



V4500

LETTORE DI CODICI A BARRE

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

Letture di codici a barre V4500 è un marchio commerciale Brady Worldwide, Inc.

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

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.

Y5288345

Revisione B

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, COMPRESA, 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 il lettore Lettore di codici a barre V4500 la prima volta. Questo manuale descrive tutte le principali funzioni del lettore Lettore di codici a barre V4500.

Precauzioni

Prima di usare la Lettore di codici a barre V4500, 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 V4500	1
Base di appoggio V1300	2
Stazione di ricarica V1100 (opzionale)	2
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
Componenti della base di appoggio	6
Alimentazione	7
Batteria	7
Configurazione iniziale	8
Base di appoggio	8
Lettore	9
<i>Installazione della batteria</i>	9
<i>Rimozione della batteria</i>	10
<i>Carica della batteria</i>	11
<i>Spegnimento automatico</i>	11
Associazione del lettore	12
Base di appoggio	12
Computer o dispositivo mobile	12
Informazioni sulle app	12
Impostazioni	13
Display	13
<i>Luminosità dello schermo</i>	13
<i>Livello di attenuazione</i>	13
<i>Timer di spegnimento dello schermo</i>	13
<i>Timer di attenuazione</i>	14
<i>Timer del salvaschermo</i>	14
Dispositivo	15
<i>Lingue dell'interfaccia utente</i>	15
<i>Lingue della tastiera</i>	15
<i>Volume</i>	15
<i>Vibrazione</i>	16
<i>Grilletto</i>	16

Reset di fabbrica	16
Reimpostazione dei file	17
Riavvio	17
Spegnimento	17
Informazioni sul lettore	17
Modalità lotto	18
Abilitazione della modalità lotto	18
Modalità cancellazione lotto	18
Cancellazione dei dati del lotto	18
Utilizzo della memoria	18
Tasti funzione	19
Assegnazione dei tasti	19
Opzioni di anteprima	19
Impostazioni dei codici a barre	20
Modalità selezione	20
Disabilitazione di tutti i codici a barre	20
Blocco della configurazione	20
Notifiche	21
Accessori	21
3 • Funzionamento generale	
Lettura manuale	22
Tasti di scelta rapida F	22
Tastierino	22
Tasto FN	23
Codici a barre e simboli.....	23
Avvisi.....	24
Lettura valida	24
Errore	24
Configurazione	24
Download del file	24
Comunicazione	24
Localizzazione del lettore	25
Immagine	25
Modalità di alimentazione.....	25
Stazione di ricarica (opzionale)	26
Stato del Bluetooth	26
Ricerca del lettore	26
4 • Manutenzione	
Aggiornamento del firmware	27
Installazione di CortexTools3	27
Aggiornamento della base di appoggio	28
Aggiornamento del lettore	28

Guida alla configurazione	28
Pulizia del lettore di codici a barre e dei componenti	29
Montaggio della base di appoggio	30
Desktop	30
Applicazione del cordino.....	30
5 • Risoluzione dei problemi	
Notifiche.....	31
Errori	32
Avvisi.....	33
Lettore	33
Base di appoggio	34
Stazione di ricarica	35
A • Conformità normativa	
Conformità e approvazioni delle autorità competenti - Lettore di codici a barre V4500.....	36
Stati Uniti	36
<i>Nota sulle norme FCC</i>	36
Industry Canada (IC)	36
Industrie Canada (IC)	36
Messico	37
Europa	37
<i>Direttiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE</i>	37
<i>Direttiva sulle batterie 2006/66/CE</i>	37
Turchia	37
Cina 中国	38
Informazioni legali sulla tecnologia wireless - V4500.....	39
Stati Uniti	39
Canada	40
Unione europea	40
Messico	40
Internazionale	40
Brasile	40
Giappone 日本	41
Indonesia	41
Conformità e approvazioni delle autorità competenti - Base di appoggio V1300.....	42
Stati Uniti	42
<i>Nota sulle norme FCC</i>	42
Industry Canada (IC)	42
Industrie Canada (IC)	42
Messico	42
Europa	43
<i>Direttiva RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE</i>	43
Turchia	43
Cina 中国	43

Informazioni legali sulla tecnologia wireless - V1300.....	44
Stati Uniti	44
Canada	45
Unione europea	45
Messico	45
Internazionale	45
Brasile	45
Giappone 日本	46
Indonesia	46
B • Licenze	
DICHIARAZIONI DI LICENZA DI TERZE PARTII.....	47

