità all'aria prima dell'uso.

7. Connettori dello scanner:

- a) Immergere la punta in cotone di un cotton fioc nell'alcol isopropilico.
- b) Strofinare la punta in cotone del cotton fioc avanti e indietro sui connettori almeno 3 volte. Non lasciare residui di cotone sui connettori.
- c) Utilizzare un cotton fioc con la punta in cotone imbevuta di alcol per rimuovere eventuali tracce di grasso e sporco vicino all'area dei connettori.
- d) Utilizzare un cotton fioc asciutto e strofinare la parte in cotone del cotton fioc avanti e indietro sui connettori almeno 3 volte. Non lasciare residui di cotone sui connettori.

Risoluzione dei problemi



NOTA: se, dopo aver eseguito le possibili soluzioni riportate nella tabella seguente, lo scanner continua a riscontrare problemi, contattare il distributore o chiamare l'assistenza.

Tabella 3 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
L'illuminazione non appare quando viene premuto il grilletto.	Scanner non alimentato.	Se la configurazione richiede un alimentatore, ricollegarlo.
	Cavo di interfaccia host utilizzato non corretto.	Collegare il cavo di interfaccia host corretto.
	Cavi di interfaccia/alimentazione allentati.	Ricollegare i cavi.

Tabella 3 Risoluzione dei problemi (Continued)

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
	Lo scanner è disattivato.	Per le modalità IBM 468x e USB IBM portatile, IBM da tavolo e OPOS, attivare lo scanner tramite l'interfaccia host. In alternativa, consultare il personale tecnico responsabile.
	Se si utilizza la modalità RS-232 Nixdorf B, il CTS non viene dichiarato.	Dichiarare la linea CTS.
Lo scanner emette l'illuminazione, ma non decodifica il codice a barre.	Scanner non programmato per il tipo di codice a barre corretto.	Programmare lo scanner per leggere il tipo di codice a barre specifico. Vedere le Simbologie nella Guida di riferimento del prodotto.
	Il simbolo del codice a barre è illeggibile.	Eseguire la scansione dei simboli di test dello stesso tipo di codice a barre per determinare se il codice a barre è leggibile.

Tabella 3 Risoluzione dei problemi (Continued)

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
	Il simbolo non è completamente all'interno dell'illuminazione.	Spostare il simbolo completamente all'interno dell'illuminazione. Spostare il simbolo completamente all'interno del campo visivo (lo schema AIM NON definisce il FOV).
	La distanza tra scanner e codice a barre non è corretta.	Avvicinare o allontanare lo scanner dal codice a barre. Vedere Raggi di decodifica nella Guida di riferimento del prodotto.
Lo scanner decodifica il codice a barre, ma non trasmette i dati all'host.	Scanner non programmato per il tipo di host corretto.	Eseguire la scansione del codice a barre di programmazione corretto per il tipo host. Vedere il capitolo corrispondente al tipo di host.
	Cavo di interfaccia allentato.	Ricollegare il cavo.
	Se lo scanner emette 4 segnali acustici bassi e lunghi, si è verificato un errore di trasmissione. Ciò si verifica se un'unità non è configurata correttamente o è collegata al tipo di host errato.	Impostare i parametri di comunicazione dello scanner in modo che corrispondano all'impostazione dell'host.

Tabella 3 Risoluzione dei problemi (Continued)

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
	Se lo scanner emette 5 segnali acustici bassi, si è verificato un errore di conversione o formato.	Configurare correttamente i parametri di conversione dello scanner.
	Se lo scanner emette sequenze di segnali acustici basso/alto/basso, ha rilevato una regola ADF non valida.	Programmare le regole ADF corrette. Fare riferimento alla Guida di programmazione ADF (Advanced Data Formatting).
L'host visualizza i dati della scansione in modo errato.	Scanner non programmato per il tipo di host.	Eseguire la scansione del codice a barre di programmazione corretto per il tipo host.
		Per RS-232, impostare i parametri di comunicazione dello scanner in modo che corrispondano alle impostazioni dell'host.
		Per una configurazione Keyboard Wedge, programmare il sistema per il tipo di tastiera corretto e disattivare il tasto BLOC MAIUSC.

