



Manuale per l'utente

Scanner di codici a barre wireless HP

© Copyright 2013, 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. Windows è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle norme esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Le informazioni qui contenute non potranno in alcun modo essere interpretate come costituenti un'ulteriore garanzia. HP non risponde di eventuali errori tecnici ed editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

Seconda edizione: Novembre 2016

Prima edizione: Luglio 2013

Codice documento: 740541-062

Informazioni sulla Guida

Questa guida fornisce informazioni sull'installazione e sull'utilizzo dello Scanner di codici a barre wireless HP.

-
-  **AVVERTENZA!** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare la morte o lesioni gravi.
 -  **ATTENZIONE:** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare lesioni lievi o moderate.
 -  **IMPORTANTE:** Indica informazioni considerate importanti ma non relative a situazioni di pericolo (ad esempio, messaggi correlati a danni alle cose). Un avviso segnala all'utente che la mancata osservanza della procedura esattamente come descritta potrebbe causare la perdita di dati o danni all'hardware o al software. Il messaggio contiene inoltre informazioni essenziali utili a spiegare un concetto o completare un'attività.
 -  **NOTA:** Contiene informazioni aggiuntive che rimarcano o integrano punti importanti del testo principale.
 -  **SUGGERIMENTO:** Fornisce consigli utili per il completamento di un'attività.
-

Sommario

1	Installazione rapida	1
	Driver dell'OPOS	1
	Ritorno del carrello	2
	Tab	3
	Volume	4
2	Caratteristiche del prodotto	6
	Scanner di codici a barre wireless HP	6
3	Sicurezza e manutenzione	7
	Consigli di ergonomia	7
	Procedure di pulizia	7
	Pulizia delle superfici in plastica	8
	Pulizia delle superfici dei contatti elettrici	8
	Contatti dello scanner	8
	Contatti dell'alloggiamento	9
	Pulizia approfondita dello scanner e dell'alloggiamento	10
4	Configurazione e uso dello scanner	11
	Posizionamento della stazione base	11
	Collegamento della stazione base	15
	Utilizzo della base	16
	I LED della base	16
	Carica delle batterie	16
	Sicurezza della batteria	17
	Sostituzione delle batterie	18
	Uso dello scanner	20
	Collegamento dello scanner	20
	Collegamento di dispositivi RF alla base	20
	Collegamento dello scanner alla scheda Bluetooth	21
	Alimentazione disattivata	21
	Selezione del tipo di interfaccia	21
	USB-COM	21
	Interfaccia della tastiera USB	22
	Modalità Paese	22

5 Programmazione dello scanner	23
Utilizzo dei codici a barre di programmazione	23
Configurazione di altre impostazioni	23
Ripristino delle Impostazioni standard predefinite del prodotto	23
Parametri di lettura	24
Sistema di puntamento	24
Durata dello "spot verde" a conferma della buona lettura	24
 6 Modalità operative	 25
Modalità di scansione	25
Lettura di molteplici etichette	27
Funzionamento nel supporto d'appoggio	27
 Appendice A Supporto tecnico	 28
Come contattare l'assistenza	28
Prima di chiamare l'assistenza tecnica	28
 Appendice B Specifiche tecniche	 29
Indicatori LED e acustico	32
Codici di errore	33

1 Installazione rapida

Usare i codici a barre di questo capitolo per effettuare le procedure di installazione rapida per le attività ordinarie. Leggere il seguente codice a barre per riportare lo scanner alle impostazioni predefinite HP.

Imposta tutti i valori predefiniti



NOTA: La lettura del codice a barre “Imposta tutti i valori predefiniti” non modifica il tipo di interfaccia.

Leggere il seguente codice a barre (Emulazione della tastiera HID USB) per fare entrare lo Scanner di codici a barre wireless HP in modalità predefinita.

Emulazione della tastiera HID USB



Quando la modalità dello scanner cambia tra HID e USB-COM, lasciare un po' di tempo al sistema operativo Windows® per ricaricare i driver dello scanner.

Driver dell'OPOS

Lo Scanner di codici a barre wireless HP viene spedito in modalità emulazione tastiera Human Interface Device (HID). Per poter utilizzare il lettore di codici a barre con OLE per driver POS per la vendita al dettaglio (OPOS) lo scanner deve essere impostato in modalità USB COM (OPOS).

I codici a barre per impostare lo Scanner di codici a barre wireless HP in modalità USB COM (OPOS) o in emulazione tastiera HID, si trovano in questo documento. Consultare la *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)* per un elenco completo di tutti i codici a barre. La PRG è disponibile sul disco ottico fornito a corredo dello scanner o sul sito web di assistenza HP.

Leggere il seguente codice a barre (USB COM OPOS) per impostare lo Scanner di codici a barre wireless HP nella modalità usata con i driver OPOS.

USB COM (OPOS)



Ritorno del carrello

Leggere il seguente codice a barre per riportare lo scanner alle impostazioni predefinite.

Imposta tutti i valori predefiniti



NOTA: La lettura del codice a barre “Imposta tutti i valori predefiniti” non modifica il tipo di interfaccia.

Se è necessario un ritorno carrello dopo ogni codice a barre letto, leggere in ordine i seguenti codici a barre:

Accedere alla modalità di programmazione



Impostare il suffisso globale



0



D



Uscire dalla modalità suffisso globale



Uscire dalla modalità di programmazione



Tab

Leggere il seguente codice a barre per riportare lo scanner alle impostazioni predefinite.

Imposta tutti i valori predefiniti



 **NOTA:** La lettura del codice a barre “Imposta tutti i valori predefiniti” non modifica il tipo di interfaccia.

Se è necessaria una tabulazione dopo ogni codice a barre letto, leggere in ordine i seguenti codici a barre:

Accedere alla modalità di programmazione



Impostare il suffisso globale



0



9



Uscire dalla modalità suffisso globale



Uscire dalla modalità di programmazione



Volume

Leggere il seguente codice a barre per riportare lo scanner alle impostazioni predefinite.

Imposta tutti i valori predefiniti



Leggere il seguente codice a barre per impostare il volume del segnale acustico di lettura riuscita sullo Scanner di codici a barre wireless HP.

Accedere alla modalità di programmazione



Leggere uno dei quattro codici a barre per portare il volume all'impostazione predefinita:

Spenta



Basso



Medio



Alto



Leggere il seguente codice a barre per uscire dalla modalità di programmazione.