1 Introduzione

Specifiche del sistema

Il Lettore di codici a barre V4500 ha le seguenti specifiche tecniche:

- Funzionalità Bluetooth
- Display LCD a colori
- Tastierino elastomerico
- Misuratore 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 510 g (18 once) (con batteria)

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 V4500

Il Lettore di codici a barre V4500 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)	18 oz	510 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 a 70 °C (da -22 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 a 70 °C da -22 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 45 °C (da 32 °F a 113 °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 V4500 deve trovarsi entro un raggio di 60 m (196 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 V4500 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 V4500
- Base di appoggio V1300
- Batteria agli ioni di litio V1200
- Cavo di alimentazione
- Trasformatore
- Cavo di connessione/USB
- 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 V4500 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



1	Funzione lettore selezionata	8	Torna alla schermata iniziale o mostra le informazioni sull'applicazione
2	Blocco configurazione abilitato	9	Tastierino
3	Base di appoggio collegata all'host	10	Alterna lettere e numeri per l'immissione da tastierino
4	Bluetooth collegato tra il lettore e la base di appoggio	11	Invio
5	Batteria restante	12	Impostazioni
6	Tasti di scelta rapida	13	Cancella il carattere o i caratteri precedenti
7	Tasto di navigazione*		

*Premere la parte superiore o inferiore del tasto di navigazione per spostarsi rispettivamente verso l'alto o verso il basso dello schermo del lettore; premere la parte sinistra o la parte destra del tasto per spostarsi rispettivamente a sinistra o a destra.

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 V4500 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 V4500.
- 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 V4500.
- 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 30](#).



Lettores

Installazione della batteria

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.



1. Posizionare il lettore nella base di appoggio premendo finché non scatta.
Sullo schermo del lettore viene visualizzato l'indicatore della batteria. Quando la batteria è completamente carica, rimuovere il lettore dalla base di appoggio.

Nota: Se lo schermo si spegne, premere il grilletto o un tasto qualsiasi del tastierino per visualizzare l'indicatore della batteria.



2. 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.
3. Utilizzare i tasti di navigazione per scorrere l'elenco e premere il Invio per selezionare la lingua desiderata.
4. Premere F3 per passare alla schermata successiva.
5. Seguire le istruzioni sul display del lettore per completare la configurazione.



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.

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 ricarica, i LED del corrispondente indicatore 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 passa automaticamente in modalità salvaschermo dopo un periodo di inattività. Tutti i dati presenti sullo schermo al momento dello spegnimento automatico vengono conservati e sono disponibili al successivo riavvio del lettore. Quando si utilizza la base di appoggio, l'alimentazione è costante e la batteria non si scarica. Per impostare il periodo di inattività, vedere [Timer di spegnimento dello schermo a pagina 13](#). 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 V4500 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.

Per impostare la modalità tastiera HID Bluetooth, consultare la [Guida alla configurazione a pagina 28](#).

1. Aprire il menu delle impostazioni Bluetooth sul dispositivo mobile e individuare "Brady V4500" tra i dispositivi Bluetooth disponibili.
2. Collegare il V4500 al dispositivo.

L'avvenuto collegamento è indicato da un segnale acustico e dall'indicatore LED Bluetooth lampeggiante sul lettore.

Sull'host (dispositivo mobile) è possibile impostare il ricollegamento automatico. Effettuare direttamente il collegamento al PC host utilizzando l'app desktop DirectConnect, disponibile all'indirizzo <https://www.bradyid.com/v4500support>.

Informazioni sulle app

Per informazioni sulle diverse app, premere il tasto Home del lettore. Le app disponibili sono:

- **Scansione:** consente di puntare e premere il grilletto per acquisire il codice a barre.
- **Inventario:** consente di aggiungere ulteriori informazioni al codice a barre, come corridoio, contenitore, posizione e quantità.
- **Immagine:** è utilizzabile su testo leggibile dall'uomo, come ad esempio un'etichetta.
- **Corrispondenza:** consente di confrontare due scansioni e trasmetterle solo se corrispondono.
- **Info:** fornisce informazioni sulle applicazioni disponibili.
- **Impostazioni:** consente di gestire le funzioni del lettore.
- **Avvio:** guida l'utente nella configurazione del lettore.

