



V3200

Manuale d'uso

Copyright e marchi registrati

Dichiarazione di non responsabilità

Il presente manuale è di proprietà di Brady Worldwide, Inc. (qui di seguito “Brady”), e pertanto può essere modificato periodicamente senza preavviso. Brady non si impegna a informare gli utenti di tali modifiche.

Il presente manuale è protetto da copyright. Tutti i diritti riservati. Né la copia né la riproduzione di qualsiasi porzione di questo manuale con qualsiasi mezzo sono consentite senza previo consenso scritto di Brady.

Benché sia stata presa ogni precauzione nella preparazione del presente documento, Brady non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite o danni causati da errori, omissioni o dichiarazioni risultanti da negligenza, incidente o altre cause. Brady non si assume inoltre alcuna responsabilità derivante dall'applicazione o dall'utilizzo di prodotti o sistemi descritti nel presente documento, né alcuna responsabilità relativa a danni accidentali o conseguenti derivanti dall'utilizzo del presente documento. Brady declina altresì ogni garanzia di commerciabilità o idoneità a particolari applicazioni.

Brady si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso a qualsivoglia prodotto o sistema descritto in questo documento al fine di migliorarne l'affidabilità, il funzionamento o il disegno.

Marchi

Lettore di codici a barre V3200 è un marchio commerciale Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access e SQL Server sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Bluetooth e il logo Bluetooth sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc.

Tutti i marchi o nomi di prodotti citati nel presente manuale sono marchi (™) o marchi registrati (®) delle rispettive società od organizzazioni.

© 2025 Brady Worldwide, Inc. Tutti i diritti riservati.

Revisione D

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Garanzia Brady

I nostri prodotti vengono venduti a condizione che l'acquirente stesso li provi concretamente e ne determini l'idoneità all'uso previsto. Brady assicura che i prodotti sono privi di difetti di materiale e manodopera, ma limita i propri obblighi, nelle condizioni della presente garanzia, alla sola sostituzione del prodotto che, a discrezione di Brady, risulti difettoso al momento della vendita. La presente garanzia non si estende ad alcuna persona che ottenga il prodotto dall'acquirente.

QUESTA GARANZIA SOSTITUISCE QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESE, SENZA LIMITAZIONI, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ A PARTICOLARI APPLICAZIONI E ALTRI OBBLIGHI O RESPONSABILITÀ DA PARTE DI BRADY. IN NESSUN CASO BRADY SARÀ RESPONSABILE DI EVENTUALI PERDITE, DANNI, SPESE O DANNI CONSEGUENTI DI QUALSIASI TIPO RELATIVI ALL'UTILIZZO, OPPURE ALL'INCAPACITÀ DI UTILIZZO, DEI PRODOTTI BRADY.

Sicurezza e ambiente

Leggere e comprendere il presente manuale prima di utilizzare Lettore di codici a barre V3200 per la prima volta. Questo manuale descrive tutte le principali funzioni del lettore.

Precauzioni

Prima di usare la Lettore di codici a barre V3200 , leggere le seguenti precauzioni:

- Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di azionare il lettore e di eseguire qualsiasi procedura.
- Non collocare l'unità su una superficie o un supporto instabile.
- Non poggiare alcun oggetto sopra l'unità.
- Tenere la parte superiore libera da ostruzioni.
- Usare esclusivamente la fonte di alimentazione indicata sull'etichetta delle specifiche.
- Usare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito con l'unità.
- Non appoggiare alcun oggetto sopra il cavo di alimentazione.
- Questa apparecchiatura non è destinata all'uso da parte dei bambini.

Assistenza tecnica e registrazione

Informazioni di contatto

Consulta la Brady Knowledge Base su support.bradyid.com/s/.

Per riparazioni o assistenza tecnica, contattare l'Assistenza tecnica Brady di zona attraverso i seguenti indirizzi:

- **Stati Uniti:** bradyid.com/techsupport
- **Canada:** bradycanada.ca/contact-us
- **Messico:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **America Latina:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Europa:** bradyeurope.com/services
- **Australia:** bradyid.com.au/technical-support
- **Asia Pacifico:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Informazioni per la registrazione

Per registrare il lettore, visitare:

- bradycorp.com/register

Riparazioni e restituzioni

Se per qualsiasi ragione fosse necessario restituire il prodotto, contattare l'Assistenza tecnica Brady per informazioni relative alla sostituzione.

Sommario

1 • Introduzione

Specifiche del sistema.....	1
Campi di lettura tipici	1
Caratteristiche fisiche e ambientali	1
Lettore di codici a barre V3200	1
Base di appoggio V1300	2
Stazione di ricarica V1100 (opzionale)	3
Batteria V1200	3
Portata del Bluetooth	3

2 • Impostazione

Disimballaggio del lettore di codici a barre.....	4
Contenuto della confezione	4
Conservazione dell'imballaggio	4
Registrazione	4
Componenti del lettore di codici a barre	5
Numero di serie	5
Componenti della base di appoggio	6
Alimentazione	7
Batteria	7
Configurazione iniziale	8
Base di appoggio	8
Lettore	9
Associazione del lettore	12
Base di appoggio	12
Computer o dispositivo mobile	12
Impostazioni	13
Accessori	13

3 • Funzionamento generale

Lettura manuale	14
Codici a barre e simboli.....	14
Avvisi.....	15
Lettura valida	15
Errore	15
Configurazione	15
Download del file	15
Comunicazione	15
Localizzazione del lettore	15
Immagine	15
Modalità di alimentazione.....	16
Stazione di ricarica (opzionale)	16

Stato del Bluetooth	16
Ricerca del lettore	16
4 • Manutenzione	
Aggiornamento del firmware	17
Installazione di CortexTools3	17
Aggiornamento della base di appoggio	18
Aggiornamento del lettore	18
Documento di controllo della configurazione	18
Pulizia del lettore di codici a barre e dei componenti	19
Montaggio della base di appoggio	20
Desktop	20
Fissaggio a un portautensili	20
Applicazione del cordino.....	20
5 • Risoluzione dei problemi	
Errori	21
Avvisi.....	23
Lettore	23
Base di appoggio	24
Stazione di ricarica	24
A • Conformità normativa	
Conformità e approvazioni delle autorità competenti - Lettore di codici a barre V3200	25
Stati Uniti	25
Industry Canada (IC)	25
Industrie Canada (IC)	25
Messico	26
Europa	26
Turchia	26
Cina 中国	27
Informazioni legali sulla tecnologia wireless - V3200.....	28
Stati Uniti	28
Canada	29
Unione europea	29
Messico	29
Internazionale	30
Brasile	30
Giappone 日本	30
Indonesia	30
Sudafrica	30
Conformità e approvazioni delle autorità competenti - Base di appoggio V1300.....	31
Stati Uniti	31
Industry Canada (IC)	31
Industrie Canada (IC)	31

Messico	31
Europa	32
Turchia	32
Cina 中国	32
Informazioni legali sulla tecnologia wireless - V1300.....	33
Stati Uniti	33
Canada	34
Unione europea	34
Messico	34
Internazionale	34
Brasile	34
Giappone 日本	35
Indonesia	35
Sudafrica	35
 B • Licenze	
DICHIARAZIONI DI LICENZA DI TERZE PARTI.....	36

1 Introduzione

Specifiche del sistema

Il Lettore di codici a barre V3200 ha le seguenti specifiche tecniche:

- Funzionalità Bluetooth
- LED di stato batteria
- Batteria agli ioni di litio estraibile, 3300 mAh
- Campo di lettura da 10 mm (0,4") a 333 mm (13,1") a seconda delle dimensioni e del tipo di codice a barre
- Peso ridotto di soli 490 g (1,08 libbre) (con batteria)
- Compatibile con portautensili