Uscire dalla modalità di programmazione



2 Caratteristiche del prodotto

Scanner di codici a barre wireless HP

Lo Scanner di codici a barre Wireless HP rappresenta il livello premium dei dispositivi di raccolta dati per applicazioni generiche. Lo scanner HP si avvale di una tecnologia ottica avanzata con un'alta tolleranza del movimento che lo rende, grazie alla rapida lettura dei codici apposti su oggetti in rapido movimento, lo scanner ideale per gli ambienti che richiedono velocità di lettura e trasmissione dati, come ad esempio il settore del commercio al dettaglio e industriale leggero. Il lettore è dotato delle seguenti funzionalità:

- **Funzionamento TPM:** Per leggere un simbolo o catturare un'immagine, puntare semplicemente lo scanner e premere il pulsante. Essendo lo Scanner di codici a barre wireless HP un potente scanner omnidirezionale, l'orientamento del codice non è importante. Il "punto verde" di segnalazione di buona lettura aiuta a migliorare la produttività in ambienti rumorosi o in situazioni che richiedono il silenzio. Quando si usa il prodotto nel suo alloggiamento a 45°, il pattern di puntamento può funzionare come un sistema di puntamento per facilitare il posizionamento del codice a barre ai fini di una lettura rapida e intuitiva.
 - **Decodifica simboli 1D e 2D:** Decodifica con la massima precisione tutti i codici a barre standard 1D (lineari) e 2D, tra cui:
 - Codici lineari GS1 DataBar™
 - Codici postali (China Post)
 - Codici stacked (tra cui GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar, Codici Stacked Omnidirezionali)
- Il flusso dei dati acquisito tramite la decodifica di un simbolo viene rapidamente inviato all'host. Lo scanner ridiventa quindi subito disponibile per la lettura di un altro simbolo.
- **Acquisizione immagini:** Lo scanner può fungere anche da fotocamera grazie a funzioni di cattura dell'intera immagine o di parte dell'immagine di etichette, firme e altri elementi.



NOTA: Per informazioni sulla sicurezza e sulle normative, fare riferimento agli *Avvisi relativi al prodotto* forniti con il kit di documentazione. Per individuare gli aggiornamenti della guida per l'utente del prodotto in uso, visitare la pagina <http://www.hp.com/support>. Selezionare **Trova il tuo prodotto**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

3 Sicurezza e manutenzione

Consigli di ergonomia

 **AVVERTENZA!** Per evitare o ridurre al minimo il rischio di lesioni di tipo ergonomico, adottare le precauzioni descritte qui di seguito. Rivolgersi al Responsabile della Sanità e Sicurezza per verificare la corretta adesione ai piani di sicurezza aziendali mirati alla prevenzione di infortuni sul lavoro.

- Limitare o eliminare movimenti ripetitivi
- Mantenere una postura naturale
- Limitare o evitare di esercitare una pressione eccessiva
- Tenere a portata di mano gli oggetti usati più di frequente
- Eseguire la scansione a un'altezza adeguata
- Limitare o eliminare le vibrazioni
- Limitare o eliminare la pressione diretta
- Predisporre postazioni di lavoro regolabili
- Predisporre un adeguato spazio libero di movimento
- Predisporre un ambiente di lavoro idoneo
- Migliorare le procedure operative

Procedure di pulizia

È necessaria una pulizia corretta delle superfici in plastica esterne, della finestra di uscita e dei contatti elettrici per garantire una scansione e una carica della batteria affidabili.

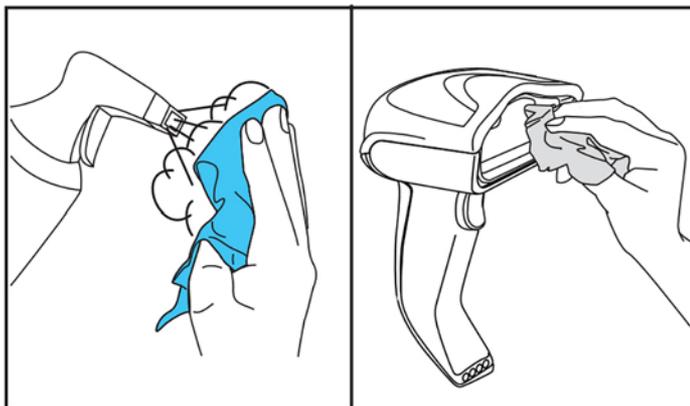
Una pulizia di routine periodica permetterà di rimuovere la polvere e lo sporco che potrebbero accumularsi sul prodotto nel corso del tempo. La frequenza della pulizia di routine varia a seconda dell'ambiente in cui viene utilizzato lo scanner.

È suggerita una pulizia periodica più approfondita una volta al mese.

Pulizia delle superfici in plastica

È necessario effettuare una pulizia periodica delle superfici esterne in plastica e dei vetri di scansione esposti a urti, macchie o detriti per garantire prestazioni ottimali durante la scansione. Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire il prodotto.

Se il prodotto è molto sporco, pulire le superfici in plastica con un panno morbido inumidito con una soluzione diluita di detergente non aggressivo oppure di alcol etilico (minimo 70%).



I detergenti per superfici plastiche standard suggeriti sono il prodotto per superfici e vetri Formula 409®, sapone per piatti e acqua, e Windex® Original (blu).

IMPORTANTE: Non utilizzare agenti detergenti abrasivi o aggressivi oppure tamponi abrasivi per pulire il vetro di scansione, i contatti o le parti in plastica.

Non versare o spruzzare liquidi direttamente sull'unità.

Accertarsi di spegnere e scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di pulirlo.

Verificare che il dispositivo sia completamente asciutto prima di riaccenderlo.

Prodotti detergenti e liquidi possono essere dannosi per i contatti in metallo e si consiglia di utilizzarli solo sugli involucri.

Pulizia delle superfici dei contatti elettrici

Per garantire la corretta ricarica della batteria è necessario pulire regolarmente i contatti elettrici. Pulire i contatti sia dello scanner sia del suo alloggiamento.

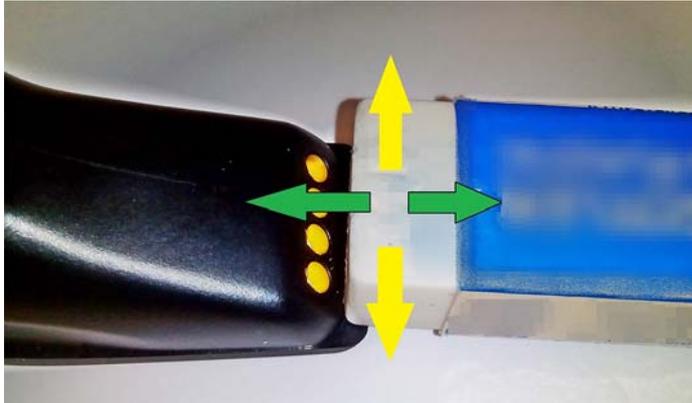
Il corretto funzionamento può essere compromesso in caso di accumuli di schizzi, macchie o detriti sull'alloggiamento e/o lo scanner. Per mantenere il corretto funzionamento, si consiglia di effettuare una pulizia periodica.

Non utilizzare spazzole o qualsiasi altro utensile rigido per rimuovere lo sporco dai contatti elettrici in quanto potrebbero danneggiare o rimuovere la placcatura dal contatto.

Contatti dello scanner

- Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire l'area di contatto e la superficie in plastica intorno i contatti.
- Assicurarsi di rimuovere polvere, sporco e qualsiasi residuo del panno.

- Se il livello di sporcizia è significativo, è possibile utilizzare una gomma morbida da matita per strofinare delicatamente i contatti. Il movimento detergente deve svilupparsi lungo entrambe le direzioni verde e gialla illustrate di seguito.

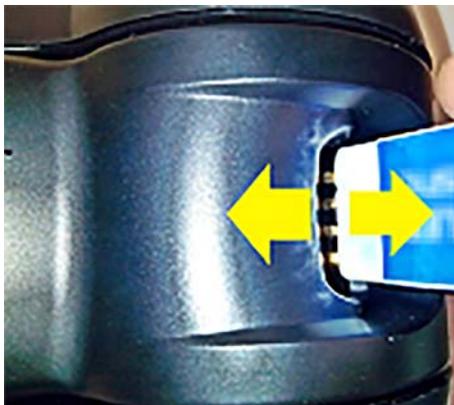


- Assicurarsi di rimuovere i residui di gomma soffiando delicatamente con aria compressa pulita.