Impostazioni

Premere Impostazioni al di sopra del tastierino per configurare la lingua, la luminosità del display, assegnare i tasti di scelta rapida e altro ancora.

Display

Impostare la luminosità del display o l'intervallo di tempo dopo il quale il display si spegne. Per risparmiare energia, il lettore spegne automaticamente il display dopo un periodo di inattività.

Luminosità dello schermo

Per impostare la luminosità:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Selezionare *Display*, quindi premere **INVIO**.
Selezionare Luminosità schermo.
3. Premere **INVIO**.
4. Utilizzare i lati sinistro e destro del tasto di navigazione per spostare il cursore e regolare la luminosità.
5. Premere F3 per confermare la selezione o F1 per annullare.

Livello di attenuazione

Questa opzione funziona in combinazione con il timer di attenuazione. La luminosità dello schermo si riduce al livello impostato dall'utente allo scadere del timer di attenuazione della luminosità per risparmiare energia.

Per impostare il livello di attenuazione:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Selezionare *Display*, quindi premere **INVIO**.
3. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare **Livello di attenuazione**, quindi premere **INVIO**.
4. Utilizzare i lati sinistro e destro del tasto di navigazione per spostare il cursore e regolare il livello di attenuazione.

Timer di spegnimento dello schermo

Impostare il tempo di inattività del lettore prima che lo schermo venga spento. L'utilizzo di questa funzione prolunga la durata della batteria.

Per impostare il timeout del display:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Selezionare *Display*, quindi premere **INVIO**.
3. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Timer di spegnimento schermo*, quindi premere **INVIO**.
4. Utilizzare il tasto di navigazione per spostarsi tra le opzioni.
5. Premere F3 per confermare la selezione o F1 per annullare.

Timer di attenuazione

Impostare il tempo di inattività del lettore prima che lo schermo si atteni al livello impostato in Livello di attenuazione.

Per impostare il timer di attenuazione:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Selezionare *Display*, quindi premere **INVIO**.
3. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Timer di attenuazione*, quindi premere **INVIO**.
4. Utilizzare il tasto di navigazione per spostarsi tra le opzioni.
5. Premere F3 per confermare la selezione o F1 per annullare.

Timer del salvaschermo

Impostare il tempo di inattività del lettore prima che venga visualizzato il salvaschermo.

Per impostare il timer del salvaschermo:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Selezionare *Display*, quindi premere **INVIO**.
3. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Timer salvaschermo*, quindi premere **INVIO**.
4. Utilizzare il tasto di navigazione per spostarsi tra le opzioni.
5. Premere F3 per confermare la selezione o F1 per annullare.

Dispositivo

Lingue dell'interfaccia utente

Scegliere la lingua in cui visualizzare tutti i menu, le funzioni e i dati.

Per impostare la lingua:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Viene evidenziata *Lingue UI*. Premere **INVIO**.
4. Selezionare la lingua desiderata e premere F3 per salvare la selezione o F1 per annullare.

Lingue della tastiera

Impostare la lingua della tastiera in modo che corrisponda a quella utilizzata dall'host.

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Lingue tastiera*, quindi premere **INVIO**.
4. Selezionare la lingua e premere F3 per salvare la selezione o F1 per annullare.

Volume

Alzare o abbassare il volume del suono per i diversi tipi di notifiche.

Per impostare il volume:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Volume*, quindi premere **INVIO**.
4. Selezionare il tipo di notifica desiderato, oppure disattivare il suono per tutti i tipi di notifica, selezionando *Tutti i segnali acustici* > *Disabilita tutti i segnali acustici*.
5. Premere F3 per salvare la selezione o F1 per annullare.

Vibrazione

Impostare l'intensità della vibrazione o disattivarla per i diversi tipi di notifiche.

Per impostare la vibrazione:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Vibrazione*, quindi premere **INVIO**.
4. Selezionare l'opzione desiderata, quindi utilizzare i lati sinistro e destro del tasto di navigazione per spostare il cursore e regolare l'intensità.
5. Premere F3 per salvare la selezione o F1 per annullare.

Grilletto

Impostare il tempo per il quale occorre premere il grilletto prima della lettura del codice a barre.