Campi di lettura tipici

	3 mil Codice 39	7,5 mil Codice 39	10,5 mil GS1 Databar	13 mil UPC	5 mil Data Matrix	6,3 mil Data Matrix	10 mil Data Matrix	20,8 mil Data Matrix
Distanza minima	3,5" 90 mm	0,9" 23 mm	0,4" 10 mm	0,7" 18 mm	1,3" 33 mm	0,9" 23 mm	0,4" 10 mm	0,7" 18 mm
Distanza massima	4.4" 112 mm	6.8" 172 mm	8.3" 210 mm	10.6" 270 mm	4.1" 105 mm	5.5" 140 mm	6.7" 170 mm	13,1" 333 mm

Caratteristiche fisiche e ambientali

Lettore di codici a barre V3200

Il Lettore di codici a barre V3200 ha le seguenti caratteristiche fisiche ed ambientali:

Caratteristiche fisiche	Sistema USA	Sistema metrico
Dimensioni	7,8 pollici (lunghezza) x 3,4 pollici (larghezza) x 6 pollici (altezza)	198 x 85,5 x 152 mm
Peso (gruppo batteria incluso)	1,08 lb	490 g

Ambiente	Utilizzo	Conservazione
Temperatura Si consiglia di non esporre alla luce solare diretta.	Da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F)	Da -30 °C a 70 °C (da -22 °F a 158 °F)
Umidità relativa	Da 5% a 95% (senza condensa)	Da 5% a 95% (senza condensa)



ATTENZIONE! Evitare di utilizzare il lettore di codici a barre in prossimità di acqua, luce solare diretta o corpi riscaldanti.

Base di appoggio V1300

La base di appoggio V1300 ha le seguenti caratteristiche fisiche e ambientali:

Caratteristiche fisiche	Sistema USA	Sistema metrico
Dimensioni	10 pollici (lunghezza) x 4,5 pollici (larghezza) x 2,9 pollici (altezza)	254 x 113 x 74 mm
Peso	16 oz	456 g

Ambiente	Utilizzo	Conservazione
Temperatura Si consiglia di non esporre alla luce solare diretta.	Da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F)	Da -30 °C a 70 °C (da -22 °F a 158 °F)
Umidità relativa	Da 5% a 95% (senza condensa)	Da 5% a 95% (senza condensa)

Stazione di ricarica V1100 (opzionale)

La stazione di ricarica V1100 opzionale ha le seguenti caratteristiche fisiche e ambientali:

Caratteristiche fisiche	Sistema USA	Sistema metrico
Dimensioni	5,2 pollici (lunghezza) x 3,3 pollici (larghezza) x 2,6 pollici (altezza)	132 x 84 x 66 mm
Peso	6 oz	169 g

Ambiente	Utilizzo	Conservazione
Temperatura Si consiglia di non esporre alla luce solare diretta.	Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)	Da -30 °C a 70 °C (da -22 °F a 158 °F)
Umidità relativa	Da 5% a 95% (senza condensa)	Da 5% a 95% (senza condensa)

Batteria V1200

La batteria agli ioni di litio V1200 ha le seguenti caratteristiche ambientali :

Ambiente	Ricarica	Conservazione
Temperatura	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	<1 mese da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F) <3 mesi da -20 °C a 40 °C (da -4 °F a 104 °F) <1 anno da -20 °C a 20 °C (da -4 °F a 68 °F)
Umidità relativa	Da 5% a 95% (senza condensa)	Da 0% a 95% (senza condensa)

Portata del Bluetooth

Il Lettore di codici a barre V3200 deve trovarsi entro un raggio di 100 m (300 piedi) dal base di appoggio senza ostacoli per captare il segnale Bluetooth. Il lettore emette un segnale acustico e il LED lampeggia in rosso quando è fuori portata.

2 Impostazione

Disimballaggio del lettore di codici a barre

Disimballare con cura e ispezionare il lettore di codici a barre V3200 e i suoi componenti.

Contenuto della confezione

Prima di iniziare ad impostare il lettore, verificare che la confezione contenga i seguenti elementi:

- Lettore di codici a barre V3200
- Base di appoggio V1300
- Batteria agli ioni di litio V1200
- Cavo di alimentazione
- Trasformatore
- Moschettone per portautensili
- Cavo di collegamento da RJ50 a USB-A
- Guida rapida



Conservazione dell'imballaggio

Conservare l'imballaggio del prodotto nel caso in cui sia necessario rispedire il prodotto e gli accessori al fornitore.



ATTENZIONE! Non spedire mai il lettore di codici a barre V3200 senza aver prima rimosso la batteria ricaricabile.

Se si spediscono sia il lettore di codici a barre che la batteria, estrarre la batteria e imballare gli articoli nel materiale di spedizione originale prima del trasporto. Consultare il proprio corriere per informazioni sulle regole di trasporto statali, federali, municipali e internazionali relative alle batterie al litio.

Registrazione

Per ricevere assistenza e aggiornamenti gratuiti, registrare il lettore di codici a barre online all'indirizzo www.bradycorp.com/register!

Componenti del lettore di codici a barre

Numero di serie

I numeri di serie si trovano sulle etichette applicate all'apparecchiatura. Dopo il collegamento a un computer, è possibile leggere il codice a barre riportato sull'etichetta della base di appoggio per acquisire il numero di serie, anziché inserirlo manualmente.



1	Finestra di lettura
2	Collegamento a portautensile
3	LED connessione Bluetooth
4	Stato batteria
5	Grilletto
6	Aggancio per moschettone
7	Vano batterie

Componenti della base di appoggio



1	Codice QuickConnect per l'associazione
2	Pulsante di scollegamento del cavo
3	Spia Bluetooth
4	Spie LED di stato
5	Pulsante di ricerca
6	Porta di connessione
7	Guida passacavo

Alimentazione

L'alimentazione del lettore è fornita da una batteria agli ioni di litio, che viene caricata quando il lettore si trova nella base di appoggio V1300 o utilizzando la stazione di ricarica opzionale V1100.



ATTENZIONE! La batteria del lettore di codici a barre V3200 può essere ricaricata solo utilizzando la base di appoggio V1300 o la stazione di ricarica V1100.

Batteria



AVVERTENZA!

- Non utilizzare o conservare la batteria a temperature superiori o inferiori a quelle indicate in [Caratteristiche fisiche e ambientali](#).
- Non conservare il lettore con la batteria a temperature superiori a 50 °C (122 °F) o inferiori a -20 °C (-4 °F).
- Non caricare la batteria a temperature superiori a 45 °C (113 °F) o inferiori a 0 °C (32 °F).
- Non smontare né trattare in modo improprio la batteria.
- Non tentare di aprire, danneggiare o sostituire componenti nella batteria.
- La batteria può essere utilizzata solo nel lettore V3200.
- Ricaricare la batteria mentre è inserita nel lettore utilizzando la base di appoggio V1300 o ricaricarla separatamente nel caricabatterie V1100.
- Evitare che metalli o altri materiali conduttivi vengano a contatto con i terminali delle batterie.



AVVERTENZA! Quando si conserva la batteria:

- Evitare che metalli o altri materiali conduttivi vengano a contatto con i terminali delle batterie.
- Tenere la batteria lontano da scintille, fiamme o altre fonti di calore.
- Tenere la batteria lontano dall'acqua.
- Non appoggiare oggetti sulla batteria.
- Conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- Al termine del ciclo di vita della batteria, sostituire la batteria esausta solo con una batteria destinata all'uso con il lettore di codici a barre V3200.
- La batteria deve essere riciclata o smaltita in conformità con le normative nazionali, regionali e comunali in vigore.



AVVERTENZA! Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo non corretto. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni.