⚠ ATTENZIONE: Prestare attenzione quando si utilizza l'aria compressa: proteggersi con occhiali e puntare il beccuccio lontano dagli occhi e non eccessivamente in prossimità della superficie dello scanner. Leggere l'etichetta di avvertenza sulla bombola prima di utilizzare l'aria compressa.

Contatti dell'alloggiamento

- Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire l'area di contatto e la superficie in plastica intorno i contatti.
- Assicurarsi di rimuovere polvere, sporco e qualsiasi residuo del panno. Non permettere che questo materiale cada sui contatti.
- Usare una gomma morbida da matita per strofinare delicatamente i contatti. I contatti alloggiamento devono essere puliti con un movimento nella direzione della linea gialla indicata nell'illustrazione sottostante.



- Assicurarsi di rimuovere i residui di gomma soffiando delicatamente con aria compressa pulita.

⚠ ATTENZIONE: Prestare attenzione quando si utilizza l'aria compressa: proteggersi con occhiali e puntare il beccuccio lontano dagli occhi e non eccessivamente in prossimità della superficie dello scanner. Leggere l'etichetta di avvertenza sulla bombola prima di utilizzare l'aria compressa.

Pulizia approfondita dello scanner e dell'alloggiamento



IMPORTANTE: Rimuovere l'alimentazione prima di iniziare la procedura di pulizia approfondita.

Dopo aver completato la procedura di pulizia approfondita, lasciare che il sistema di asciughi completamente prima di ricollegare l'alimentazione. A seconda delle condizioni ambientali, attendere almeno 30 minuti o, se possibile, lasciare il sistema non alimentato per una notte intera.

Se sui contatti elettrici sono presenti sporcizia, grasso o residui liquidi può essere necessaria una pulizia ancora più approfondita. Se la procedura riportata sopra non permette di pulire i contatti adeguatamente per il corretto funzionamento del sistema, è consigliato l'utilizzo di alcool isopropilico (minimo 70%).

Si suggerisce di utilizzare per l'alcool isopropilico un applicatore con punta in cotone, strofinando longitudinalmente e delicatamente i pin di collegamento elettrico. Assicurarsi sui pin dei contatti elettrici non rimanga alcun residuo di cotone.

4 Configurazione e uso dello scanner

Attenersi alla procedura riportata di seguito per collegare lo scanner e avviare la comunicazione con il computer host.

1. Posizionare la stazione base (fare riferimento a [Posizionamento della stazione base a pagina 11](#)).
2. Collegare la stazione base (fare riferimento a [Collegamento della stazione base a pagina 15](#)).
3. Caricare le batterie (fare riferimento a [Carica delle batterie a pagina 16](#)).
4. Collegare alla stazione base (fare riferimento a [Collegamento dello scanner a pagina 20](#)).
5. Selezionare il tipo di interfaccia (fare riferimento a [Selezione del tipo di interfaccia a pagina 21](#)).
6. Programmare lo scanner attenendosi alle istruzioni riportate in [Programmazione dello scanner a pagina 23](#) (opzionale, in base alle impostazioni necessarie).

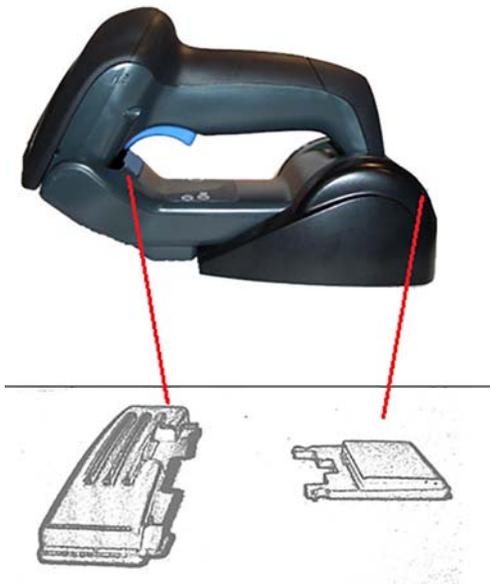
Posizionamento della stazione base

La stazione base/caricatore può essere installata in modo da supportare il lettore in tre differenti posizioni (orizzontale, stand e verticale) per garantire l'utilizzo più comodo in base alle esigenze.

Le posizioni della stazione base e delle relative clip necessarie per le varie installazioni sono illustrati di seguito.

Orizzontale: È da preferire a meno che non sia richiesta una posizione diversa.

- Offre la massima facilità d'inserimento dello scanner
- Richiede uno sforzo minimo e sollecita l'attenzione dei clienti quando lo scanner viene riposto



Stand: È da preferire se lo scanner è utilizzato in modalità stand e non viene rimosso frequentemente dalla stazione base.



Verticale: È da preferire quando la mancanza di spazio sul piano di appoggio richiede che lo scanner sia lasciato in verticale durante la ricarica.



Per garantire un contatto ottimizzato e delle prestazioni migliori, non scambiare le parti nelle varie configurazioni di montaggio.

I seguenti errori durante il montaggio delle clip potrebbero pregiudicare il corretto aggancio dei contatti di ricarica.

- Clip inserita alla rovescia



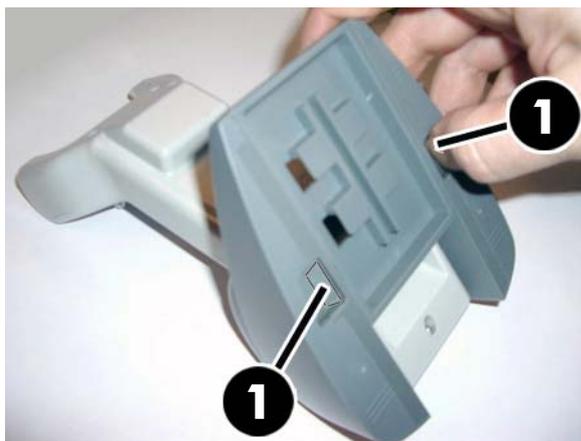
- Clip non completamente inserita



Verificare che le clip posteriori siano presenti e inserite correttamente. L'assenza della clip posteriore potrebbe impedire il corretto aggancio dei contatti di ricarica in posizione di montaggio stand o verticale.

 **NOTA:** Utilizzare strumenti quali una penna o un piccolo cacciavite a lama piatta per modificare il montaggio. Non toccare i contatti.

1. Utilizzando i pollici, spingere le linguette di plastica (1) posizionate sulla parte inferiore della base per consentire l'apertura delle alette laterali.



 **IMPORTANTE:** Per garantire un contatto e delle prestazioni migliori, non scambiare le parti dei due diversi set di montaggio.

