

# Lettore RFID UHF a lungo raggio MC3390R

Raggio di lettura RFID migliore della categoria con una potente piattaforma Android

In un capannone, su una banchina di carico o nel magazzino di un negozio, è fondamentale sapere con esattezza quali sono gli articoli presenti e dove si trovano. Il lettore RFID a lungo raggio MC3390R offre un livello superiore di efficienza e precisione nelle operazioni di gestione dell'inventario, evasione degli ordini, smistamento veloce e altro ancora. Grazie alla proverbiale struttura rinforzata di Zebra, il modello MC3390R è ideale per gli ambienti semi-industriali, pur risultando leggero e dotato delle caratteristiche ergonomiche indispensabili per garantire un utilizzo confortevole durante tutta la giornata di lavoro. L'antenna integrata a lungo raggio garantisce un raggio di lettura RFID best-in-class e una velocità di trasmissione superiore, per eseguire i conteggi di inventario più velocemente e con maggiore precisione. Gli addetti possono catturare sia tag RFID che codici a barre con una semplice operazione di puntamento e lettura, anche a lunga distanza. Potete anche creare applicazioni Android intuitive che si avvalgono della potente piattaforma di elaborazione, dell'ampio touchscreen e del tastierino fisico dell'MC3390R. MC3390R: la nuova generazione di lettori RFID palmari a lungo raggio.



## TCO ridotto con strumenti di sviluppo flessibili

### Semplificate lo sviluppo delle applicazioni con una piattaforma comune

Se utilizzate lettori RFID palmari Zebra nella vostra supply chain, potete ottimizzare lo sviluppo delle applicazioni RFID con un singolo kit di sviluppo software RFID (SDK). Non è necessario imparare a usare un framework di sviluppo app diverso o riscrivere interamente un'applicazione; potete usare lo stesso SDK per i modelli MC3390R, MC3330R, RFD2000 e la culla RFID RFD8500.

### Semplificate le installazioni globali in azienda con EMDK e SDK RFID per Xamarin

La piattaforma di sviluppo interpiattaforma di Xamarin permette agli sviluppatori di sfruttare le proprie conoscenze e gli strumenti di C# per sviluppare app veloci ed esteticamente accattivanti per i dispositivi Android. Inoltre, con i kit EMDK e SDK RFID di Zebra per Xamarin è facile incorporare nelle vostre app Xamarin tutte le funzionalità aziendali avanzate dell'MC3390R. Il nostro EMDK semplifica la progettazione delle applicazioni aziendali per garantire cicli di sviluppo più rapidi ed economici, mentre l'SDK RFID per Xamarin vi consente di utilizzare sul modello MC3390R le app RFID che avete sviluppato per altri dispositivi Zebra.

## Robusto e pronto per l'uso

### Realizzato per gli ambienti semi-industriali

L'MC3390R offre un'elevata resistenza alle cadute da 5 piedi/1,5 m e, grazie alla protezione IP54, non teme spruzzi di liquidi né polvere. Il pannello touch e la finestra di imaging in Corning Gorilla Glass garantiscono un livello superiore di resistenza ai graffi e alla rottura in due dei componenti più vulnerabili di qualsiasi dispositivo. Il risultato? Un dispositivo che non pianta mai in asso il lavoratore, nonostante le cadute e gli spruzzi inevitabili dell'uso quotidiano.

## Livelli straordinari di prestazioni e flessibilità nell'acquisizione dei dati

### Velocità, raggio e precisione di lettura RFID ai vertici della categoria

60 piedi/18,2 m di distanza, il 200% di distanza in più rispetto alla migliore concorrenza. Grazie a queste affidabili prestazioni RFID a lunga distanza, è possibile calcolare l'inventario con maggiore frequenza e precisione e gestire al meglio le scorte in punti vendita, magazzini e centri di distribuzione.



**Il lettore RFID integrato a lungo raggio MC3330R: un'esperienza Android di nuova generazione, prestazioni RFID best-in-class.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/mc3390r](http://www.zebra.com/mc3390r)

### Sensibilità superiore per una maggiore precisione

La tecnologia radio ASIC ad alte prestazioni di Zebra offre un altissimo livello di sensibilità e una maggiore precisione di lettura, consentendo di ottenere una lettura più veloce del 25% e più precisa del 40% rispetto ad altri dispositivi nella stessa categoria.