Per impostare il tempo per il quale occorre premere il grilletto:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Grilletto*, quindi premere **INVIO**.
4. Viene evidenziata Modalità grilletto. Premere **INVIO**.
5. Selezionare *Anteprima puntamento*, quindi premere **F3**.
6. Selezionare *Durata anteprima puntamento*, quindi premere **INVIO**.
7. Scorrere l'elenco per selezionare il tempo per il quale occorre premere il grilletto prima della lettura del codice a barre.
8. Premere F3 per salvare la selezione o F1 per annullare.

Per ripristinare il tempo predefinito:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Grilletto*, quindi premere **INVIO**.
4. Selezionare *Grilletto normale*, quindi premere **F3**.

Reset di fabbrica

Cancellare tutte le configurazioni personalizzate e le informazioni di associazione ripristinando le impostazioni predefinite del lettore.

Per avviare un ripristino:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Reset di fabbrica*, quindi premere **INVIO**.
4. Premere F3 per eseguire il ripristino delle impostazioni di fabbrica o F1 per annullare.
5. Seguire le istruzioni sullo schermo.

Reimpostazione dei file

Rimuovere i file immagine, i file JavaScript personalizzati e la cronologia dei campi dell'inventario.

Per reimpostare i file:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Reimposta file*, quindi premere **INVIO**.
4. Premere F3 per rimuovere i file o F1 per annullare.

Riavvio

Spegnere e riaccendere il lettore.

Per riavviare:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Riavvia*, quindi premere **INVIO**.
4. Premere F3 per riavviare il lettore o F1 per annullare.

Spegnimento

Spegnere il lettore.

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Dispositivo*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Spegnimento*, quindi premere **INVIO**.
4. Premere F3 per spegnere il lettore o F1 per annullare.
Accendere il lettore premendo il grilletto.

Informazioni sul lettore

Visualizzare i seguenti tipi di informazioni:

- Versione del firmware
- Versione del firmware del Bluetooth
- Revisione del chip del processore
- Numero di serie
- Versione dell'hardware
- Revisione della tastiera

Per visualizzare le informazioni:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per scorrere il menu fino a selezionare *Informazioni lettore*.
3. Premere **INVIO**.

Modalità lotto

Quando è abilitata la modalità lotto, la notifica di fuori portata è disabilitata. I dati del codice a barre vengono dunque memorizzati nel lettore fino a quando non rientra nella portata della base di appoggio, che trasferisce le informazioni all'host. Se l'indicatore Bluetooth lampeggia, leggere il codice QuickConnect sulla base di appoggio per ricollegarsi.

Abilitazione della modalità lotto

Per abilitare o disabilitare la modalità lotto:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Modalità lotto*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare Modalità lotto, quindi premere **INVIO**.
4. Selezionare Abilita o Disabilita e premere F3 per confermare la selezione o F1 per annullare.

Modalità cancellazione lotto

Quando la modalità lotto è attivata, le letture vengono memorizzate nel lettore finché non si trova nella portata della base di appoggio. Scegliere se il lettore deve cancellare automaticamente i dati della modalità lotto dopo il trasferimento dei dati al dispositivo host o se la cancellazione avverrà manualmente.

Per cancellare manualmente o automaticamente i dati del lotto:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Modalità lotto*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Modalità cancellazione lotto*, quindi premere **ENTER**.
4. Selezionare Automatica o Manuale e premere F3 per confermare la selezione o F1 per annullare.

Cancellazione dei dati del lotto

Quando la modalità lotto è attivata, le letture vengono memorizzate nel lettore finché non si trova nella portata della base di appoggio. Se è impostata la cancellazione manuale dei dati del lotto, utilizzare questa funzione per cancellare i dati memorizzati nel lettore.

Per cancellare manualmente i dati del lotto:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Modalità lotto*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Cancella dati lotto*, quindi premere **INVIO**.
4. Premere il tasto F3 per cancellare i dati memorizzati o F1 per tornare alla schermata Modalità lotto.

Utilizzo della memoria

Quando la modalità lotto è attivata, le letture vengono memorizzate nel lettore finché non si trova nella portata della base di appoggio. Questa opzione consente di verificare la quantità di spazio disponibile per la memorizzazione dei dati.

Per controllare l'utilizzo della memoria:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Modalità lotto*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Utilizzo memoria*, quindi premere **INVIO**.
4. Utilizzare i tasti F1 o F3 per tornare alla schermata Modalità lotto.

Tasti funzione

I tre tasti F sono tasti di scelta rapida che collegano alle app presenti sul dispositivo. Assegnare l'app desiderata a ciascun tasto F del lettore.

