

## Scanner ultra-rinforzato DS3608-HP/DS3678-HP

Scansione impeccabile di codici a barre 1D/2D a distanza più testi OCR, foto e documenti

La produttività dei vostri addetti al magazzino e alla produzione dipende dalla qualità dei loro scanner. Con lo scanner cablato DS3608-HP e lo scanner cordless DS3678-HP ad alte prestazioni possono catturare in modo affidabile codici a barre 1D e 2D, testi OCR, foto e documenti, grazie a un prodotto caratterizzato da uno straordinario design ultra-rinforzato e da un'eccezionale gestibilità. La scansione avanzata consente una cattura fulminea di qualsiasi codice a barre 1D o 2D, visualizzato su schermo o stampato su etichetta, praticamente in qualsiasi condizione, fino a una distanza di quasi 2,1 metri (7'). Lo scanner ultra-rinforzato DS3608-HP/DS3678-HP è praticamente indistruttibile ed è facile e rapido da implementare e gestire. E il modello cordless, il DS3678-HP, vanta una serie di funzioni esclusive di Zebra che lo collocano in una categoria tutta sua. Gli scanner DS3608-HP/DS3678-HP vi daranno le prestazioni ininterrotte che vi occorrono per ottimizzare la produttività della forza lavoro e la capacità produttiva nelle vostre strutture.



### Prestazioni di scansione superiori con tutti i codici a barre 1D/2D, in qualsiasi condizione

L'imager avanzato legge codici a barre 1D e 2D visualizzati su schermo o stampati su etichette più velocemente e con un raggio d'azione maggiore del 30% rispetto ai modelli simili della stessa categoria, con un effetto straordinario sulla produttività. Gli operatori riescono a leggere praticamente qualsiasi codice a barre, anche se danneggiato, sporco, stampato male o coperto da cellofan.

### Ultra-rinforzato – La struttura più indistruttibile della categoria

Lo scanner DS3608-HP/DS3678-HP è il più robusto che abbiamo mai creato, caratterizzato com'è dalle più elevate specifiche di resistenza alle cadute, resistenza agli impatti da rotolamento e protezione della sua categoria. È realizzato per sopportare cadute da 2,4 metri (8') su cemento ed è quindi più resistente del 23% di qualsiasi altro scanner della stessa categoria. Lo scanner DS3608-HP/DS3678-HP continua a funzionare in maniera affidabile dopo 5.000 urti di un tumble test che simula i colpi subiti da un oggetto quando cade e rotola. Entrambi i modelli sono a prova di polvere e acqua in base alla classe di protezione IP67 – tollerano getti d'acqua e possono anche essere immersi in acqua.

### Oltre i codici a barre: acquisizione di testi OCR, foto e documenti

Grazie alla funzione di cattura documenti intelligente di Zebra, è possibile scattare foto, correggere le immagini e ottimizzarne la definizione in modo da renderle più leggibili. Il supporto per più font OCR consente un trasferimento facile e veloce dei dati.

### Facilità di gestione grazie ai nostri tool gratuiti best-in-class

Con 123Scan e Scanner Management Service (SMS) è possibile, da remoto, configurare gli scanner, aggiornare il firmware, formattare i dati in base al sistema back-end in uso, monitorare le statistiche delle batterie PowerPrecision+ e svolgere molte altre operazioni.

**Cattura di codici multipli ed elaborazione simultanea di fino a 20 codici a barre**

Molte etichette riportano più codici a barre che i vostri operatori devono catturare. Ora, con un'unica pressione del grilletto è possibile catturare i codici a barre giusti e applicare a ciascuno di essi il formato dati corretto, per poi trasmetterli istantaneamente ai sistemi di back-end, con il controllo totale dell'ordine in cui vengono elaborati.

**Elaborazione più rapida delle bolle di prelievo**

Gli utenti possono selezionare e catturare con facilità un singolo codice a barre da qualsiasi bolla di prelievo.

**Resistenza alle temperature estreme**

Realizzati per resistere a condizioni estreme di freddo, caldo e umidità, questi scanner possono essere usati ovunque, anche nelle celle frigorifere\*.

**Un modello Bluetooth® di classe superiore, per un'eccezionale libertà nel funzionamento cordless**

La funzionalità Bluetooth 4.0 (Low Energy) assicura comunicazioni wireless fulminee e la massima efficienza energetica.

La modalità Wi-Fi Friendly di Zebra elimina le interferenze wireless create dai dispositivi Bluetooth in un ambiente Wi-Fi.

La robusta culla "ultra-portatile" offre versatilità e resistenza eccezionali. Il modello DS3678-HP è l'unico scanner della sua gamma a offrire una culla con tenuta IP65. E i suoi contatti di carica di livello industriale resistono a 250.000 inserimenti.

L'indicatore di carica della sua batteria ad alte prestazioni e il LED di stato Bluetooth agevolano rispettivamente il monitoraggio della carica della batteria e la connettività Bluetooth.