2. Ora è possibile riposizionare il supporto in posizione orizzontale (1) o eretta (2).



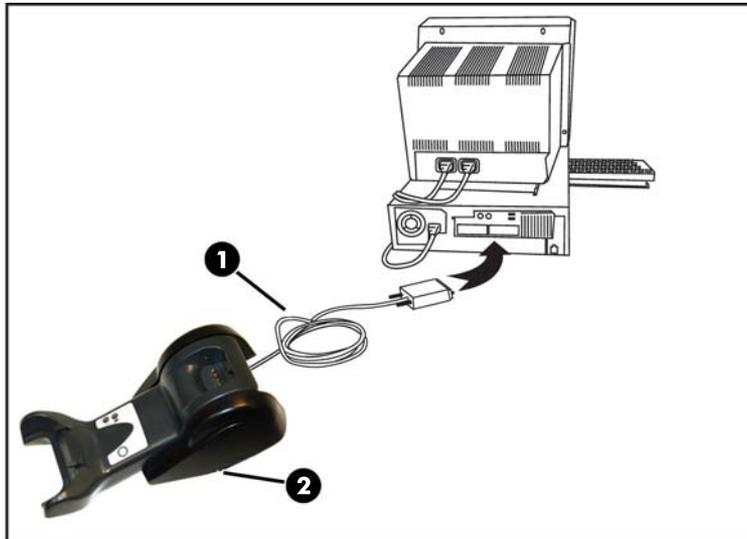
Collegamento della stazione base

È possibile collegare la stazione base a un terminale, un PC oppure a un altro dispositivo host. Spegnerne l'alimentazione dell'host prima del collegamento e consultare il relativo manuale (se necessario) prima di procedere. Collegare il cavo di interfaccia prima di collegare l'alimentazione della stazione base.

 **NOTA:** È possibile accendere lo scanner anche dal terminale. Se si accende dal terminale, il caricabatteria è automaticamente impostato per la carica lenta.

Collegamento della stazione base: Inserire completamente il connettore del cavo (1) di interfaccia (I/F) nella porta posizionata nella parte inferiore della stazione base (2).

Collegamento al computer host: Collegare il cavo (1) di interfaccia (I/F) alla porta USB dell'host.



 **NOTA:** È possibile impostare l'autenticazione mediante codice PIN per la connessione dello scanner all'host. Se si aggiungono nuovi dispositivi al sistema che richiede l'autenticazione mediante codice di protezione PIN personalizzato, consultare la sezione *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)* per ulteriori informazioni prima di procedere.

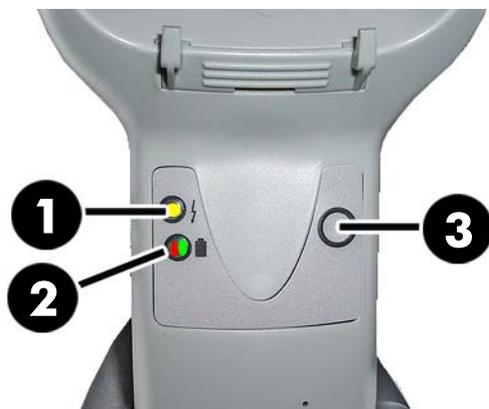
Scollegamento del cavo: Per rimuovere il cavo, inserire una graffetta o un oggetto simile nel foro presente sulla base (1).



Utilizzo della base

I LED della base

I LED presenti sulla base forniscono rispettivamente informazioni sulla stessa e sullo stato di carica della batteria, come mostrato di seguito.



N.	Icona	LED	Stato
1		Alimentazione attiva/ Ricezione dati	Giallo fisso= la base è accesa. Giallo lampeggiante= la base sta ricevendo dati e comandi dall'host o dal lettore.
2		In carica	Rosso fisso= la batteria è in carica.
2		Carica completata	Verde fisso= la batteria è completamente carica.
2		In carica + carica completata	Rosso e Verde lampeggianti insieme = il lettore non è posizionato correttamente sulla base.

È possibile utilizzare il pulsante (3) per forzare la connessione del dispositivo tramite lo strumento software di Configurazione dello scanner HP, per forzare la disconnessione del Bluetooth e per eseguire il paging dello scanner quando è attivo. Fare riferimento alla *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)* per una spiegazione più dettagliata.

Carica delle batterie

Per caricare la batteria, è sufficiente inserire lo scanner nella base. Quando lo scanner è completamente inserito nell'alloggiamento, verrà emesso un suono simile ad un "cinguettio" che indica che l'alloggiamento ha rilevato il collegamento dello scanner.

I LED sulla base indicano lo stato di carica della batteria.

Per assicurarsi che la carica della batteria sia in corso, verificare che il LED rosso sull'alloggiamento sia acceso fisso quando lo scanner viene inserito nell'alloggiamento alimentato. Il LED verde sulla base indica che la batteria è completamente carica. Se sono presenti altre condizioni indicate dal LED dell'alloggiamento, verificare che lo scanner sia correttamente inserito nell'alloggiamento stesso.

Data la lunga durata della batteria e l'ergonomia eccezionale dello scanner, non occorre posizionare l'unità nell'alloggiamento dopo ogni lettura di codice a barre. In base all'intensità di utilizzo, lo scanner potrebbe dover essere collocato nel suo alloggiamento alla fine del turno di lavoro.

 **NOTA:** Prima di utilizzare la batteria, leggere la sezione "Sicurezza della batteria". Si consiglia la sostituzione annuale delle batterie ricaricabili per garantire prestazioni sempre ottimali.

 **NOTA:** La sostituzione della batteria deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico qualificato.

Sicurezza della batteria

Per installare, caricare e/o eseguire qualsiasi altra azione sulla batteria, seguire le istruzioni contenute in questa guida.

 **AVVERTENZA!** Utilizzare la batteria esclusivamente per il dispositivo scanner. L'utilizzo della batteria in altri dispositivi diversi da quello designato, potrebbe danneggiare la stessa o ridurre la durata prevista. Un anomalo flusso di corrente proveniente dal dispositivo, potrebbe causare il surriscaldamento, l'esplosione o talvolta l'incendio della batteria, quindi causare lesioni gravi.

Un utilizzo eccessivo delle batterie al litio-ione potrebbe causare il surriscaldamento, l'esplosione o talvolta l'incendio delle stesse, quindi causare lesioni gravi. Accertarsi di seguire le avvertenze di sicurezza elencate in questa guida.

Non gettare le batterie nel fuoco e non esporle ad alte temperature.

Non collegare il terminale positivo e quello negativo della batteria tra loro e con qualsiasi oggetto metallico (ad esempio con un filo elettrico).

Non trasportare o conservare la batteria con oggetti metallici.

Non forare la batteria con chiodi, non colpirla con un martello, non calpestarla o sottoporla a forti impatti o shock.

Non saldare la batteria.

Non portare la batteria a contatto con liquidi e non consentire che si bagni.

Non applicare tensioni ai contatti della batteria.

Nel caso di fuoriuscita di liquido dalla batteria e di contatto di quest'ultimo con gli occhi, non strofinarli. Sciacquare abbondantemente con acqua e contattare immediatamente un medico. Se non curato, il liquido della batteria può provocare danni all'occhio.

Caricare la batteria nell'intervallo di temperatura 0°C - 40°C (32°F - 104°F).

Utilizzare esclusivamente alimentatori, batterie, caricabatterie e basi omologate fornite da un rivenditore autorizzato HP. L'utilizzo di altri alimentatori potrebbe danneggiare il dispositivo e invalidarne la garanzia.

Non smontare o modificare la batteria. La batteria contiene dispositivi di protezione e sicurezza che, se danneggiati, causano il surriscaldamento, l'esplosione o talvolta l'incendio della stessa.

Non gettare la batteria nel fuoco o nelle vicinanze, in stufe o a contatto con alte temperature.