Assegnazione dei tasti

App:

Scansione: consente di puntare e premere il grilletto per acquisire il codice a barre.

Inventario: consente di acquisire il codice a barre e aggiungere ulteriori informazioni, come corridoio, contenitore, posizione e quantità.

Immagine: è utilizzabile su testo leggibile dall'uomo, come ad esempio un'etichetta.

Corrispondenza: consente di confrontare due scansioni e trasmetterle solo se corrispondono.

Per assegnare un tasto di scelta rapida:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Tasti funzione*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Assegna tasti*, quindi premere **INVIO**.
4. Selezionare App F1, F2 o F3, quindi premere **INVIO**.
5. Scorrere l'elenco delle app e premere il tasto Invio o F3 per salvare l'assegnazione al tasto F.

Per creare app personalizzate, rivolgersi all'assistenza tecnica a [pagina iv](#).

Opzioni di anteprima

Utilizzare questa opzione per impostare un'anteprima delle funzioni dei tasti F. Impostandola su "transizione a doppia pressione", alla prima pressione di un tasto F compaiono sullo schermo le funzioni, alla seconda pressione viene avviata l'app.

Per attivare l'anteprima:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Tasti funzione*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Opzioni anteprima*, quindi premere **INVIO**.
4. Selezionare la transizione singola o doppia e premere il tasto Invio o F3 per salvare.

Impostazioni dei codici a barre

Modalità selezione

Il lettore è in grado di leggere diversi tipi di codici a barre, che possono essere abilitati o disabilitati leggendo il codice a barre in Modalità selezione.

Elenco di codici a barre

Abilitare o disabilitare i tipi di codici a barre e altre funzioni specifiche dei codici a barre dall'elenco dei codici a barre. Scegliere di non un codice, quindi premere Invio. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare le funzioni desiderate, quindi premere Invio.

Disabilitazione di tutti i codici a barre

Per evitare la lettura accidentale di codici a barre indesiderati, disabilitare tutti i codici a barre.

Per disabilitare tutti i tipi di codice a barre:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Impostazioni codici a barre*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Disabilita tutti i codici a barre*, quindi premere **INVIO**.
4. Premere **F3** per disabilitare tutti i codici a barre.
5. Selezionare *Modalità selezione*, quindi premere **INVIO**.
6. Leggere il tipo di codice a barre che si desidera abilitare, quindi premere il tasto F3 per abilitarlo o F2 per selezionare altre impostazioni, se disponibili per quel tipo di codice a barre.
7. Premere **Home** per avviare la lettura.

Blocco della configurazione

Impostando un pin di quattro o otto cifre, solo le persone in possesso del pin possono modificare le impostazioni del lettore.

IMPORTANTE! Dopo aver impostato il blocco, l'unico modo per rimuovere il pin nel caso in cui venga dimenticato consiste nell'eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica o nel rivolgersi all'assistenza tecnica.

Per impostare il blocco della configurazione:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Blocco configurazione*, quindi premere **INVIO**.
3. Utilizzare il tastierino per inserire un pin di quattro o otto cifre.
4. Premere **F3** per confermare.
5. Reinserire il pin.
6. Premere **F3** per confermare.
7. Premere F3 per salvare la selezione o F1 per annullare.

Quando è impostato il blocco della configurazione, sullo schermo appare un'icona di blocco.

Notifiche

I messaggi visualizzati dal lettore vengono salvati in memoria. Utilizzare questa funzione per visualizzare o cancellare i messaggi.

Per accedere alle notifiche precedenti:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Utilizzare il tasto di navigazione per evidenziare *Notifiche*, quindi premere **INVIO**.
3. Scorrere i messaggi e premere **INVIO** per leggere i dettagli del messaggio evidenziato.
4. Premere F3 per cancellare un singolo messaggio evidenziato o F2 per cancellarli tutti.
5. Premere F1 per tornare al menu Impostazioni senza cancellare i messaggi.

Accessori

I seguenti accessori per la Lettore di codici a barre V4500 sono acquistabili separatamente.

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

3 Funzionamento generale

Letture 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.

Comportamento dei LED del lettore

	Letture valida
	Errore di lettura
	Download di file
	Aggiornamento del dispositivo

Comportamento dei LED della base

	Connessione all'host
	Host disconnesso
	Connessione Bluetooth
	Bluetooth disconnesso
	Batteria del lettore in carica
	Batteria del lettore carica

Tasti di scelta rapida F

I tre tasti F sono scorciatoie per diversi tipi di app, che possono essere assegnate seguendo la procedura descritta in [Tasti funzione a pagina 19](#).