La batteria PowerPrecision+ è il massimo oggi disponibile in fatto di disponibilità di carica e gestibilità. Garantisce un numero di scansioni per carica più che doppio rispetto ai modelli della concorrenza – oltre 100.000 scansioni per carica – permettendo agli addetti di acquisire più articoli in un periodo di tempo più lungo. Avete inoltre a disposizione ogni genere di dati sullo stato di funzionalità della batteria, quali cicli di carica consumati, stato attuale e misuratore dello stato di funzionalità, che rileva se le batterie sono in buono stato e in grado di immagazzinare una carica completa oppure sono prossime al ritiro.

**Tre modalità di feedback flessibili**

Utilizzate la combinazione di feedback più indicata per il vostro ambiente di lavoro, scegliendo tra vibrazione, LED rossi e verdi (posizionati in modo da essere sempre facilmente visibili) e il tradizionale segnale acustico ad alto volume.

**Connessione istantanea alla rete Industrial Ethernet**

Network Connect for Automation di Zebra assicura una connessione perfetta tra gli scanner DS3608-HP/DS3678-HP e la rete Industrial Ethernet di un produttore, senza la necessità di un'apparecchiatura di conversione di terze parti. Questa soluzione elimina i punti di vulnerabilità, migliora la sicurezza, riduce la complessità ed è compatibile con ogni modello di scanner Zebra serie 3600.

**DataCapture DNA**

DataCapture DNA di Zebra è una piattaforma tecnologica di firmware, software, utilità e app a elevata intelligenza, progettata esclusivamente per gli scanner Zebra. Sfruttando l'esperienza accumulata da Zebra nel settore in oltre 35 anni, DataCapture DNA offre innovazioni che migliorano l'efficacia e la semplicità dei nostri imager di punta. DataCapture DNA integra le prestazioni inarrestabili degli scanner ultra-rinforzati serie 3600 di Zebra e li trasforma in strumenti estremamente potenti, in grado di risolvere già oggi le problematiche di scansione di domani – e di aiutare i vostri addetti a mettere più lavoro in ogni giornata.

## Specifiche

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	Cablato: 7,3" (A) x 3,0" (L) x 5,2" (P) 18,5 cm (A) x 7,6 cm (L) x 13,2 cm (P) Cordless: 7,3" (A) x 3,0" (L) x 5,6" (P) 18,5 cm (A) x 7,6 cm (L) x 14,2 cm (P)
Peso	Cablato: 309 g (10,9 once) Cordless: 411 g (14,5 once)
Intervallo di tensione in ingresso	Alimentazione da host: 4,5 V CC min., 5,5 V CC max. Alimentazione esterna: 11,4 V CC min., 12,6 V CC max.
Corrente di esercizio	DS3608-HP (cablato): 360 mA (RMS tipico)
Corrente di standby	DS3608-HP (cablato): 100 mA (RMS tipico)
Colore	Verde industriale
Interfacce host supportate	USB, RS232, Keyboard Wedge Industrial Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP e TCP/IP standard
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio PowerPrecision+ da 3100 mAh
Indicatori per l'utente	Indicatore di decodifica diretto, LED, segnalatore acustico, vibrazione
Caratteristiche prestazionali	
Scansioni per carica completa	100.000+
Illuminazione	Due (2) LED a luce bianca calda
Puntatore	Diodo laser a 650 nm
Campo di visuale imager	Orizzontale: 31°, verticale: 23°
Sensore immagine	1280 x 960 pixel
Contrasto di stampa minimo	Differenza riflessiva minima 15%
Imbardata/rollio/ beccheggio	Imbardata: ± 60° Beccheggio: ± 60° Rollio: ± 360°
Funzionalità di decodifica**	
1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (farmaceutica italiana)
2D	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), codici postali
OCR	OCR-A/B, MICR-E13B, numero di serie banconote USA
Supporto IUID	Supporta l'analisi IUID, con la capacità di leggere e separare i campi IUID in base ai requisiti dell'applicazione
Ambiente di utilizzo	
Temperatura di esercizio	Cablato: da -30 °C a 50 °C (-22 °F - 122 °F) Cordless: da -20 °C a 50 °C (-4 °F - 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (-40 °F - 158 °F)
Umidità	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
Resistenza alle cadute	Resiste a cadute ripetute su cemento da 2,4 m
Specifica tumble test	5000 impatti da 1 m
Protezione	Scanner: IP65 e IP67 Culla FLB: IP65