Tabella 3 Risoluzione dei problemi (Continued)

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
		Programmare le opzioni di modifica appropriate (ad esempio, conversione da UPC-E a UPC-A).
Lo scanner emette una sequenza di segnali acustici basso/medio breve/alto breve (sequenza dei segnali acustici di accensione) più di una volta.	Il bus USB potrebbe attivare e disattivare l'alimentazione allo scanner più di una volta.	Normale durante il ripristino dell'host.
Lo scanner emette 4 segnali acustici alti e brevi durante il tentativo di decodifica.	Lo scanner non ha completato l'inizializzazione USB.	Attendere alcuni secondi e ripetere la scansione.
Lo scanner emette una sequenza di segnali acustici basso/basso/basso/molto basso quando non viene utilizzato.	Errore di ricezione RS-232.	Normale durante il ripristino dell'host. In alternativa, impostare la parità RS-232 dello scanner in modo che corrisponda all'impostazione host.
Lo scanner emette una sequenza di segnali acustici basso/alto durante la programmazione.	Errore di input, codice a barre errato o scansione di codice a barre di annullamento.	Eseguire la scansione dei codici a barre numerici corretti entro il raggio relativo al parametro programmato.

Tabella 3 Risoluzione dei problemi (Continued)

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
Lo scanner emette una sequenza di segnali acustici basso/alto/basso/alto durante la programmazione.	Esaurimento dello spazio di memoria per i parametri host.	Eseguire la scansione dei parametri predefiniti .
	Memoria insufficiente per le regole ADF.	Ridurre il numero di regole ADF o il numero di passaggi nelle regole ADF.
	Durante la programmazione, indica che lo spazio di memoria dei parametri ADF è esaurito.	Cancellare tutte le regole e riprogrammare con regole più brevi.
Lo scanner emette una sequenza di segnali acustici basso/alto/basso.	Errore di trasmissione ADF.	Per informazioni, fare riferimento alla Guida di programmazione ADF (Advanced Data Formatting).
	È stata rilevata una regola ADF non valida.	Per informazioni, fare riferimento alla Guida di programmazione ADF (Advanced Data Formatting).
Lo scanner emette un segnale acustico di accensione in seguito alla modifica del tipo di host USB.	Il bus USB ha ristabilito l'alimentazione allo scanner.	Normale quando si modifica il tipo di host USB.
Lo scanner emette un segnale acustico alto quando non viene utilizzato.	In modalità RS-232, è stato ricevuto un carattere <BEL> e l'opzione segnale acustico su <BEL> è attivata.	Normale quando il segnale acustico su <BEL> è attivato e lo scanner è in modalità RS-232.

Tabella 3 Risoluzione dei problemi (Continued)

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
Lo scanner emette frequenti segnali acustici.	Lo scanner riceve alimentazione insufficiente.	Verificare l'alimentazione del sistema. Se la configurazione richiede un alimentatore, ricollegarlo.
	Cavo di interfaccia host utilizzato non corretto.	Verificare che sia utilizzato il cavo di interfaccia host corretto. In caso contrario, collegare il cavo di interfaccia host corretto.
	Cavi di interfaccia/alimentazione allentati.	Verificare che i collegamenti dei cavi non siano allentati e ricollegare i cavi.
Lo scanner emette cinque segnali acustici lunghi e bassi dopo la decodifica di un codice a barre.	È stato rilevato un errore di conversione o formato. I parametri di conversione dello scanner non sono configurati correttamente.	Assicurarsi che i parametri di conversione dello scanner siano configurati correttamente.
	È stato rilevato un errore di conversione o formato. È stata impostata una regola ADF con caratteri che non possono essere inviati per l'host selezionato.	Modificare la regola ADF o passare a un host in grado di supportare la regola ADF.

Tabella 3 Risoluzione dei problemi (Continued)

Problema	Possibile causa	Possibile soluzione
	È stato rilevato un errore di conversione o formato. È stato scansionato un codice a barre con caratteri che non possono essere inviati per l'host specifico.	Eseguire la scansione di un codice a barre diverso o passare a un host in grado di supportare il codice a barre.
Il modello -08 emette una sequenza di segnali acustici basso/alto/basso (può essere emessa ogni 10 secondi)	Lo scanner ausiliario collegato assorbe molta corrente.	Scollegare/ricollegare lo scanner ausiliario. Se il problema persiste, sostituire lo scanner ausiliario.
Lo scanner emette una sequenza di segnali acustici alti e bassi.	Un dispositivo USB non supportato è stato collegato alla porta host USB e/o l'enumerazione del dispositivo non è riuscita.	Scollegare il dispositivo non supportato.

Programmazione

L'amministratore di sistema deve personalizzare lo scanner per applicazioni specifiche dell'utente, mediante i codici a barre di programmazione disponibili nella Guida di riferimento del prodotto.