Premere il tasto F appropriato per il tipo di lettura da eseguire. Per visualizzare in anteprima l'app assegnata a ciascun tasto F, attivare la transizione a doppia pressione (consultare [Opzioni di anteprima a pagina 19](#)).

Tastierino

Il tastierino ha numeri, lettere e punteggiatura. Il tasto Cancella, situato a destra dello zero, cancella i caratteri a sinistra del cursore.

Tasto FN

Il tasto FN consente di scegliere l'utilizzo desiderato: numeri, punteggiatura, lettere minuscole o maiuscole e inserimento di uno spazio.

Quando si utilizza l'app Inventario (consultare [Tasti funzione a pagina 19](#)), premendo il tasto FN una prima volta il tastierino consente di inserire lettere minuscole o punteggiatura (indicata sul tasto zero) anziché numeri. Premendo il tasto FN una seconda volta, le lettere diventano maiuscole. La punteggiatura è sempre disponibile. Premendo il tasto FN una terza volta si torna all'inserimento dei numeri. Il tasto zero visualizza il numero e non la punteggiatura.

In modalità lettere maiuscole o minuscole, l'aggiunta di uno spazio con il tasto 1 è abilitata.

Un indicatore visivo nella parte superiore dello schermo indica la modalità numerica o alfabetica (maiuscola o minuscola).

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.

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 aggiungere una nuova simbologia per i codici a barre:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Selezionare *Impostazioni codici a barre*, quindi premere **INVIO**.
3. Viene evidenziata *Modalità selezione*. Premere **INVIO**.
4. Eseguire la lettura della simbologia.

Il lettore visualizza il tipo di codice a barre o la simbologia consentendo di modificarne le impostazioni oppure di disabilitare o abilitare nuovamente la lettura di quel tipo di codice a barre.

Per modificare le impostazioni di un codice a barre:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Selezionare *Impostazioni codici a barre*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Elenco codici a barre*, quindi premere **INVIO**.
4. Selezionare il tipo di codice a barre o la simbologia che si desidera, quindi premere **INVIO**.
5. Apportare le modifiche necessarie alle impostazioni disponibili e premere F1 per annullare o F3 per accettare le modifiche.

Per evitare letture accidentali di codici a barre indesiderati, è possibile disabilitare tutti i codici a barre. Dopo averlo fatto, è possibile abilitare nuovamente solo i codici a barre desiderati.

Per disabilitare tutti i codici a barre:

1. Premere **Impostazioni**.
2. Selezionare *Impostazioni codici a barre*, quindi premere **INVIO**.
3. Selezionare *Disabilita tutti i codici a barre*, quindi premere **INVIO**.
4. Premere F3 per disabilitare tutti i codici a barre.
5. Nella schermata *Impostazioni codici a barre*, selezionare Codici a barre 1D o 2D e premere **INVIO**.
6. Selezionare **Abilita**, quindi premere **INVIO**.
7. Premere F3 per salvare o F1 per annullare.
8. Premere F1 per tornare a *Impostazioni codici a barre* o premere Home per avviare la lettura.

Avvisi

Letture 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. Il salvaschermo potrebbe essere attivo, se è stato abilitato. In questa modalità, l'illuminazione e il puntamento non sono attivi. Premere il grilletto per attivare la modalità operativa.

Modalità schermo spento: lo schermo non è illuminato, ma è possibile premere il grilletto per passare immediatamente alla modalità operativa. Anche se si abilita il salvaschermo, la modalità schermo spento funziona se abilitata.

Modalità spento: quando è spento, il lettore non assorbe energia dalla batteria. Il lettore può essere spento manualmente oppure, se non è collegato al caricabatterie e si trova in modalità inattiva o a schermo spento, 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 la prima volta, è necessario scaricare e installare uno speciale strumento software su ogni PC host a cui sono collegati una base 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.

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/v4500support>, 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 V4500.

Aggiornamento della base di appoggio

1. Andare su <https://www.bradyid.com/v4500support> 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/v4500support> 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 V4500 (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.

Guida alla 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/v4500support>
2. Scorrere fino a individuare il lettore V4500 o inserire il numero del modello nella barra di ricerca.
3. Individuare la guida alla configurazione nell'elenco e fare clic sulla guida.