Configurazione iniziale

Base di appoggio

IMPORTANTE! Utilizzare solo i cavi forniti per la base di appoggio V1300.

1. Inserire un'estremità del cavo RJ50 nella parte inferiore della base di appoggio. Spingere finché non si ode uno scatto.

Nota: Per rimuovere il cavo, premere con decisione il pulsante giallo di scollegamento sulla parte anteriore della base di appoggio ed estrarre il cavo.

2. Premere il cavo nell'apposita guida sul fondo della base di appoggio.



3. Inserire l'estremità a barilotto del trasformatore nel cavo.
4. Inserire il cavo di alimentazione nell'alimentatore, quindi collegare l'altra estremità a una presa di corrente.



5. Collegare il cavo USB o il cavo seriale (opzionale) al computer host.

In questo modo si consente il trasferimento dei dati all'host. Per le istruzioni di montaggio, consultare [Montaggio della base di appoggio a pagina 20](#).



Lettore

1. Premere il fermo giallo, quindi tirare verso l'alto e all'indietro il coperchio argentato del vano portabatteria e inserirvi all'interno la batteria.

La batteria è fatta in modo da poter essere inserita in un solo senso. Chiudere saldamente il fermo del vano portabatteria finché non scatta.

2. Posizionare il lettore nella base di appoggio premendo finché non scatta.

I LED di stato della batteria si accendono. Quando la batteria è completamente carica, rimuovere il lettore dalla base di appoggio.



3. Accendere il lettore premendo il grilletto.

Quando il lettore completa correttamente la sequenza di avvio (in circa 2 secondi), i LED lampeggiano, il lettore emette un segnale acustico e vibra una volta.



AVVERTENZA! Per prevenire rischi di incendi, scosse elettriche, esplosioni o danni:

- Non utilizzare o conservare il lettore a temperature superiori o inferiori a quelle indicate in [Caratteristiche fisiche e ambientali](#).
- Non smontare, danneggiare o tentare di sostituire componenti del lettore.
- Non utilizzare trasformatori CA diversi da quello specifico per l'uso con la base di appoggio V1300.
- Non incenerire il lettore. Tenere il lettore, la base di appoggio e la stazione di ricarica opzionale lontano da fonti di calore.
- Tenere il lettore, la base di appoggio e la stazione di ricarica opzionale lontano dall'acqua.
- Non appoggiare oggetti sul lettore o sulla base di appoggio.
- Conservare tutti i dispositivi in un luogo fresco e asciutto.
- Il lettore deve essere riciclato o smaltito in conformità con le normative nazionali, regionali e comunali in vigore.

LED di stato della batteria

I LED di stato della batteria, posti sulla parte superiore del lettore, indicano la percentuale di carica rimanente. I LED si illuminano all'accensione del lettore e si spengono dopo un minuto. Si illuminano ogni volta che si preme il grilletto.



I LED lampeggiano quando il lettore è inserito nella base di appoggio.

Percentuale batteria	In carica	Non in carica
1-25%	Il 1° LED lampeggia	1 LED acceso
26-50%	Il 2° LED lampeggia	2 LED accesi
51-75%	Il 3° LED lampeggia	3 LED accesi
76-99%	Il 4° LED lampeggia	4 LED accesi
100%	4 LED accesi	4 LED accesi

Rimozione della batteria

Per estrarre la batteria, premere il fermo giallo e tirare verso l'alto e all'indietro il coperchio argentato del vano portabatteria. Capovolgere il lettore con il vano portabatterie aperto sul palmo della mano e picchiettare delicatamente fino a quando la batteria non fuoriesce.



ATTENZIONE! Non lasciare che la batteria cada su una superficie dura.

Carica della batteria

Per ricaricare la batteria inserita nel lettore, collocare il lettore nella base di appoggio con la finestra di lettura rivolta verso il basso. Il lettore emette un segnale acustico se è spento e si riaccende, un secondo segnale acustico se è stato associato alla base di appoggio e si ricollega.

Comportamento dei LED della base di appoggio

LED	Stato
• • • • •	Ricarica in corso
—	Ricarica completa
• • • • •	Errore

La batteria si ricarica completamente in circa 4 ore se si utilizza la base di appoggio con alimentatore esterno.

Nota: È normale che l'area intorno al lettore si riscaldi durante la ricarica.

Stazione di ricarica V1100 (opzionale)

La batteria può essere ricaricata anche con l'accessorio stazione di ricarica V1100 opzionale. Collegare la stazione di ricarica all'alimentatore in dotazione, quindi collegare l'alimentatore a una fonte di alimentazione CA. Inserire la batteria nel caricabatterie. Durante la carica, i LED di stato della batteria lampeggiano una volta al secondo. I LED rimangono accesi fissi quando la batteria è completamente carica, in circa 4 ore.

Nota: Si consiglia di caricare completamente la batteria prima di utilizzare il lettore la prima volta, anche se una batteria nuova ha una quantità residua di energia.



Spegnimento automatico

Per risparmiare energia, il lettore si spegne automaticamente dopo un periodo di inattività. Quando si utilizza la base di appoggio, l'alimentazione è costante e la batteria non si scarica. Per impostare il periodo di inattività, rivolgersi all'assistenza tecnica (vedere [pagina iv](#)). Il lettore si spegne automaticamente quando non viene utilizzato per due ore.

Associazione del lettore

Il lettore funziona in modalità Bluetooth Low Energy (BLE). Si associa alla base di appoggio per la comunicazione dei dati in modalità wireless.

Base di appoggio

La base di appoggio riceve i dati in modalità wireless dal lettore associato e li invia al PC host tramite il cavo USB (o il cavo seriale opzionale) della base di appoggio. Può ricevere comandi, configurazioni, file, ecc., dall'host e inviarli in modalità wireless al lettore associato.

Associare il lettore V3200 alla base di appoggio utilizzando il lettore per leggere il codice QuickConnect sulla base di appoggio. L'avvenuta associazione è indicata da due brevi segnali acustici seguiti da un segnale acustico normale, una vibrazione e il LED verde del lettore lampeggiante. Quando il lettore e la base di appoggio sono associati, la spia Bluetooth diventa blu fisso. Quando la base di appoggio e l'host sono collegati, gli indicatori LED sulla base di appoggio diventano verde fisso.

Computer o dispositivo mobile

Il lettore può essere accoppiato a un computer, uno smartphone o un tablet che supporta BLE come dispositivo di tastiera HID Bluetooth.

Leggere il codice a barre della tastiera BT HID (M20381.1) per impostare il lettore come dispositivo Tastiera Bluetooth, quindi collegarsi utilizzando la gestione dispositivi dell'host (su PC) o le impostazioni Bluetooth (su dispositivi mobili).

Nota: Questa modalità non è applicabile se si è collegati al lettore V1300 tramite Bluetooth.



M20381.1

Impostazioni

Per aggiornare impostazioni come quelle riportate di seguito, e altre non elencate, procedere come segue.

1. Andare su <https://www.bradyid.com/support/reader-scanner/scanner-configuration-tool>.
2. Scorrere e fare clic su V3200.
3. Selezionare la categoria di interesse e fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare la funzione desiderata e fare clic **Genera**.
5. Scegliere di stampare o scaricare il codice a barre, quindi leggerlo con il lettore di codici a barre.