Non esporre la batteria alla luce solare diretta, non utilizzarla o lasciarla all'interno di vetture esposte al calore. Tale esposizione potrebbe causarne il surriscaldamento, l'esplosione o talvolta l'incendio. Un tale utilizzo della batteria potrebbe causare una riduzione delle prestazioni e della durata di vita prevista.

Non collocare la batteria in forni a microonde, in contenitori ad alta pressione o in pentole a induzione.

Sospendere immediatamente l'uso della batteria se durante l'utilizzo, la carica o la conservazione, questa emette un odore strano, si surriscalda, cambia colore o forma, o appare anormale in altro modo.

Non sostituire la batteria quando la periferica è attiva.

Non rimuovere o danneggiare l'etichetta della batteria.

Non utilizzare la batteria se questa è in qualche modo danneggiata.

L'utilizzo della batteria da parte dei bambini deve essere controllato.

 **IMPORTANTE:** Evitare la conservazione delle batterie per molto tempo in stato di carica o scarica completa.

Per evitare che la batteria si scarichi eccessivamente durante l'immagazzinamento prolungato, si consiglia di ricaricare parzialmente la batteria ogni tre mesi per mantenere lo stato della carica ad un livello medio.

Come riferimento, eseguire una ricarica rapida dei prodotti inutilizzati ogni tre mesi per circa 20 minuti per evitare eventuali riduzioni delle prestazioni.

Come per altri tipi di batterie, le batterie al litio-ione (Li) perdono capacità col passare del tempo. Il deterioramento della capacità è ravvisabile dopo un anno anche se la batteria non viene utilizzata. È difficile prevedere con precisione la durata di vita di una batteria al litio-ione, ma alcuni produttori ne stimano una durata pari a 500 cicli di carica. In altre parole, si stima che la batteria possa essere caricata/scaricata completamente circa 500 volte prima che sia necessario sostituirla. Questo numero aumenta se i cicli di caricamento sono parziali.

La vita utile delle batterie litio-ioni dipende dall'utilizzo e dal numero di cariche effettuate, dopo il quale è necessario rimuoverle dal servizio soprattutto in caso di utilizzo in applicazioni critiche. Non continuare ad utilizzare una batteria che mostra un'eccessiva riduzione delle capacità. Questa deve essere riciclata/smaltita correttamente.

Raccogliere e riciclare le batterie separatamente dalla periferica in conformità alle direttive europee 2006/66/CE, 2002/95/CE, 2002/96/CE e successive modifiche, alle leggi degli Stati Uniti e della Cina o di altre leggi e normative in materia di ambiente.

Sostituzione delle batterie

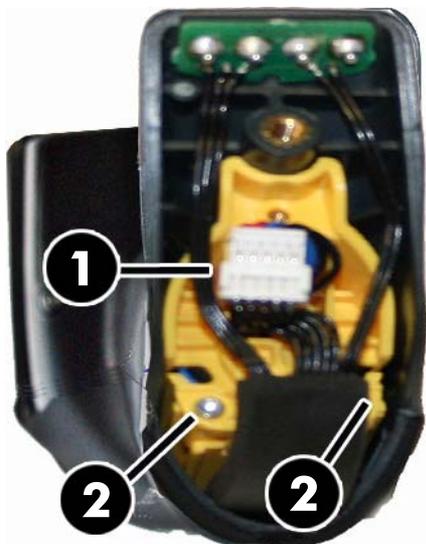
 **NOTA:** Prima di procedere, consultare [Sicurezza della batteria a pagina 17](#). Si consiglia la sostituzione annuale delle batterie ricaricabili per garantire prestazioni sempre ottimali.

Attenersi alla seguente procedura per sostituire la batteria dello scanner:

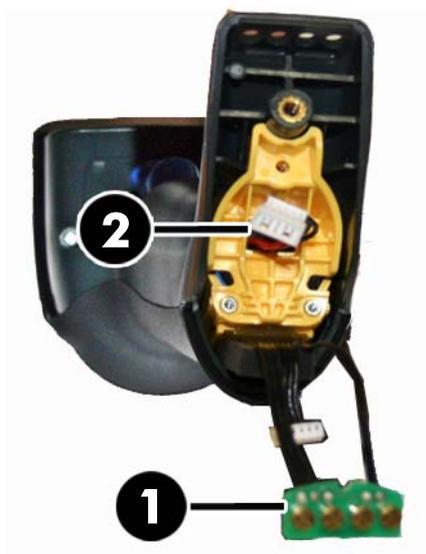
1. Mediante un cacciavite, svitare la vite della calotta della batteria (1).



2. Staccare il connettore bianco (1), quindi rimuovere le due viti (2) di tenuta del supporto della batteria.



3. Estrarre delicatamente il circuito dei contatti dorati (1), quindi rimuovere il cappuccio del supporto della batteria lasciando che il connettore bianco passi attraverso il foro (2) del supporto della batteria (come mostrato di seguito).



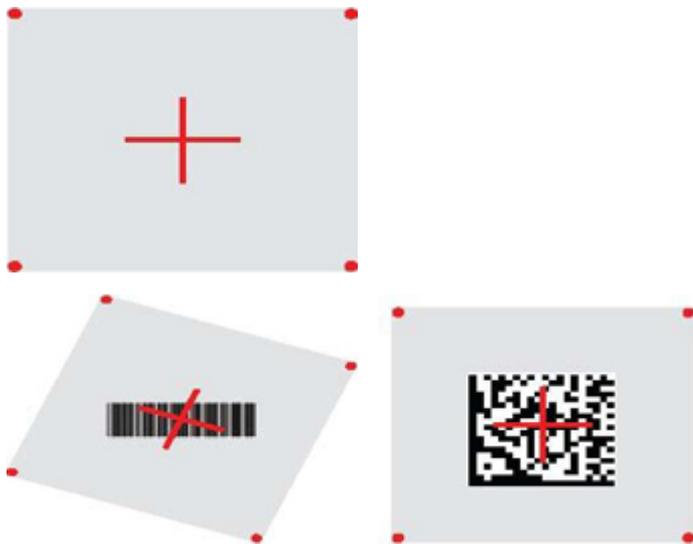
4. Rimuovere la batteria usata dal suo alloggiamento (se presente), quindi inserire la nuova batteria nella stessa posizione.
5. Sostituire il cappuccio del supporto della batteria, innestare il connettore, quindi riposizionare il circuito dei contatti.

 **NOTA:** Quando si inserisce la nuova batteria nell'impugnatura, assicurarsi di posizionare la batteria e il connettore come descritto sopra.

6. Posizionare il coperchio dell'impugnatura, quindi riavvitarlo.

Uso dello scanner

Lo scanner funziona normalmente con la lettura e la decodifica dei codici. Dispone di un sensore interno di rilevamento del movimento il quale attiva il sistema di puntamento al movimento dello scanner. L'intelligente sistema di puntamento indica il campo di scansione da posizionare sopra il codice a barre:



Un fascio di scansione rosso illumina l'etichetta. Il campo visivo indicato dal sistema di puntamento è più piccolo quando il lettore si avvicina al codice a barre e più grande quando si allontana. Le simbologie costituite da barre o elementi particolarmente piccoli (dimensioni in mil) vanno lette con il dispositivo in posizione ravvicinata. Le simbologie costituite da barre o elementi più grandi (dimensioni in mil) vanno lette con il dispositivo in posizione più distante.