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.



ATTENZIONE! L'uso di alcol isopropilico sullo schermo LCD può causare il deterioramento dell'adesivo.

Finestra di lettura e schermo LCD

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

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

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).

Applicazione del cordino

Al lettore può essere applicato un cordino (non fornito) utilizzando l'apposito aggancio 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](#).

Notifiche

I messaggi visualizzati sul lettore sono riportati nella tabella seguente insieme all'azione correttiva. Per rimuovere i messaggi dalla cronologia delle notifiche, consultare [Notifiche a pagina 21](#).

Messaggio	Azione correttiva
Oggetto estraneo rilevato nella zona di ricarica della base di appoggio.	Controllare la base di appoggio e rimuovere eventuali oggetti estranei che potrebbero interferire con la ricarica della batteria. Verificare inoltre che il lettore sia alloggiato correttamente nella base di appoggio.
Temperatura del caricabatterie.	Consultare Batteria V1200 a pagina 3 per le condizioni di conservazione e di utilizzo del lettore e adeguare l'ambiente di conseguenza.
Temperatura estrema del caricabatterie.	Ricollocare il lettore nella base di appoggio. Consultare Batteria V1200 a pagina 3 per le condizioni di conservazione e di utilizzo del lettore e adeguare l'ambiente di conseguenza. Non utilizzare il lettore finché le temperature ambientali non rientrano nei valori consigliati.
Archivio di lotti pieno.	Associare il lettore alla base di appoggio (consultare Associazione del lettore a pagina 12). I dati del lotto vengono scaricati automaticamente sull'host. Se l'opzione è impostata, dopo il download, i dati del lotto vengono cancellati automaticamente. Altrimenti possono essere cancellati manualmente (consultare Cancellazione dei dati del lotto a pagina 18).

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 .
Lettura del codice a barre non eseguita.	La simbologia è disattivata.	Assicurarsi che la simbologia che si sta leggendo sia abilitata. Vedere Impostazioni dei codici a barre a pagina 20 .
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 disponibile sul sito https://www.bradyid.com/v4500support (nota: la modalità più comune è la tastiera USB).
	CortexTools3 aperto.	Chiudere CortexTools3.
L'host riceve dati errati o mancano caratteri.	Lingua della tastiera non corretta.	Modificare le Lingue della tastiera a pagina 15 .
	Protocollo di comunicazione non corretto.	Individuare e leggere il codice di configurazione per impostare i dati grezzi o i dati a pacchetto.
	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.
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 di disconnessione rapida sulla base con il lettore.
	Codice a barre ma i dati non trasferiti.	
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.

Visualizzazione	Causa	Azione correttiva
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. Il pulsante di ricerca non è stato premuto abbastanza a lungo.	Spostare il lettore entro la portata (60 m [196 piedi]) della base di appoggio. 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

Lettores

Seguire le istruzioni per abilitare, disabilitare o modificare il [Volume a pagina 15](#) o la [Vibrazione a pagina 16](#).

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 sulla base di appoggio è acceso fisso; sul lettore è visualizzata l'icona di collegamento a doppia freccia.	ND	ND
Non riesce a collegarsi all'host o esce dalla portata.	Il LED lampeggia in rosso .	Tre segnali acustici	Tre vibrazioni

Stato	Segnale visivo	Segnale acustico	Vibrazione
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 diventa rosso fisso, quindi il lettore 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.

Stato	Segnale visivo
Letto 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 V4500

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 - V4500

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.

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: 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

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 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.

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/support/reader-scanner/v4500>.

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 - 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

B Licenze

DICHIARAZIONI DI LICENZA DI TERZE PARTII

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 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 **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 CONSEQUENZIALI (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 EXTRACONTRATTUALE (COMPRESA NEGLIGENZA O ALTRO), DERIVANTI IN QUALSIASI MODO DALL'USO DEL SOFTWARE, ANCHE SE NON AVVERTITO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Il firmware di questo lettore di codici a barre utilizza wolfSSL, versione 4.5.0, concesso in licenza alle condizioni della [General Public License \(GPL\), versione 2](#) (GPLv2). In conformità con la licenza GPLv2, si informano gli utenti che il codice sorgente di wolfSSL, versione 4.5.0, è disponibile per l'accesso e l'uso secondo i termini della licenza GPLv2.