Se la programmazione dello scanner viene eseguita dall'utente, consultare la Guida di riferimento del prodotto per ulteriori informazioni.



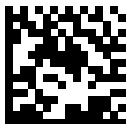
IMPORTANTE: Durante la scansione del codice a barre prescelto in questa guida, coprire gli altri codici a barre presenti sulla pagina.

Di seguito, sono riportati alcuni codici a barre di programmazione di uso più frequente. I valori predefiniti dello scanner includono un asterisco (*).

Imposta parametri predefiniti

Questo parametro ripristina i valori predefiniti di tutti i parametri.

Vedere le tabelle dei valori predefiniti in ciascun capitolo.



*Set All Defaults (Imposta tutti i valori predefiniti)

Keyboard Wedge Host Type (Tipo host per Keyboard Wedge)

Utilizzare questo parametro per selezionare l'host Keyboard Wedge.



NOTA: Per un elenco delle funzionalità dello scanner supportate dal protocollo di comunicazione, vedere Funzionalità del protocollo di comunicazione nella Guida di riferimento del prodotto.



IBM PC/AT e IBM PC compatibili

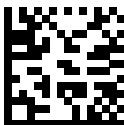


*IBM AT Notebook

Codici a barre per codice paese



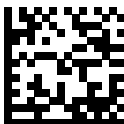
*Inglese USA (Nord America)



Francese (Francia)



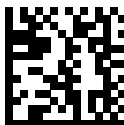
Tedesco



Italiano



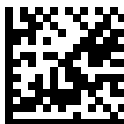
Portoghese (Brasile) (Windows XP)



Russo



Spagnolo



Svedese



Inglese (Gran Bretagna)

Tipi host RS-232

Selezionare un'interfaccia host RS-232 utilizzando una delle seguenti opzioni.

Note sull'utilizzo dei tipi di host RS-232:

- Per un elenco delle funzionalità dello scanner supportate dal protocollo di comunicazione, vedere Funzionalità del protocollo di comunicazione nella Guida di riferimento del prodotto
- Lo standard di scansione RS-232 attiva il driver RS-232, ma non modifica le impostazioni delle porte (ad esempio, parità, bit di dati, handshake). La selezione di un altro codice a barre di tipo host RS-232 modifica queste impostazioni.

- L'host CUTE disattiva la scansione di tutti i parametri, comprese le impostazioni predefinite. Se si seleziona inavvertitamente CUTE, eseguire la scansione di Enable Parameter Barcode Scanning (Attiva scansione codice a barre parametri) nella Guida di riferimento del prodotto, quindi modificare la selezione dell'host.



*Standard RS-232



ICL RS-232



Nixdorf RS-232 modalità A



Nixdorf RS-232 modalità B



Olivetti ORS4500



Omron



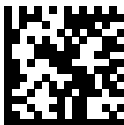
OPOS/JPOS



Fujitsu RS-232



CUTE



NCR



Datalogic Variant

USB Device Type (Tipo di dispositivo USB)

Eseguire la scansione di uno dei seguenti codici a barre per selezionare il tipo di dispositivo USB desiderato.

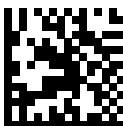
Per selezionare un tipo di tastiera del paese per l'host della tastiera USB HID, vedere [Codici Paese](#).

- Quando si modificano i tipi di dispositivi USB, lo scanner viene ripristinato ed emette le sequenze di segnali acustici di avvio standard.
- Quando si collegano due scanner a un host, IBM non consente di selezionare due dispositivi dello stesso tipo. Se sono necessarie due connessioni, selezionare IBM Table-top USB (USB da tavolo IBM) per uno scanner e IBM Hand-held USB (USB portatile IBM) per l'altro scanner.
- Selezionare OPOS (IBM Hand-held with Full Disable) per spegnere completamente lo scanner quando un registro IBM emette un comando di disattivazione scansione, tra cui puntamento, illuminazione, decodifica e trasmissione dati.
- Prima di selezionare USB CDC Host (Host USB CDC), assicurarsi che il sistema operativo host disponga di un driver USB CDC. Come riferimento, Windows 10 include un driver USB CDC nativo (integrato). Per ripristinare uno scanner bloccato (non funzionante) in modalità USB CDC:
 - Installare un driver USB CDC
 - Dopo l'accensione, tenere premuto il grilletto per 10 secondi (che consente allo scanner di recuperare), quindi eseguire la scansione di un codice a barre di un altro tipo di dispositivo USB.
 - Per l'host USB CDC, inviare le seguenti sequenze a due byte al decodificatore. ESC corrisponde al codice ASCII 27.
 - Passare temporaneamente alla modalità SSI tramite USB CDC: ESC s (s minuscola o ASCII 115)
 - Passare in modo permanente alla modalità SSI tramite USB CDC: ESC S (S maiuscola o ASCII 83)
 - Passare temporaneamente alla modalità SNAP! ESC a (a minuscola o ASCII 97).
 - Passare in modo permanente alla modalità SNAP! ESC A (A maiuscola o ASCII 65)