Se il sistema di puntamento è centrato correttamente e l'intero codice a barre si trova all'interno del campo di puntamento, si otterrà una buona lettura. Una buona lettura viene confermata da un segnale acustico e dalla comparsa di uno "spot verde" come ulteriore conferma.

Per maggiori informazioni su questa funzione e su altri parametri programmabili, consultare la *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)*.

Collegamento dello scanner

Collegamento di dispositivi RF alla base

Per i dispositivi RF, prima di configurare l'interfaccia, è necessario collegare lo scanner alla base.

Per collegare lo scanner alla base, premere il pulsante per riattivarlo o semplicemente inserirlo nella base per attivarne il funzionamento. Se lo scanner è stato precedentemente associato a un'altra base, digitalizzare il codice a barre **Unlink** prima di ricollegarlo alla nuova base.

Unlink



Colelgamento dello scanner alla scheda Bluetooth

1. Installare i driver forniti con la scheda Bluetooth.
2. Effettuare la scansione del collegamento Abilita collegamento RF all'etichetta server di seguito riportata per rendere lo scanner visibile al computer host.
3. Utilizzare la Gestione Bluetooth del computer host per "Trovare nuove periferiche", quindi selezionare "Scanner HP Bluetooth wireless". Se si visualizza un messaggio di errore, potrebbe essere necessario disattivare la funzione di sicurezza sulla periferica.
4. Utilizzare un programma terminale RS-232 per visualizzare i dati in arrivo sulla porta designata dalla Gestione Bluetooth del computer.

Abilita collegamento RF al server



 **NOTA:** È possibile impostare l'autenticazione mediante codice PIN durante la connessione. Se si desidera impostare un codice PIN o aggiungere nuovi dispositivi a un sistema che utilizza un PIN di protezione personalizzato, consultare la *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)* per maggiori informazioni.

Alimentazione disattivata

Digitalizzare il codice a barre qui di seguito per spegnere lo scanner fino alla successiva pressione del pulsante.

Spegnimento



PowerOff

Selezione del tipo di interfaccia

Una volta completata la connessione fisica tra lo scanner e il suo host, accedere direttamente alla Selezione dell'interfaccia e programmare il tipo di interfaccia cui è collegato lo scanner (ad esempio: RS-232, USB, ecc.), quindi digitalizzare il codice a barre appropriato per selezionare il tipo corretto di interfaccia del sistema in uso.

USB-COM

USB Com per simulare l'interfaccia standard RS-232

Selezionare USB-COM-STD



 **NOTA:** Installare il driver USB Com corretto dal disco ottico fornito in dotazione con il prodotto.

Interfaccia della tastiera USB

Selezionare le opzioni desiderate per l'interfaccia USB della tastiera.

Tastiera USB con codifica alternativa dei pulsanti

Selezionare Tastiera USB alternativa



Interfaccia USB con codifica standard dei pulsanti

Selezionare Tastiera USB



Modalità Paese

Questa funzione specifica il paese e la lingua supportati dalla tastiera. Le lingue supportate sono le seguenti.

Modalità Paese supportate		
Inglese USA	Norvegese	Coreano
Inglese britannico	Spagnolo	Russo
Neerlandese/Fiammingo	Svedese	Ebraico
Danese	Cinese tradizionale	Arabo
Francese	Tailandese	Greco
Francese canadese	Portoghese (PT)	Ungherese
Tedesco	Portoghese brasiliano	Slovacco
Italiano	Giapponese	

Per informazioni e per i codici a barre di programmazione di questa funzione, consultare la *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)*.

5 Programmazione dello scanner

Il lettore ha impostazioni predefinite con una serie di funzionalità standard predefinite. Dopo aver digitalizzato il codice a barre dell'interfaccia nella sezione Interfacce, selezionare altre opzioni e personalizzare lo scanner tramite l'uso dei codici a barre di programmazione disponibili nella *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)*. Controllare la sezione caratteristiche corrispondente all'interfaccia e anche i capitoli Elaborazione dati e simbologie della GRP.

Utilizzo dei codici a barre di programmazione

Questa guida contiene i codici a barre che consentono di riconfigurare lo scanner. Alcune etichette con codici a barre di programmazione, come ad esempio le "Impostazioni standard predefinite del prodotto" illustrate in questo capitolo, richiedono soltanto la scansione di una sola specifica etichetta per implementare la modifica.

Altri codici a barre richiedono che lo scanner sia in modalità Programmazione per poterne eseguire la scansione. Per entrare in modalità Programmazione, scannerizzare una sola volta un codice a barre ENTER/EXIT; scannerizzare quindi le impostazioni desiderate; scannerizzare ancora il codice a barre ENTER/EXIT per accettare le modifiche, uscire dalla modalità Programmazione e riportare lo scanner al suo funzionamento normale.

Configurazione di altre impostazioni

Nella Imaging Barcode Scanner Product Reference Guide (PRG) sono disponibili altri codici a barre di programmazione da usare per personalizzare le funzioni programmabili. Se l'installazione richiede una configurazione diversa rispetto alla configurazione predefinita in fabbrica, consultare la HP Imaging Barcode Scanner Product Reference Guide (PRG).

Ripristino delle Impostazioni standard predefinite del prodotto

Per un elenco delle impostazioni predefinite in fabbrica, consultare la Product Reference Guide (PRG). Se non si è certi delle opzioni di programmazione disponibili nello scanner, o se si sono modificate alcune opzioni e si vogliono ripristinare le impostazioni predefinite, scannerizzare il codice a barre Impostazioni standard predefinite del prodotto qui sotto per copiare la configurazione di fabbrica dell'interfaccia e impostarla come configurazione corrente.



NOTA: Le impostazioni di fabbrica predefinite variano in funzione del tipo di interfaccia. Configurare lo scanner sull'interfaccia corretta prima di scannerizzare questa etichetta.

Impostazioni standard predefinite del prodotto



Parametri di lettura

Avvicinare lo scanner all'area di scansione e centrare il pattern di puntamento e il sistema di illuminazione per catturare e decodificare l'immagine. Vedere [Uso dello scanner a pagina 20](#) per ulteriori informazioni.

Il sistema di puntamento si spegne brevemente dopo l'acquisizione e se nessun codice viene decodificato si riaccende nuovamente prima dell'acquisizione successiva. L'illuminatore resto acceso fino a completamento della decodifica del simbolo.

Durante la lettura dei simboli del codice, regolare la distanza dello scanner.

Sistema di puntamento

Una serie di opzioni per la personalizzazione del controllo del sistema di puntamento sono disponibili. Per ulteriori informazioni e per i codici a barre di programmazione, consultare la *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)*.

Durata dello "spot verde" a conferma della buona lettura

Una buona lettura può venire segnalata dalla comparsa di uno "spot verde" a conferma della lettura eseguita.

Usare i codici a barre che seguono per specificare la durata del raggio di puntamento dopo il completamento di una buona lettura.

Entrata/uscita modalità di programmazione



Disabilitata



Breve (300 ms)



Medio (500 ms)



Lungo (800 ms)



6 Modalità operative

Modalità di scansione

Lo scanner può essere impostato secondo una delle modalità di scansione disponibili. Consultare la *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)* per ulteriori informazioni e impostazioni delle opzioni.