Le impostazioni più comuni da aggiornare sono le seguenti:

- Volume: alza o abbassa il volume della suoneria per i diversi tipi di notifiche.
- Vibrazione: imposta l'intensità della vibrazione o la disattiva.
- Grilletto: imposta il tempo per il quale occorre premere il grilletto prima della lettura del codice a barre.
- Reset di fabbrica: cancella tutte le configurazioni personalizzate e le informazioni di associazione ripristinando le impostazioni predefinite del lettore.
- Reimpostazione dei file: rimuove i file immagine, i file JavaScript personalizzati e la cronologia dell'inventario.
- Modalità lotto: memorizza i dati dei codici a barre nel lettore fino a quando non rientra nella portata della base di appoggio, che trasferisce le informazioni all'host.
- Tempo di spegnimento: imposta il tempo di inattività prima che il lettore si spenga automaticamente.
- Batteria: imposta l'intervallo di tempo trascorso il quale i LED della batteria si spengono; l'impostazione predefinita è un minuto.

Per ulteriore supporto, contattare l'assistenza tecnica (vedere [pagina iv](#)).

Accessori

I seguenti accessori per la Lettore di codici a barre V3200 sono acquistabili separatamente.

- Stazione di ricarica V1100
- Batteria agli ioni di litio V1200
- Cavo seriale
- Cavo di alimentazione
- Cavo USB-C
- Cordino

3 Funzionamento generale

Lettura manuale

Tenere il lettore a una distanza di circa 10 cm (4") dal codice a barre, quindi premere il grilletto. Un segnale acustico indica che il codice a barre è stato letto. Inoltre, il lettore lampeggia in verde e vibra.

Nota: A seconda delle dimensioni del codice a barre, potrebbe essere necessario variare la distanza tra il lettore e il codice a barre. In generale, i codici ad alta densità si leggono meglio a distanza ravvicinata, mentre i codici a barre grandi o larghi si leggono meglio da lontano.

IMPORTANTE! Per mantenere la batteria carica, collocare il lettore nella base di appoggio tra un'attività e l'altra. La ricarica costante non riduce la durata della batteria.

Per informazioni sui LED relativi alla sola batteria, consultare [LED di stato della batteria a pagina 10](#).

Comportamento dei LED del lettore

•	Lettura valida
• • •	Errore di lettura
• • • • •	Caricamento di file
—	Aggiornamento del dispositivo

Comportamento dei LED della base

—	Connessione all'host
• • • • •	Host disconnesso
—	Connessione Bluetooth
• • • • •	Bluetooth disconnesso quando lampeggiano lentamente.
	Trasferimento dei dati in corso quando lampeggiano rapidamente.
• • • • •	Batteria del lettore in carica
—	Batteria del lettore carica

Codici a barre e simboli

Sono supportati diversi codici a barre e simboli. Il lettore può memorizzare fino a un megabyte di dati di codici a barre nella memoria interna.

Per aggiungere nuovi simboli di codice a barre, disabilitare tutti i codici a barre o modificarne le impostazioni, procedere come segue:

1. Andare su <https://www.bradyid.com/support/reader-scanner/scanner-configuration-tool>.
2. Scorrere e fare clic su V3200.
3. Selezionare la categoria di interesse e fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare la funzione desiderata e fare clic **Genera**.
5. Scegliere di stampare o scaricare il codice a barre, quindi leggerlo con il lettore di codici a barre.

Anche quando tutti i codici a barre sono disabilitati, è possibile leggere i codici a barre di configurazione.

Avvisi

Lettura valida

Quando la lettura è valida, il lettore lampeggia in verde, emette un segnale acustico e vibra, a condizione che queste funzioni non siano state disabilitate.

Errore

Il lettore lampeggia in rosso e emette un segnale acustico se l'host non è disponibile.

Configurazione

Quando viene letto un codice a barre di configurazione, il lettore emette un segnale acustico.

Download del file

Quando viene scaricato un file, il LED rosso si accende durante il salvataggio in memoria. Al termine dell'operazione viene emesso un segnale acustico.

Comunicazione

Il lettore emette un segnale acustico quando si connette all'host o quando si riconnette se la connessione viene interrotta.

Localizzazione del lettore

Per localizzare un lettore mancante, premere il pulsante di ricerca sulla base di appoggio. Il lettore emette un segnale acustico continuo finché non viene premuto il grilletto o finché dopo 30 secondi non scade il timeout della ricerca.

Nota: Questa funzionalità è disponibile solo per un lettore associato e entro raggio di portata della base di appoggio. Se il lettore non è associato alla base di appoggio, la spia sulla base di appoggio lampeggia tre volte.

Immagine

Quando salva un'immagine, il lettore emette un segnale acustico all'inizio e al termine del caricamento.

Modalità di alimentazione

Modalità operativa: il lettore tenta di decodificare i codici a barre quando viene premuto il grilletto. In questa modalità, l'illuminazione e il puntamento lampeggiano.

Modalità inattiva: il lettore è acceso ma non tenta di decodificare i codici a barre. Premere il grilletto per attivare la modalità operativa.

Modalità spento: quando è spento, il lettore non assorbe energia dalla batteria. Il lettore può essere spento manualmente. Se non inserito nel caricabatterie, si spegne per impostazione predefinita dopo 2 ore.

Indipendentemente dalla modalità, la base di appoggio e il caricabatterie opzionale indicano se la batteria è in carica, se la carica è completa o se è presente un errore.

Gli errori sono segnalati dal lampeggiamento di un secondo di un LED rosso:

- Batteria scarica
- Batteria non inserita correttamente Rimuovere la batteria, eliminare l'eventuale ostruzione e reinserirla.

La batteria del lettore si ricarica completamente in quattro ore. Si consiglia di tenere il lettore nella base di appoggio quando non viene utilizzato.

Stazione di ricarica (opzionale)

Per assicurarsi che il lettore di codici a barre sia sempre pronto all'uso, è possibile tenere in carica fino a due batterie di riserva nella stazione di ricarica V1100. La stazione di ricarica indica lo stato di ricarica di ciascuna batteria. La ricarica simultanea di due batterie richiede meno di quattro ore. Si consiglia di conservare la batteria completamente carica nella stazione di ricarica fino al momento dell'uso.

Stato del Bluetooth

La base di appoggio mostra lo stato del Bluetooth tramite un LED.

- LED blu lampeggiante (lento): il lettore non è collegato.
- LED blu fisso: il lettore è collegato.

Ricerca del lettore

Se il lettore non è nella base di appoggio e si desidera localizzarlo, premere il pulsante di ricerca presente sulla base (consultare [Componenti della base di appoggio a pagina 6](#)). Se si trova entro la portata del Bluetooth, il lettore emette un segnale acustico continuo finché non si preme il grilletto o finché dopo 30 secondi non scade il timeout della ricerca.

4 Manutenzione

Aggiornamento del firmware

Installazione di CortexTools3

Per aggiornare il firmware, è necessario scaricare e installare uno speciale strumento software su ogni PC host a cui sono collegati una base di appoggio e un lettore. In alternativa, è possibile installare il software su un solo host e spostare la base o il lettore su tale host per aggiornare il firmware.

Contattare l'assistenza tecnica (vedere [pagina iv](#)) o seguire la procedura descritta.

Requisiti minimi di sistema: Windows 10

Nota: CortexTools3 può essere installato solo su un computer desktop o portatile.

1. Andare su <https://www.bradyid.com/v3200support>, scorrere fino a individuare CortexTools3 e scaricarlo sul computer host per il lettore di codici a barre e la base.
2. Fare doppio clic sul file di installazione.
3. Dopo l'avvio dell'installazione, scegliere la lingua e fare clic su Avanti.
4. In "Tipo installazione" selezionare Completa.
5. Fare clic sulla casella "Consenti connessioni di rete con CortexTools3" e fare clic su Avanti.
6. Fare clic su Installa.
7. La casella accanto ad "Avvia CortexTools3" dovrebbe essere selezionata per impostazione predefinita. In caso contrario, fare clic sulla casella per selezionarla.
8. Fare clic su Fine.
9. Fare clic su Sì nel messaggio Tastiera V3200.