### Scansione integrata a media e lunga distanza di codici a barre 1D e 2D

Gli operatori non dovranno più utilizzare diversi dispositivi per catturare tag e codici a barre RFID: sarà sufficiente utilizzare il lettore MC3390R. Scegliete il motore di scansione preferito: a media distanza oppure con un raggio di lettura esteso, per catturare codici a barre a distanze comprese tra 3 poll./7,62 cm e 70 piedi/21,4 m. Entrambe le versioni offrono la tecnologia di scansione avanzata di Zebra, che consente di eseguire una cattura fulminea di codici a barre 1D e 2D, indipendentemente dalle condizioni.

### Tecnologia di localizzazione facile da usare

Con l'MC3390R è possibile individuare la posizione esatta di un oggetto specifico. La modalità contatore Geiger utilizza una combinazione di indicazioni sonore e visive per guidare rapidamente l'addetto alla posizione esatta dell'articolo desiderato.

### Acquisizione automatica dei dati da etichette e moduli

Avete bisogno di catturare simultaneamente più codici a barre dalla stessa etichetta, oppure i dati di un modulo quali caselle di spunta, campi di testo, firme e altro ancora? Basta premere un solo pulsante con SimulScan di Zebra, un'app Mobility DNA gratuita.

## Una potente piattaforma per le applicazioni aziendali più esigenti

### Batteria ad alta capacità

Grazie alla batteria PowerPrecision+ ad alta capacità dell'MC3390R, sostituibile sul campo, potete contare sulla massima autonomia in ogni turno di lavoro. La batteria dura oltre cinque ore in condizioni d'uso normali, vale a dire il 35% circa in più rispetto al concorrente più prossimo. Un pratico indicatore LED avvisa l'utente quando è necessario procedere alla sostituzione della batteria. Inoltre, la tecnologia PowerPrecision+ di Zebra fornisce tutta una serie di metriche che permettono di individuare, rimuovere e sostituire le batterie obsolete con estrema semplicità.

### Design leggero ed ergonomico

Gli ambienti di lavoro richiedono apparecchiature resistenti, ma gli utenti hanno bisogno di un dispositivo che sia facile da trasportare e da utilizzare per tutta la giornata di lavoro. L'MC3390R è il compromesso perfetto: tutta la robustezza dei prodotti Zebra abbinata a una forma compatta ed ergonomica. Il modello MC3390R è uno dei lettori RFID UHF più leggeri della rispettiva categoria ed è stato realizzato per un facile utilizzo con una sola mano, indipendentemente dal fatto che gli operatori siano mancini o destrorsi.

### Potenza di elaborazione senza pari

Questo dispositivo è un vero e proprio concentrato di potenza, realizzato per fornire prestazioni straordinarie con tutte le applicazioni. L'MC3390R offre più potenza di elaborazione e più memoria di qualsiasi altro prodotto della stessa categoria. Non importa quante applicazioni devono eseguire i vostri utenti: l'MC3390R ha potenza a volontà per gestirle tutte.

### Compatibilità retroattiva degli accessori

Se attualmente utilizzate accessori MC3200, potete continuare a usarne la maggior parte così l'upgrade risulterà più conveniente. Oppure, potete scegliere tra i molti nuovi accessori con funzionalità avanzate, come gli alloggiamenti universali ShareCradle che rendono la gestione del back office più semplice e conveniente.

## Semplificate l'immissione dei dati con il tastierino e l'ampio display touch

### La combinazione perfetta: tastierino e grande display touch

Sia che l'applicazione in uso richieda l'input tramite touch screen o da tastierino fisico, con questo mobile computer avete a disposizione entrambe le opzioni. L'app può utilizzare l'intero display, mentre il tastierino fisico offre agli addetti la stessa esatta esperienza d'uso alla quale sono abituati. L'MC3390R ha il display touch più grande della categoria, che garantisce una leggibilità ottimale e interazioni più intuitive con il dispositivo.