Scansione singola con pulsante (predefinito): Questa modalità è associata alle operazioni tipiche di uno scanner manuale. Il Sensore di movimento è attivo e se lo scanner rileva un movimento, il pattern di puntamento si attiva. Una volta premuto il pulsante, l'illuminazione si attiva e lo scanner tenta di leggere l'etichetta. La scansione resta attiva fino a quando:

- Il "tempo massimo di scansione" (programmabile)¹ è scaduto
- Un'etichetta è stata letta
- Il pulsante è stato rilasciato

Molteplici scansioni a impulso: La scansione inizia quando si preme il pulsante e continua dopo che il pulsante è stato rilasciato e termina quando si preme ancora il pulsante o quando si raggiunge il "tempo massimo di scansione" (programmabile)¹. La lettura di un'etichetta non disattiva la scansione. Timeout doppia lettura¹ impedisce l'esecuzione di molteplici letture indesiderate mentre lo scanner è in questa modalità.

Molteplici scansioni con pulsante premuto: La scansione inizia quando si preme il pulsante e termina quando il pulsante viene rilasciato o quando si è raggiunto il "tempo massimo di scansione" ¹. La lettura di un'etichetta non disattiva la scansione. Timeout doppia lettura¹ impedisce l'esecuzione di molteplici letture indesiderate mentre lo scanner è in questa modalità.

Sempre acceso: L'illuminatore è sempre acceso e lo scanner è sempre pronto per la lettura dei codici. Timeout doppia lettura¹ impedisce l'esecuzione di molteplici letture indesiderate.

Lampeggiante: L'illuminatore lampeggia indipendente dallo stato del pulsante. La lettura dei codici avviene solo durante il periodo di Tempo lampeggio attivo². Timeout doppia lettura¹ impedisce l'esecuzione di molteplici letture indesiderate.

¹ Per queste e altre funzioni di programmazione, consultare la HP Imaging Barcode Scanner Product Reference Guide (PRG).

² In base all'impostazione del Tempo lampeggio attivo e Tempo Lampeggio disattivo. Per informazioni sulla programmazione di queste opzioni, consultare la HP Imaging Barcode Scanner Product Reference Guide (PRG).

Modalità Stand: sin modalità Stand, l'illuminazione rimane attiva per un periodo di tempo configurabile, dopo una buona lettura. Lo scanner esce dalla modalità Stand quando rileva un movimento. Se il pulsante viene attivato in modalità Stand, lo scanner passa a una delle modalità con pulsante.

Modalità Scelta: Specifica una procedura di Decodifica e Trasmissione in cui i codici a barre non compresi nell'area definita, a partire dal centro del pattern di puntamento, non vengono riconosciuti o trasmessi al dispositivo host. La modalità Scelta è attiva soltanto se lo scanner è in modalità Scansione singola con pulsante. Se lo scanner passa a una modalità di lettura diversa, la modalità Scelta viene automaticamente disattivata.

Entrata/uscita modalità di programmazione



Modalità di scansione = Scansione singola con pulsante



Modalità di scansione = Molteplici scansioni a impulso



Modalità di scansione = Molteplici scansioni con pulsante premuto



Modalità di scansione = Lampeggio



Modalità di scansione = Sempre attivo



Modalità di scansione — Stand



Modalità Scelta = Attiva



Letture di molteplici etichette

Lo scanner offre una serie di opzioni per la lettura di molteplici etichette. Consultare la *Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP (PRG)* o il software di configurazione per le descrizioni di queste funzioni e per le etichette di programmazione.

Funzionamento nel supporto d'appoggio

Questa funzione controlla il comportamento dello scanner quando viene usato in un guscio o nel supporto d'appoggio.

- Ignora riconoscimento automatico - Disattiva il passaggio automatico a un'altra modalità quando lo scanner viene inserito nel supporto d'appoggio.
- Passa in modalità Stand - Lo scanner passa automaticamente alla modalità Stand quando viene inserito nel supporto d'appoggio.
- Passa a Lampeggio - Lo scanner passa automaticamente alla modalità Lampeggio quando viene inserito nel supporto d'appoggio.
- Passa a Sempre attivo - Lo scanner passa automaticamente alla modalità Sempre attivo quando viene inserito nel supporto d'appoggio.

Entrata/uscita modalità di programmazione



Ignora riconoscimento automatico



Passa in modalità Stand



Passa a Lampeggio



Passa a Sempre attivo



A Supporto tecnico

Come contattare l'assistenza

Per risolvere problemi relativi all'hardware o al software, visitare la pagina <http://www.hp.com/support>. Utilizzare questo sito per ottenere maggiori informazioni sul prodotto in uso, tra cui collegamenti ai forum di discussione e istruzioni sulla risoluzione dei problemi. È inoltre possibile trovare informazioni su come contattare HP e aprire una richiesta di assistenza.

Prima di chiamare l'assistenza tecnica

Se non è possibile risolvere un problema, potrebbe essere necessario telefonare all'assistenza tecnica. In tal caso, tenere a portata di mano:

- Se il prodotto è collegato ad un computer POS HP, fornire il numero di serie del computer POS
- Data di acquisto riportata in fattura
- Il numero di catalogo affisso sul prodotto
- Condizione nella quale si è verificato il problema
- Messaggi di errore ricevuti
- Configurazione hardware
- Nome e versione dell'hardware e del software utilizzati

B Specifiche tecniche

La seguente tabella riporta le caratteristiche fisiche e di performance dello scanner, l'ambiente d'uso e alcune informazioni sulla normativa vigente.

Elemento	Descrizione
Caratteristiche fisiche	
Colore	Nero
Dimensioni	Altezza 181 mm/7,1 poll. Lunghezza 100 mm/3,9 poll. Larghezza 71 mm/2,8 poll.
Peso (senza cavo)	Circa 246 g/8,7 once (lettore) Circa 246 g/8,7 once (caricabatterie di base)
Caratteristiche elettriche	
Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio
Tempo di carica completa da batteria completamente scarica	Max 22 ore con alimentazione host (in tal caso, non è necessario alcun adattatore) ^a
Autonomia di funzionamento (lettura continua)	50.000 letture (tipico)
Consumo alloggiamento e gamma di alimentazione CC	Volt 4,75 -14 VCC; Alimentazione <8W ^b ; Max 500 mA in modalità bus host ^b
Caratteristiche prestazionali	
Sorgente luce	LED
Angolo di rotazione (inclinazione) ^c	Fino a $\pm 180^\circ$
Angolo di beccheggio ^c	$\pm 40^\circ$
Angolo di inclinazione (imbardata) ^c	$\pm 40^\circ$
Campo visivo	Campo visivo

^aI tempi di carica sono molto più bassi quando la batteria è utilizzata in condizioni operative normali.

^bPotenza tipica d'ingresso misurata con le configurazioni predefinite di fabbrica.

^cBasato sulle specifiche ISO 15423.