Nota: Se a CortexTools3 è consentito l'accesso alla rete, la versione del firmware dell'apparecchio può essere verificata automaticamente quando è collegato e CortexTools3 è aperto. Se è disponibile una nuova versione del firmware, viene visualizzato un messaggio.

Aggiornamento della base di appoggio

1. Andare su <https://www.bradyid.com/v3200support> e scaricare il file di aggiornamento del firmware .crbfw.
2. Estrarre la batteria dal lettore per eliminare l'associazione con la base.
3. Collegare la base al host con il cavo USB.
4. Aprire il software CortexTools3.
5. Fare clic su Sì nel messaggio visualizzato.
6. Fare clic sull'icona Lettore nell'interfaccia di CortexTools3, nell'angolo in alto a sinistra.
7. Sul lato sinistro dell'interfaccia di CortexTools3, selezionare la base aggiornare.
8. Trascinare e rilasciare o cercare il file di aggiornamento del V1300 (indicato nel nome del file).
9. Fare clic sul pulsante di download nell'interfaccia di CortexTools3.
10. Fare clic su Sì nel messaggio visualizzato.
11. Chiudere CortexTools3 se si sta aggiornando solamente il firmware della base.

Aggiornamento del lettore

1. Andare su <https://www.bradyid.com/v3200support> e scaricare il file di aggiornamento del firmware .ufw.
2. Inserire la batteria nel lettore.
3. Eseguire la scansione del codice QuickConnect sulla base.
4. Fare clic sull'icona Lettore nell'interfaccia di CortexTools3, nell'angolo in alto a sinistra.
5. Sul lato sinistro dell'interfaccia di CortexTools3, selezionare il lettore da aggiornare.
6. Trascinare e rilasciare o cercare il file di aggiornamento del V3200 (indicato nel nome del file).
7. Fare clic sul pulsante di download nell'interfaccia di CortexTools3.
I LED del lettore lampeggiano in giallo durante l'aggiornamento.
8. Quando viene visualizzato il pulsante Scarica file, è possibile chiudere CortexTools3 facendo clic sulla X nell'angolo in alto a destra della schermata dell'interfaccia.
9. Chiudere CortexTools3.

Documento di controllo della configurazione

Questo manuale contiene informazioni sulle specifiche della configurazione del lettore. Per accedere alla guida, applicare la procedura di seguito.

1. Andare su <https://www.bradyid.com/v3200support>.
2. Scorrere fino a individuare il lettore V3200 o inserire il numero del modello nella barra di ricerca.
3. Nell'elenco sotto Support (Supporto), individuare e fare clic sul collegamento del documento di controllo della configurazione del lettore V3200 denominato "V3200 Configuration Control Document".
4. Scaricare il documento sul computer.

Per ulteriore supporto, consultare [Assistenza tecnica e registrazione a pagina iv](#).

Pulizia del lettore di codici a barre e dei componenti

La pulizia del lettore, in particolare della finestra di lettura, contribuisce a mantenere le prestazioni ottimali.



ATTENZIONE! Per evitare scosse elettriche, scollegare sempre la base di appoggio e il caricabatterie dalla fonte di alimentazione prima di pulirli.



ATTENZIONE! L'uso di un materiale abrasivo o di un liquido che possa lasciare residui o striature sulla finestra di lettura può influire sulle prestazioni.

Finestra di lettura

Utilizzare un panno senza pelucchi o polvere (oppure in microfibra) inumidito solo con acqua per pulire delicatamente la finestra di lettura. Lasciare asciugare all'aria prima dell'uso.

IMPORTANTE! Non spruzzare mai liquidi direttamente sulla finestra. Non lasciare mai che liquidi si depositino intorno alla finestra.

Custodia per lettore, base e caricabatterie



ATTENZIONE! Non rimuovere la batteria per pulire i contatti metallici sulla batteria o all'interno del vano portabatteria.

1. Inumidire leggermente un panno morbido (che non graffi) con alcool isopropilico o utilizzare un bastoncino preinumidito del kit di pulizia Brady PCK-6 per pulire l'involucro esterno del lettore, della base di appoggio e del caricabatterie (opzionale).
2. Rimuovere l'alcol isopropilico in eccesso con un panno asciutto e morbido (che non graffi).
3. Lasciare asciugare i componenti per 15 secondi prima dell'utilizzo.

Montaggio della base di appoggio

Desktop

Sebbene non sia necessario fissare la base su una superficie piana e orizzontale, è possibile farlo utilizzando un nastro adesivo multiuso. In alternativa, la base può essere fissata utilizzando tre viti M4 (#10) (non fornite).

La distanza orizzontale tra i due fori superiori è: 77,4 mm (3,05 pollici).

La distanza verticale tra i fori superiore e quello inferiore è: 170,35 mm (6,70 pollici).



Fissaggio a un portautensili

Collegare un portautensili all'apposito punto di fissaggio predisposto sul lettore utilizzando il moschettone (fornito). Se il lettore si alza dopo essere stato abbassato e rilasciato, regolare la tensione della molla sul portautensili secondo le istruzioni del produttore.



Applicazione del cordinio

Al lettore può essere applicato un cordinio (disponibile come accessorio) utilizzando l'apposito aggancio predisposto sull'impugnatura.



5 Risoluzione dei problemi

Utilizzare le seguenti tabelle per la diagnosi e la risoluzione di eventuali problemi di prestazioni del lettore. Se l'azione correttiva suggerita non funziona, rivolgersi al servizio di assistenza tecnica Brady. Vedere [Assistenza tecnica e registrazione a pagina iv](#).

Errori

Visualizzazione	Causa	Azione correttiva
L'illuminazione e/o il puntamento non appaiono premendo il grilletto.	Batteria scarica.	Caricare la batteria o sostituirla con una appena ricaricata.
	Guasto del riproduttore di immagini e LED superiore dello lettore lampeggiante in rosso.	Chiamare l'assistenza tecnica. Vedere Assistenza tecnica e registrazione a pagina iv .
Il lettore non esegue la lettura.	La simbologia è disattivata.	Assicurarsi che la simbologia da leggere sia abilitata. Vedere Codici a barre e simboli a pagina 14 .
Il lettore esegue la lettura del codice a barre ma non riesce a trasmettere i dati all'host.	Modalità di comunicazione non corretta.	Impostare il lettore sulla modalità di comunicazione corretta utilizzando il codice di configurazione appropriato. Vedere Impostazioni a pagina 13 . (Nota: la modalità più comune è la tastiera USB).
	CortexTools3 aperto.	Chiudere CortexTools3.
L'host riceve dati errati o mancano caratteri.	Protocollo di comunicazione non corretto.	Individuare e leggere il codice di configurazione per impostare i dati grezzi o i dati a pacchetto. Vedere Impostazioni a pagina 13 .
	Impostazione errata del ritardo tra i caratteri.	Utilizzare il codice di configurazione per impostare il ritardo tra i caratteri in base alle impostazioni del sistema. Vedere Impostazioni a pagina 13 .
Emissione di tre segnali acustici da parte del lettore.	Il lettore non è riuscito a collegarsi alla base di appoggio.	Verificare che la base di appoggio sia alimentata e leggere il codice QuickConnect sulla base con il lettore.
	Codice a barre ma i dati non trasferiti.	