- Selezionare USB HID POS (POS USB HID) per comunicare tramite cavo USB con le applicazioni Microsoft Universal Windows Platform (UWP) in esecuzione su dispositivi Windows 10.



*USB HID Keyboard (Tastiera USB HID)



IBM Table-top USB (USB da tavolo IBM)



IBM Hand-held USB (USB portatile IBM)



OPOS (IBM Hand-held with Full Disable) (OPOS (Portatile IBM con funzione di disattivazione completa))



USB CDC Host (Host USB CDC)



SSI over USB CDC (SSI su USB CDC)



Symbol Native API (SNAPI) senza interfaccia di imaging



Symbol Native API (SNAPI) con interfaccia di imaging



USB HID POS (POS USB HID) (solo dispositivi Windows 10)

Informazioni sulle normative

Questo dispositivo è approvato da Zebra Technologies Corporation.

La presente guida si riferisce ai seguenti numeri di modello:

- SM7201
- SM7208

Tutti i dispositivi Zebra sono progettati in conformità ai regolamenti e alle normative dei Paesi in cui vengono commercializzati e riportano etichette a norma di legge.

Local language translation / (BG) Превод на местен език / (CZ) Překlad do místního jazyka / (DE) Übersetzung in die Landessprache / (EL) Μετάφραση τοπικής γλώσσας / (ES) Traducción de idiomas locales / (ET) Kohaliku keele tõlge / (FI) Paikallinen käännös / (FR) Traduction en langue locale / (HR) Prijevod na lokalni jezik / (HU) Helyi nyelvé fordítás / (IT) Traduzione in lingua locale / (JA) 現地語翻訳 / (KR) 현지 언어 번역 / (LT) Vietinės kalbos vertimas / (LV) Tulkojums vietējā valodā / (NL) Vertaling in lokale taal / (PL) Tłumaczenie na język lokalny / (PT) Tradução do idioma local / (RO) Traducere în limba locală / (RU) Перевод на местный язык / (SK) Preklad do miestneho jazyka / (SL) Prevajanje v lokalni jezik / (SR) Превод на локални језик / (SV) Översättning av lokalt språk / (TR) Yerel dil çevirisi / (ZH-CN) 当地语言翻译 / (ZH-TW) 當地語言翻譯

zebra.com/support

Eventuali cambiamenti o modifiche apportati ad apparecchiature Zebra e non espressamente approvati da Zebra possono annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Temperatura di funzionamento massima dichiarata: [50]°C

不在中国之外销售服务和使用的

Contrassegni di conformità

Al dispositivo vengono applicati contrassegni di conformità soggetti a certificazione. Per i dettagli sui contrassegni di conformità di altri Paesi, consultare la Dichiarazione di Conformità (DoC, Declaration of Conformity). Tale documento è disponibile all'indirizzo: zebra.com/doc.

Dispositivi ottici

LED

Gruppo di rischio classificato in base alle norme IEC 62471:2006 ed EN 62471:2008.

- Rosso Durata impulso: 1,2 ms
RG0
- Bianco Durata impulso: 1,2 ms
RG0
- IR Durata impulso: 7,5 μ s
RG0

Alimentazione



ATTENZIONE: SCOSSE ELETTRICHE Utilizzare solo un alimentatore LPS certificato ITE approvato da Zebra con le specifiche elettriche appropriate. L'utilizzo di un altro tipo di alimentatore può rendere nulla qualsiasi approvazione assegnata a questa unità e risultare pericoloso.



Marcatura e Spazio Economico Europeo

(SEE)

Dichiarazione di conformità

Zebra dichiara con questo documento che il presente dispositivo è conforme alle direttive 2014/30/UE, 2014/35/UE e 2011/65/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo: zebra.com/doc.