Profondità di campo (tipica)¹	
Simbologia	SR:
Code 39	5 mil: 4,0 - 19 cm (1,6" - 7,5") 10 mil: 1,0 - 30 cm (0,4" - 11,8") 20 mil: fino a 45 cm (fino a 17,7")

Profondità di campo (tipica)¹

Simbologia**SR:**

EAN	7,5 mil: 2,0 - 27 cm (0,5" - 10,6") 13 mil: 1,5 - 40 cm (0,6" - 15,7")
-----	---

PDF-417	6,6 mil: 2,5 - 15 cm (1,0" - 5,9") 10 mil: 0,5 - 22 cm (0,2" - 8,6") 15 mil: 1,5 - 34 cm (0,6" - 13,4")
---------	---

DataMatrix	10 mil: 2,0 - 16 cm (0,8" - 6,3") 15 mil: 0 - 23,6 cm (0" - 9,3")
------------	--

codice QR	10 mil: 1,2 - 12,5 cm (3" - 4,9") 15 mil: 0 - 19,0 cm (1" - 7,5")
-----------	--

Larghezza minima dell'elemento	Range standard: 1D Risoluzione min.= 4 mil PDF-417 Risoluzione min.= 5 mil Data Matrix Risoluzione min.= 7 mil
--------------------------------	---

Contrasto di stampa minimo	Riflessione minima 25%
----------------------------	------------------------

¹ Profondità di campo (DOF) 13 mil in base ai codici EAN. Tutti gli altri codici 1D sono Code 39. Etichette di qualità A, luce ambiente tipica, 20°C, inclinazione etichetta 10°.

Capacità di decodifica

Codici a barre 1D

- | | | |
|--|--|-------------------------------|
| • UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8) | • Code 128 ISBT | • Code 93 |
| • UPC/EAN/JAN (compreso P2 /P5) | • Interleaved 2 di 5 | • MSI |
| • UPC/EAN/JAN (compreso: ISBN / Bookland & ISSN) | • Standard 2 di 5 | • PZN |
| • UPC/EAN Coupon | • Interleaved 2 di 5 CIP (HR) | • Plessey |
| • Code 39 (compreso Full ASCII) | • Industrial 2 di 5 | • Anker Plessey |
| • Code 39 Trioptic | • Discrete 2 di 5 | • Follet 2 di 5 |
| • Code39 CIP (Farmaceutico francese) | • Datalogic 2 di 5 (Codice postale cinese/Cinese 2 di 5) | • GS1 DataBar Omnidirezionale |
| • LOGMARS (Code 39 con il check digit standard attivato) | • IATA 2 di 5 Codice trasporto aereo | • GS1 DataBar Limitato |
| • Danish PPT | • Code 11 | • GS1 DataBar Esteso |
| • Code 32 (Farmaceutico italiano 39) | • Codabar | • GS1 DataBar Troncato |
| • Code 128 | • Codabar (NW7) | • DATABAR Expanded Coupon |
| | • ABC Codabar | |

2D / Codici impilati

Lo scanner è in grado di decodificare i seguenti simboli mediante molteplici frame (ad es. Codifica multi-frame):

- | | | |
|-----------|---------|-----------|
| • PDF-417 | • Aztec | • PDF-417 |
|-----------|---------|-----------|

Indicatori LED e acustico

I suoni acustici e i LED attivati indicano varie funzioni e segnalano condizioni di errore dello scanner. Uno "spot verde" opzionale svolge funzioni utili. Le tabelle seguenti riportano tutti questi indicatori. Un'eccezione ai comportamenti riportati nell'elenco è che le funzioni dello scanner sono programmabili e possono venire attivate o disattivate. Ad esempio, alcuni indicatori, quali il segnale acustico di accensione, potrebbero essere disattivati durante l'uso delle etichette con i codici a barre di programmazione.

Indicatore	Descrizione	LED	Segnale acustico
Segnale acustico di accensione	Lo scanner è in fase di accensione.	N/D	A completamento dell'accensione, lo scanner emette quattro segnali acustici alla massima frequenza e volume.
Segnale acustico di lettura valida	La scansione di un'etichetta è stata completata.	Un LED rosso di conferma è configurabile tramite la funzione "Buona lettura: quando segnalare" (vedere la <i>Guida di riferimento per la programmazione dello Scanner di codici a barre wireless HP</i> per ulteriori informazioni).	Lo scanner emette un segnale acustico in base alle impostazioni di frequenza e volume, mono-tono/bi-tono e durata, a completamento della lettura di un'etichetta.
Errore ROM	Si è verificato un errore nel software/programmazione dello scanner.	Lampeggio	Lo scanner emette un segnale acustico di errore a massimo volume.
Limitata scansione dell'etichetta	Indica che non è stata stabilita la connessione con l'host.	N/D	Lo scanner emette un segnale acustico per sei volte alla massima frequenza e al volume definito.
Modalità Scanner attivo	Lo scanner è attivo e pronto per la scansione.	Il LED resta acceso. ¹	N/D
Scanner disabilitato	Lo scanner è stato disattivato dall'host.	Il LED lampeggia ripetutamente.	N/D
Lo Spot verde ¹ lampeggia momentaneamente	Una volta completata la lettura di un'etichetta, il software genera uno Spot verde della durata specificata nella configurazione.	N/D	N/D
Acquisizione immagine	Quando si è pronti ad acquisire l'immagine.	Un segnale luminoso blu lampeggia 2 volte durante l'azzeramento.	N/D

¹ Eccetto se si trova in modalità di risparmio energetico o se si è selezionata una durata del segnale LED di buona valida diversa da 00

Modalità Programmazione - Gli indicatori seguenti si attivano SOLTANTO se lo scanner è in modalità Programmazione.

indicatore	Descrizione	LED	Segnale acustico
Accettazione etichetta in modalità Etichette di programmazione	Completata la scansione di un'etichetta di programmazione valida.	Lampeggio ripetuto del LED	Lo scanner emette quattro segnali acustici a bassa frequenza.

indicatore	Descrizione	LED	Segnale acustico
Rifiuto etichetta in modalità Etichette di programmazione	Un'etichetta è stata respinta.	N/D	Lo scanner emette per tre volte un segnale acustico a bassa frequenza e al volume impostato.
Accettazione parziale etichette in modalità Etichette di programmazione	Se molteplici etichette devono essere scannerizzate per programmare una funzione, questa indicazione conferma le parti di etichette di cui si è completata la scansione.	N/D	Lo scanner emette un breve segnale acustico alla massima frequenza e al volume impostato.
Accettazione programmazione in modalità Etichette di programmazione	L'opzione o le opzioni di configurazione sono state programmate tramite etichette e lo scanner è uscito dalla modalità Programmazione.	N/D	Lo scanner emette un segnale acustico ad alta frequenza e 4 segnali acustici a bassa frequenza seguiti da segnali acustici di ripristino.
Accettazione etichetta annullamento in modalità Etichette di programmazione	Si è scannerizzata un'etichetta di annullamento.	N/D	Lo scanner emette un segnale acustico due volte a bassa frequenza e al volume impostato.

Codici di errore

Se al suo avvio, lo scanner emette un segnale acustico prolungato significa che non ha superato l'auto-test ed è entrato in modalità di isolamento FRU (Field Replacement Unit - Unità sostituibili sul campo). Se lo scanner viene ripristinato, la sequenza verrà ripetuta.

La seguente tabella descrive i LED/segnali acustici associati al rilevamento di un errore.

Numero di lampeggi LED/segnali acustici	Errore	Azione correttiva
1	Configurazione	Per assistenza, contattare HP.
2	Interfaccia PCB	Per assistenza, contattare HP.
6	Digital PCB	Per assistenza, contattare HP.
12	Scanner (modalità Imaging)	Per assistenza, contattare HP.
15	Accelerometro	Per assistenza, contattare HP.