Visualizzazione	Causa	Azione correttiva
Il lettore non si associa al dispositivo Bluetooth.	Il Bluetooth non è supportato dal dispositivo o non è associato al lettore.	Verificare che il dispositivo sia collegato e associato al lettore tramite Bluetooth.
Il lettore emette un segnale acustico e vibra quattro volte dopo la lettura del codice di configurazione.	Il lettore decodifica correttamente ma non riesce a elaborare il codice di configurazione.	Assicurarsi di utilizzare i codici di configurazione corretti per il lettore.
Segnale acustico emesso dal lettore.	Si è premuto il pulsante di ricerca sulla base di appoggio per localizzare il lettore.	Premere il grilletto del lettore.
Pulsante di ricerca non funzionante.	Il lettore è fuori dalla portata della base di appoggio.	Spostare il lettore entro la portata (60 m [196 piedi]) della base di appoggio.
	Il pulsante di ricerca non è stato premuto abbastanza a lungo.	Premere il pulsante di ricerca per un intero secondo.
LED wireless lampeggiante una volta al secondo e dati non trasferiti.	La base di appoggio sta tentando di collegarsi al lettore.	Spostare il lettore entro la portata della base di appoggio.

Avvisi

Lettore

Stato	Segnale visivo	Segnale acustico	Vibrazione
Si accende correttamente.	Il LED del lettore lampeggia una volta in verde .	Un segnale acustico	Una vibrazione
Si collega all'host correttamente.	ND	Un segnale acustico	ND
È collegato all'host.	Il LED della base di appoggio è acceso fisso.	ND	ND
Non riesce a collegarsi all'host o esce dalla portata.	Il LED lampeggia in rosso .	Tre segnali acustici	Tre vibrazioni
Decodifica e trasferisce i dati all'host.	Il LED del lettore lampeggia una volta in verde , quindi diventa fisso fino al completamento del trasferimento.	Un segnale acustico	Una vibrazione
Decodifica ma non riesce a trasferire i dati all'host.	Il LED del lettore lampeggia una volta in verde , quindi tre volte in rosso .	Tre segnali acustici	Una vibrazione
Decodifica ed elabora correttamente il codice di configurazione.	Il LED del lettore lampeggia una volta in verde .	Due segnali acustici	Due vibrazioni
Decodifica correttamente ma non riesce a elaborare il codice di configurazione.	Il LED del lettore lampeggia una volta in verde , quindi tre volte in rosso .	Quattro segnali acustici	Quattro vibrazioni
Lettore cercato dalla base di appoggio.	I LED lampeggiano in bianco sia sulla base di appoggio che sul lettore.	Emette un segnale acustico continuo finché non viene premuto il grilletto o finché non scade il timeout della ricerca.	Il lettore vibra continuamente fino a quando non viene premuto il grilletto o finché non scade il timeout della ricerca.
Installazione di un file.	Il LED del lettore lampeggia in verde .	Segnale acustico al termine dell'operazione.	ND
Installazione di un aggiornamento del firmware.	Il LED del lettore lampeggia in giallo, quindi si riavvia.	ND	ND

Base di appoggio

Stato	Segnale visivo
Mancanza di alimentazione.	LED non acceso.
Un oggetto estraneo o un errato posizionamento nel caricabatterie impedisce la ricarica della batteria.	Il LED lampeggia in rosso ogni secondo.
Alimentato ma non collegato all'host.	Il LED lampeggia in verde ogni secondo.
Lettore nella base di appoggio con batteria in fase di ricarica.	Il LED lampeggia in verde ogni secondo.
Lettore nella base di appoggio con batteria completamente carica.	Il LED è verde fisso.
Tenta di collegarsi al lettore.	L'icona Bluetooth sulla base di appoggio lampeggia quando non è collegata.
Collegata al lettore.	L'icona Bluetooth sulla base di appoggio è accesa fissa.
Ricerca di un lettore collegato.	I LED lampeggiano continuamente in bianco.
Ricerca di un lettore non collegato.	I LED lampeggiano brevemente in rapida successione in bianco mentre si preme il pulsante di ricerca.

Stazione di ricarica

Stato	Segnale visivo
Se l'intervallo di temperatura di carica della batteria non è stato superato, rivolgersi all'assistenza tecnica consultando pagina iv.	Il LED lampeggia in rosso ogni secondo.
Batteria in fase di ricarica.	Il LED lampeggia in verde ogni secondo.
Batteria completamente carica.	Il LED è verde fisso.

A Conformità normativa

Conformità e approvazioni delle autorità competenti - Lettore di codici a barre V3200

Stati Uniti

Nota sulle norme FCC

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono studiati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un ambiente residenziale. L'apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in uno specifico ambiente. Nel caso in cui l'apparecchiatura provochi interferenze dannose alla ricezione radio/televisiva (come si può appurare spegnendo e accendendo l'apparecchiatura stessa), si consiglia all'utente di provare a porre rimedio all'interferenza adottando uno dei provvedimenti seguenti:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza che separa l'attrezzatura dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura alla presa elettrica di un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV specializzato.

Industry Canada (IC)

Questo dispositivo è conforme alle specifiche in materia di apparecchiature radio (RSS) non soggette a licenza di Industry Canada. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questa apparecchiatura non deve provocare interferenze e (2) questa apparecchiatura deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze in grado di provocare un funzionamento indesiderato dell'apparecchiatura.

Industrie Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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 radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Messico

Avviso IFT: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Europa



AVVERTENZA! Questo è un prodotto di classe B. In ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso potrebbe essere richiesto all'utente di adottare misure adeguate.



Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

In conformità alla direttiva europea RAEE, il presente dispositivo deve essere riciclato secondo quanto stabilito dalle normative locali.

Direttiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE

Il presente prodotto presenta marchio CE ed è conforme alla direttiva dell'Unione europea 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

La Direttiva UE 2015/863 del 31 marzo 2015 (RoHS 3) è un emendamento all'Allegato II della Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle sostanze soggette a restrizione.

Direttiva sulle batterie 2006/66/CE



Questo prodotto contiene una batteria agli ioni di litio ricaricabile. Il simbolo del cassonetto barrato riportato a sinistra è usato per indicare la raccolta differenziata di batterie e accumulatori in conformità con la direttiva europea 2006/66/CE. Non smaltire le batterie come rifiuto urbano indifferenziato. La Direttiva in oggetto determina il quadro per la restituzione ed il riciclaggio delle batterie e degli accumulatori usati per i quali si rendono necessari la raccolta differenziata ed il riciclaggio a fine vita. Smaltire la batteria secondo le normative locali.

Avviso per il riciclaggio

1. Per rimuovere il gruppo batteria agli ioni di litio, seguire le istruzioni riportate in questo manuale.
2. Smaltirlo secondo le normative locali.

Turchia

Ministero turco dell'ambiente e della silvicoltura

(Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze dannose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Cina 中国

Informazioni sulla Tabella delle sostanze pericolose RoHS per la Cina relativamente a questo prodotto sono disponibili all'indirizzo <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2.000m 以下地区安全使用。

Informazioni legali sulla tecnologia wireless - V3200

Sulla base di appoggio e sul lettore sono applicate le marcature regolamentari, soggette a certificazione nazionale, che indicano l'ottenimento dell'approvazione Bluetooth (radio).



AVVERTENZA! L'uso del dispositivo senza approvazione regolamentare è illegale.

Protocollo radio	Bluetooth Classic
Frequenza di funzionamento RF	2,402 – 2,480 GHz
Potenza di uscita RF	< +20 dBm EIRP (100 mW)
Tipo di antenna \ Guadagno di antenna	Antenna PCB trace \ -2,5 dBi
Temperatura di funzionamento	Da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F) Nota: Prestare attenzione alle temperature massime di utilizzo delle apparecchiature.
Temperatura di conservazione	Da -55 a 125 °C (da -67 a 257 °F) Nota: Prestare attenzione alle temperature massime di conservazione delle apparecchiature.

Stati Uniti

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando il dispositivo è usato in un ambiente commerciale. L'apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

È verosimile che l'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale causi interferenze, nel qual caso le misure correttive saranno a carico dell'utente.