Ambiente di utilizzo (continua)	
Scarica elettrostatica (ESD)	Conforme a EN 61000-4-2, ±25 KV scarica in aria, ±8 KV scarica diretta, ±8 KV scarica indiretta
Protezione dalle esplosioni	Versione con protezione dalle esplosioni disponibile da BARTEC. Per ulteriori informazioni, visitate <a href="http://www.Bartec.de/en">www.Bartec.de/en</a>
Immunità luce ambientale	Da 0 a 10.037 candele piede/da 0 a 108.000 lux (luce solare diretta)
Utilità e gestione	
123Scan	Programmazione dei parametri di scansione, aggiornamento del firmware, elaborazione dati dei codici a barre sottoposti a scansione e stampa di rapporti. Per maggiori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
Scanner SDK	Generazione di un'applicazione di scansione completa, incluso documentazione, driver, utilità di test e codice sorgente campione. Per ulteriori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/windowssdk">www.zebra.com/windowssdk</a>
Scanner Management Service (SMS)	Gestione remota dello scanner Zebra e acquisizione di informazioni sulle relative risorse. Per maggiori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
Network Connect	Connette in modo perfetto gli scanner serie 3600 direttamente alla vostra rete Industrial Ethernet, senza hardware di conversione aggiuntivo. Per maggiori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/NetworkConnect">www.zebra.com/NetworkConnect</a>
Connettività wireless	
Radio Bluetooth	Bluetooth classe 1, versione 4.0 (LE), profilo porta seriale (SPP) e profilo HID
Velocità dati	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) per Bluetooth classico 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) per Bluetooth Low Energy (BLE)
Portata segnale radio	In linea di visuale diretta all'aria aperta: classe 1: minimo 100 m (300'); classe 2: minimo 10 m
Raggi di decodifica	
Simbologia/Risoluzione	Vicino/lontano
Code 128: 5 mil	15,2-35,6 cm (6,0-14,0")
Code 128: 20 mil	12,7-114,3 cm (5,0-45,0")
Code 128: 40 mil	7,1-203,2 cm (2,8-80")
DataMatrix: 7,5 mil	17,8-27,9 cm (7,0-11,0")
DataMatrix: 10,0 mil	15,2-38,1 cm (6,0-15,0")
Conformità normativa	
Sicurezza ambientale	RoHS EN 50581: 2012
Sicurezza elettrica	Sicurezza UE: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; sicurezza internazionale: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Sicurezza USA/Canada: UL 60950-1, seconda edizione; CAN/CSA-C22.2 n. 60950-1-07
Sicurezza laser/LED	Sicurezza LED internazionale: IEC 62471: 2006 (ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED); componente laser certificato UL, VDE e CU

### Serie di scanner ultra-rinforzati Zebra 3600:

Questa linea di scanner offre un modello praticamente per qualsiasi esigenza negli ambienti di magazzino e di produzione:

- LI3608-SR/  
LI3678-SR: cattura di codici a barre 1D a raggio standard
- LI3608-ER/  
LI3678-ER: cattura di codici a barre 1D da qualsiasi distanza
- DS3608-SR/  
DS3678-SR: scansione a distanza standard di codici a barre 1D e 2D
- DS3608-HP/  
DS3678-HP: scansione ad alte prestazioni di codici a barre 1D/2D a lunga distanza – più OCR, foto e documenti
- DS3608-HD/  
DS3678-HD: cattura di codici a barre 1D/2D ad alta densità
- DS3608-DP/  
DS3678-DP: cattura di codici DPM (Direct Part Marks)
- DS3608-ER/  
DS3678-ER: cattura di codici a barre 1D/2D da qualsiasi distanza

## Specifiche

### NORMATIVE (CONTINUA)

<b>EMI/RFI</b>	<p>Emissioni IT: EN 55022: 2010/AC: 2011 (classe B);                  immunità IT: EN 55024: 2010;                  industria pesante: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005;                  emissioni di corrente armonica: EN 61000-3-2:                  2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (classe B);                  fluttuazione di tensione e flicker:                  EN 61000-3-3: 2013;                  apparecchiature elettriche medicali: EN 60601-1-2:                  2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (modificato);                  dispositivi a radiofrequenza: 47 CFR parte 15,                  sottoparte B, classe B                  Apparato digitale: ICES-003 edizione 5, classe B</p>
----------------	---

### Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto DS3608-HP/DS3678-HP è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di: trentasei (36) mesi (scanner e culla) / dodici (12) mesi (batteria) dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: <http://www.zebra.com/warranty>

### Servizi consigliati

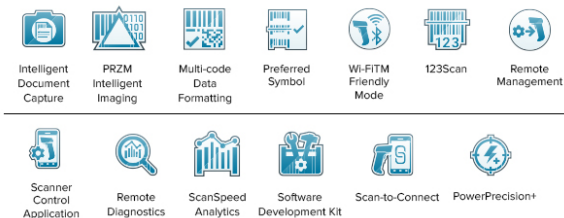
Zebra *OneCare* Select; Zebra *OneCare* Essential

\* È consigliato l'uso dell'accessorio porta-scanner riscaldato per ridurre la condensa sul lato esterno della finestra di scansione quando si entra ed esce da celle frigorifere.

\*\* Per un elenco completo delle simbologie, consultate la guida di riferimento del prodotto.

### DataCapture DNA

Per ulteriori informazioni su DataCapture DNA e le relative applicazioni, visitate [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



+390543807072

info@mitweb.it

<http://www.mitweb.it>

Via Golfarelli, 90/9, Forlì, Forlì-Cesena, 47122, Italy