Importatore per l'UE: Zebra Technologies B.V

Indirizzo: Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Paesi Bassi

Conformità ambientale

Per le dichiarazioni di conformità, le informazioni sul riciclaggio e i materiali utilizzati per i prodotti e l'imballaggio, visitare il sito Web www.zebra.com/environment.

RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche)

Per i clienti dell'UE e del Regno Unito: per i prodotti al termine del ciclo di vita, consultare le indicazioni per il riciclaggio/lo smaltimento all'indirizzo www.zebra.com/weee.

United States and Canada Regulatory

Radio Frequency Interference Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Radio Frequency Interference Requirements – Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 No Compliance Label: CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Underwriters Laboratories Inc. (UL) has not tested the performance or reliability of the Global Positioning System (GPS) hardware, operating software, or other aspects of this product. UL has only tested for fire, shock, or casualties as outlined in UL's Standard(s) for Safety for Information Technology Equipment. UL Certification does not cover the performance or reliability of the GPS hardware and GPS operating software. UL makes no representations, warranties, or certifications whatsoever regarding the performance or reliability of any GPS related functions of this product.

中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 zebra.com/support。

如果配套使用外部电源适配器，请确保其已通过CCC 认证



产品中有害物质的名称及含量

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	○	○	○	○	○	○
电池 (Batteries)	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。

Евразийский Таможенный Союз (ЕАС)

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.



한국

臺灣

公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路9 號13 樓

限用物質含有情況標示聲明書

掃描器			型號（型式）			
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價 鉻 (Cr +6)	多溴 聯苯 (PBB)	多溴 二苯 醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	—	○	○	○	○	○

金屬零件	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件	○	○	○	○	○	○
光學與光學元件 —	○	○	○	○	○	○
打印頭	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

**UK
CA** United Kingdom

Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this device is in compliance with Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, the Electrical Equipment

(Safety) Regulations 2016 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

The full text of the UK Declaration of Conformities is available at:
zebra.com/doc.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address:

Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

Garanzia

Per consultare il testo completo del certificato di garanzia dei prodotti hardware Zebra, visitare la pagina Web all'indirizzo zebra.com/warranty.

Informazioni sull'assistenza

Prima di utilizzare l'unità, è necessario configurarla affinché possa funzionare nella rete presente nell'impianto ed eseguire le applicazioni in uso.

Se si riscontrano problemi nel funzionamento o nell'utilizzo dell'apparecchiatura, contattare il servizio di assistenza tecnica o di assistenza ai sistemi presente in sede. In caso di problemi con l'apparecchiatura, il servizio contatterà l'assistenza Zebra all'indirizzo zebra.com/support.

Per la versione più recente di questa guida, visitare la pagina Web all'indirizzo zebra.com/support.

Assistenza software

Zebra desidera garantire la disponibilità della versione software più aggiornata cui i clienti hanno diritto al momento dell'acquisto del dispositivo, per garantire che il prodotto funzioni con prestazioni ottimali. Per avere la conferma che al momento dell'acquisto il dispositivo Zebra disponga della versione software più aggiornata, visitare la pagina Web zebra.com/support.

Per verificare la disponibilità delle versioni software più aggiornate, selezionare **Support (Supporto) > Software Downloads (Download software)**.

Qualora il dispositivo non disponesse della versione più aggiornata del software al momento dell'acquisto del prodotto, inviare un'e-mail a Zebra all'indirizzo entitlementservices@zebra.com, includendo le seguenti informazioni fondamentali sul dispositivo:

- Numero del modello
- Numero di serie
- Prova di acquisto
- Nome del download del software richiesto.

Se Zebra stabilisce che il dispositivo deve essere aggiornato alla versione più recente del software, considerata la data di acquisto del dispositivo, l'utente riceverà un'e-mail contenente un collegamento al sito Web Zebra per scaricare il software appropriato.

Informazioni sul supporto del prodotto

- Per informazioni sull'utilizzo di questo prodotto, consultare la Guida dell'utente all'indirizzo zebra.com/support.
- Per trovare risposte rapide ai comportamenti noti dei prodotti, consultare i nostri articoli della Knowledge Base all'indirizzo supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base.
- Per qualsiasi domanda, è possibile rivolgersi alla nostra community di supporto all'indirizzo supportcommunity.zebra.com.
- Per scaricare i manuali dei prodotti, i driver, il software e i video di istruzioni, visitare il sito Web all'indirizzo zebra.com/support.
- Per richiedere un intervento di riparazione per il prodotto, visitare il sito Web all'indirizzo zebra.com/repair.