Eventuali cambiamenti e modifiche del prodotto non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono annullare il diritto di cui gode l'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) l'apparecchiatura non deve provocare interferenze dannose e (2) l'apparecchiatura deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze in grado di provocare un funzionamento indesiderato.

Linee guida sull'esposizione a radiofrequenze/avviso importante: Il dispositivo è conforme ai limiti di esposizione SAR FCC stabiliti per un ambiente non controllato se usato conformemente alle istruzioni fornite.

Canada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Questo dispositivo è conforme alle norme RSS canadesi esenti da licenza. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. il dispositivo non deve causare interferenze e
2. il dispositivo deve accettare tutte le interferenze, incluse quelle che possano causare un funzionamento indesiderato.

Linee guida sull'esposizione a radiofrequenze/avviso importante: Il dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC stabiliti per un ambiente non controllato se usato conformemente alle istruzioni fornite.

Le présent appareil est conforme aux CNR 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;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Directives sur l'exposition RF/ remarques importantes : cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED définies dans la norme RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé lorsqu'il est correctement utilisé selon les instructions.

Unione europea

Questo è un prodotto di classe B. In ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso potrebbe essere richiesto all'utente di adottare misure adeguate.

Direttiva sulle Apparecchiature Radio (RED) 2014/53/CE

- a. Banda o bande di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio; da 2,401 GHz a 2,483 GHz
- b. Potenza massima di radiofrequenza trasmessa nella banda o nelle bande di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio; < +20 dBm EIRP (100 mW)

Messico

Avviso IFT:

“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

Internazionale

Il modulo radio BLE utilizzato nei lettori di codici a barre Brady è conforme agli standard riconosciuti a livello internazionale sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici, ovvero EN 62311 "Valutazione degli apparecchi elettronici ed elettrici in relazione ai limiti di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 0 Hz a 300 GHz)".

Brasile

Avviso ANATEL: 

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente.

Giappone 日本

MIC/TELEC: 001-P01041

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

Indonesia

Sudafrica



Conformità e approvazioni delle autorità competenti - Base di appoggio V1300

Stati Uniti

Nota sulle norme FCC

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono studiati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un ambiente residenziale. L'apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in uno specifico ambiente. Nel caso in cui l'apparecchiatura provochi interferenze dannose alla ricezione radio/televisiva (come si può appurare spegnendo e accendendo l'apparecchiatura stessa), si consiglia all'utente di provare a porre rimedio all'interferenza adottando uno dei provvedimenti seguenti:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza che separa l'attrezzatura dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura alla presa elettrica di un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV specializzato.

Industry Canada (IC)

Questo dispositivo è conforme alle specifiche in materia di apparecchiature radio (RSS) non soggette a licenza di Industry Canada. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questa apparecchiatura non deve provocare interferenze e (2) questa apparecchiatura deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze in grado di provocare un funzionamento indesiderato dell'apparecchiatura.

Industrie Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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 radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Messico

Avviso IFT: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Europa



AVVERTENZA! Questo è un prodotto di classe B. In ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso potrebbe essere richiesto all'utente di adottare misure adeguate.



Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

In conformità alla direttiva europea RAEE, il presente dispositivo deve essere riciclato secondo quanto stabilito dalle normative locali.

Direttiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE

Il presente prodotto presenta marchio CE ed è conforme alla direttiva dell'Unione europea 2011/65/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed'

La Direttiva UE 2015/863 del 31 marzo 2015 (RoHS 3) è un emendamento all'Allegato II della Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle sostanze soggette a restrizione.

Turchia

Ministero turco dell'ambiente e della silvicoltura

(Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze dannose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygun

Cina 中国

Informazioni sulla Tabella delle sostanze pericolose RoHS per la Cina relativamente a questo prodotto sono disponibili all'indirizzo <https://www.bradyid.com/forms/customer-service/certificate-request>.

警告

此为 A 级产品。在生活环境，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2.000m 以下地区安全使用。

Informazioni legali sulla tecnologia wireless - V1300

Sulla base di appoggio e sul lettore sono applicate le marcature regolamentari, soggette a certificazione nazionale, che indicano l'ottenimento dell'approvazione Bluetooth (radio).



AVVERTENZA! L'uso del dispositivo senza approvazione regolamentare è illegale.

Protocollo radio	Bluetooth Classic
Frequenza di funzionamento RF	2,402 – 2,480 GHz
Potenza di uscita RF	< +20 dBm EIRP (100 mW)
Tipo di antenna \ Guadagno di antenna	Antenna PCB \ 2,2 dBi
Temperatura di funzionamento	Da -40 a 85 °C (da -40 a 185 °F) Nota: Prestare attenzione alle temperature massime di utilizzo delle apparecchiature.
Temperatura di conservazione	Da -55 a 125 °C (da -67 a 257 °F) Nota: Prestare attenzione alle temperature massime di conservazione delle apparecchiature.

Stati Uniti

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose quando il dispositivo è usato in un ambiente commerciale. L'apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità al manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

È verosimile che l'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale causi interferenze, nel qual caso le misure correttive saranno a carico dell'utente.

Eventuali cambiamenti e modifiche del prodotto non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono annullare il diritto di cui gode l'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) l'apparecchiatura non deve provocare interferenze dannose e (2) l'apparecchiatura deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze in grado di provocare un funzionamento indesiderato.

Linee guida sull'esposizione a radiofrequenze/avviso importante: Il dispositivo è conforme ai limiti di esposizione SAR FCC stabiliti per un ambiente non controllato se usato conformemente alle istruzioni fornite.

Canada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Questo dispositivo è conforme alle norme RSS canadesi esenti da licenza. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. il dispositivo non deve causare interferenze e
2. il dispositivo deve accettare tutte le interferenze, incluse quelle che possano causare un funzionamento indesiderato.

Linee guida sull'esposizione a radiofrequenze/avviso importante: Il dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC stabiliti per un ambiente non controllato se usato conformemente alle istruzioni fornite.

Unione europea

Questo è un prodotto di classe B. In ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso potrebbe essere richiesto all'utente di adottare misure adeguate.

Direttiva sulle Apparecchiature Radio (RED) 2014/53/CE

- a. Banda o bande di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio; da 2,401 GHz a 2,483 GHz
- b. Potenza massima di radiofrequenza trasmessa nella banda o nelle bande di frequenza in cui opera l'apparecchiatura radio; < +20 dBm EIRP (100 mW)

Messico

Avviso IFT:

“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

Internazionale

Il modulo radio BLE utilizzato nei lettori di codici a barre Brady è conforme agli standard riconosciuti a livello internazionale sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici, ovvero EN 62311 “Valutazione degli apparecchi elettronici ed elettrici in relazione ai limiti di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 0 Hz a 300 GHz)”.

Brasile

Avviso ANATEL: 

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Giappone 日本

MIC/TELEC: 201-200840

当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。

Indonesia

Sudafrica



B Licenze

DICHIARAZIONI DI LICENZA DI TERZE PARTI

Questo documento contiene le dichiarazioni di licenza per i componenti di terze parti integrati nel firmware del lettore di codici a barre. Le dichiarazioni sono fornite in conformità con i termini e le condizioni dei rispettivi licenziatari terzi, a garanzia del rispetto dei loro requisiti di licenza. I diritti, le autorizzazioni e le licenze qui descritti valgono unicamente per i componenti di terze parti specificati. Non si applicano ai componenti firmware e software sviluppati da Brady Corporation o The Code Corporation.

Il firmware di questo lettore di codici a barre utilizza il componente GNU Compiler Collection denominato **arm-none-eabi-gcc**, versione 4.4.0. Il componente è concesso in licenza alle condizioni della [General Public License \(GNU\), versione 3](#) (GPLv3). Le altre licenze utilizzate in **arm-none-eabi-gcc**, versione 4.4.0, sono disponibili [qui](#).

In conformità con la licenza GPLv3, si informano gli utenti che il codice sorgente di **arm-none-eabi-gcc**, versione 4.4.0, è disponibile per l'accesso e l'uso secondo i termini della licenza GPLv3. Una copia del codice sorgente è disponibile [qui](#).

Il firmware di questo lettore di codici a barre si basa in parte sul lavoro dell'Independent JPEG Group.

Il firmware di questo lettore di codici a barre utilizza alcuni componenti di **SpiderMonkey**, il motore JavaScript e WebAssembly di Mozilla, concesso in licenza alle condizioni della [Mozilla Public License \(MPL\) v1.1](#). In conformità con la licenza MPL v1.1, si informano gli utenti che il codice sorgente di questi componenti (ovvero i componenti firmware che provengono dal motore JavaScript di Mozilla SpiderMonkey) è disponibile per l'accesso e l'uso secondo i termini della licenza MPL v1.1. Una copia del codice sorgente è disponibile [qui](#).

Alcuni componenti di **SpiderMonkey** sono stati leggermente modificati per essere utilizzati nel firmware di questo lettore di codici a barre. Il codice sorgente dei componenti modificati è disponibile per l'accesso e l'uso secondo i termini della licenza MPL v1.1. Per ottenere una copia del relativo codice sorgente modificato, rivolgersi a info@codecorp.com.

Il firmware di questo lettore di codici a barre utilizza componenti dell'SDK nRF5 fornito da Nordic Semiconductor, Inc. Le licenze utilizzate nell'SDK nRF5 sono disponibili [qui](#).

Il firmware di questo lettore di codici a barre utilizza un componente denominato **Anchor**, che è una raccolta di librerie di firmware embedded utilizzate per un'applicazione console. Le seguenti dichiarazioni sono fornite in conformità ai [termini di licenza](#) di tale componente:

Copyright (c) 2019 Present Skip Transport, Inc.

Chiunque disponga di una copia del software e dei file della documentazione associata ("Software") è autorizzato, senza oneri di alcun tipo, a utilizzare il Software senza limitazioni. In tale autorizzazione rientra, a titolo puramente esemplificativi, il diritto di utilizzo, copia, modifica, unione, pubblicazione, distribuzione, concessione in sublicenza e/o vendita di copie

del Software, diritto che si estende anche alle persone cui il Software viene fornito, purché vengano rispettate le seguenti condizioni:

L'avviso di copyright di cui sopra e il presente avviso di autorizzazione devono essere inclusi in tutte le copie o parti sostanziali del Software.

Il firmware di questo lettore di codici a barre utilizza un componente denominato **queue.h**, che è una libreria di elenchi e code. Le seguenti dichiarazioni sono fornite in conformità ai [termini di licenza](#) di tale componente:

- Copyright (c) 1991, 1993 The Regents of the University of California. Tutti i diritti riservati. Sono consentiti la redistribuzione e l'uso in forma sorgente o binaria, con o senza modifiche, purché siano rispettate le condizioni elencate di seguito.
1. Ogni redistribuzione del codice sorgente deve mantenere le informazioni sul copyright, la dichiarazione di non responsabilità e il presente elenco di condizioni.
 2. La redistribuzione in forma binaria deve mantenere le informazioni sul copyright, la dichiarazione di non responsabilità e il presente elenco di condizioni nella documentazione e/o nel materiale fornito con la distribuzione.
 3. Né il nome dell'Università né i nomi dei suoi collaboratori possono essere usati per sostenere o promuovere prodotti derivati da questo software senza una specifica autorizzazione scritta.

IL SOFTWARE È FORNITO NELLA FORMA PRESENTE DAI TITOLARI E DAI LORO COLLABORATORI "COSÌ COM'È" SENZA ALCUNA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, IVI COMPRESA IN VIA ESEMPLIFICATIVA LA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ A SCOPI SPECIFICI. IN NESSUN CASO I TITOLARI DEL COPYRIGHT O I COLLABORATORI POTRANNO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI DI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, INCIDENTALI, SPECIALI, ESEMPLARI O CONSEGUENZIALI (TRA CUI, IN VIA ESEMPLIFICATIVA, LA NECESSITÀ DI RIFORNIRSI DI BENI O SERVIZI SOSTITUTIVI, LA PERDITA DI USO, DATI O UTILI O L'INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ) COMUNQUE CAUSATI E BASATI SU QUALSIASI TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, OGGETTIVA O EXTRA CONTRATTUALE (COMPRESA NEGLIGENZA O ALTRO), DERIVANTI IN QUALSIASI MODO DALL'USO DEL SOFTWARE, ANCHE SE AVVERTITI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Il firmware di questo lettore di codici a barre utilizza un componente denominato **JSON 3**, che è un parser e serializzatore JSON in JavaScript. Le seguenti dichiarazioni sono fornite in conformità ai [termini di licenza](#) di tale componente:

Copyright © 2023 Kit Cambridge

Chiunque disponga di una copia del software e dei file della documentazione associata ("Software") è autorizzato, senza oneri di alcun tipo, a utilizzare il Software senza limitazioni. In tale autorizzazione rientra, a titolo puramente esemplificativo, il diritto di utilizzo, copia, modifica, unione, pubblicazione, distribuzione, concessione in sublicenza e/o vendita di copie del Software, diritto che si estende anche alle persone cui il Software viene fornito, purché vengano rispettate le seguenti condizioni:

L'avviso di copyright di cui sopra e il presente avviso di autorizzazione devono essere inclusi in tutte le copie o parti sostanziali del Software.

Il firmware di questo lettore di codici a barre utilizza un componente denominato **CPU Jitter Entropy**, che è un generatore di numeri casuali che sfrutta il jitter della CPU. Le seguenti dichiarazioni sono fornite in conformità ai [termini di licenza](#) di tale componente:

Copyright Stephan Mueller <smueller@chronox.de>, 2013 - 2019

Sono consentiti la redistribuzione e l'uso in forma sorgente o binaria, con o senza modifiche, purché siano rispettate le condizioni elencate di seguito.

1. La redistribuzione del codice sorgente deve mantenere le informazioni sul copyright e l'intero avviso di autorizzazione, compresa la dichiarazione di non responsabilità.
2. La redistribuzione in forma binaria deve mantenere le informazioni sul copyright, la dichiarazione di non responsabilità e il presente elenco di condizioni nella documentazione e/o nel materiale fornito con la distribuzione.
3. Il nome dell'autore non può essere usato per sostenere o promuovere prodotti derivati da questo software senza una specifica autorizzazione scritta.

IL SOFTWARE È FORNITO NELLA FORMA PRESENTE SENZA ALCUNA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, IVI COMPRESA IN VIA ESEMPLIFICATIVA LA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ A SCOPI SPECIFICI. IN NESSUN CASO L'AUTORE POTRÀ ESSERE RITENUTO RESPONSABILI DI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, INCIDENTALI, SPECIALI, ESEMPLARI O CONSEGUENZIALI (TRA CUI, IN VIA ESEMPLIFICATIVA, LA NECESSITÀ DI RIFORNIRSI DI BENI O SERVIZI SOSTITUTIVI, LA PERDITA DI USO, DATI O UTILI O L'INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ) COMUNQUE CAUSATI E BASATI SU QUALSIASI TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, OGGETTIVA O EXTRA CONTRATTUALE (COMPRESA NEGLIGENZA O ALTRO), DERIVANTI IN QUALSIASI MODO DALL'USO DEL SOFTWARE, ANCHE SE NON AVVERTITO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.