### Facile transizione ad Android e alle moderne interfacce touch

Con l'MC3390R, potete passare ad Android con i vostri tempi, senza modificare l'esperienza d'uso attuale. L'MC3390R supporta le principali app di emulazione terminale, compreso Ivanti Velocity. E con AllTouch TE, una soluzione Mobility DNA opzionale, potete trasformare le vecchie schermate di emulazione terminale (TE) verdi in moderne schermate touch.

### Tre varianti di tastierino fisico

Scegliete il tastierino che facilita al massimo l'inserimento dati per i vostri addetti: alfanumerico, numerico o numerico con funzioni.

### Feedback garantito in ogni ambiente

È possibile verificare il completamento di un'operazione, anche negli ambienti più rumorosi. I LED si trovano su entrambi i lati del dispositivo, per assicurare la visibilità da ogni angolazione.

## Eccezionali opzioni di assistenza e gestione dei dispositivi

### Straordinario servizio a copertura totale

I servizi Zebra OneCare mantengono l'MC3390R operativo e a prestazioni top, proprio come se fosse nuovo. Potete scegliere il livello di assistenza più adatto alle vostre esigenze e al vostro budget. La copertura completa riguarda letteralmente tutto, dalla normale usura ai danni accidentali. E poiché nessuno conosce i nostri prodotti meglio di noi, avrete a disposizione la competenza tecnica senza confronti del produttore.

### Un sistema operativo sul quale potete contare, oggi e in futuro

LifeGuard™ for Android, un'esclusiva di Zebra, garantisce il supporto diretto degli aggiornamenti della sicurezza per un totale di 10 anni dalla data di rilascio, nonché delle versioni future di Android, per assicurare un ciclo di vita prolungato e un ritorno sull'investimento eccezionale. LifeGuard Analytics permette di visualizzare facilmente gli aggiornamenti disponibili e di aggiornare automaticamente i dispositivi in modalità wireless con la semplice pressione di un pulsante. E LifeGuard è incluso gratuitamente in ogni contratto di assistenza Zebra OneCare™.

## Specifiche

### Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	6,45 poll. L x 3,78 poll. L x 10,67 poll. P 164 mm L x 96 mm l x 271 mm P
<b>Peso (con cinghia da polso)</b>	MC3390R con SE4750MR: 26 oz./740 g MC3390R con SE4850: 27 oz./765 g
<b>Display</b>	4 pollici capacitivo, WVGA, a colori
<b>Finestra imager</b>	Corning Gorilla Glass
<b>Pannello touch</b>	Pannello touch Corning Gorilla Glass con fessura di aerazione
<b>Retroilluminazione</b>	Retroilluminazione a LED
<b>Slot di espansione</b>	Slot per scheda micro-SD, fino a 32 GB
<b>Conessioni di rete</b>	USB 2.0 ad alta velocità (host e client), WLAN e Bluetooth
<b>Notifica</b>	LED laterali e segnale acustico
<b>Tastierino</b>	Numerico (29 tasti), numerico con funzioni (38 tasti), alfanumerico (47 tasti)
<b>Voce</b>	Supporto vocale PTT (altoparlante interno)
<b>Audio</b>	Altoparlante

### Caratteristiche prestazionali

<b>CPU</b>	Processore hexa-core Qualcomm 8056 a 64 bit/1,8 GHz con ottimizzazione energetica
<b>Sistema operativo</b>	Android 7.0 (Nougat) GMS: in tutto il mondo AOSP: solo in Cina e Israele
<b>Memoria</b>	4 GB/32 GB
<b>Alimentazione</b>	PowerPrecision+ agli ioni di litio da 5200 mAh, con supporto per carica rapida

### Ambiente di utilizzo

<b>Temperatura di esercizio</b>	Da -4° F a 122° F/da -20° C a 50° C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40° F a 158° F/da -40° C a 70° C
<b>Umidità</b>	Dal 5% al 95% di umidità relativa (in assenza di condensa)
<b>Resistenza alle cadute</b>	Cadute ripetute su cemento da 1,5 metri/5 piedi in tutta la gamma di temperature di esercizio
<b>Resistenza agli impatti da rotolamento</b>	1.000 impatti da 1,6 piedi/0,5 m
<b>Protezione</b>	IP54
<b>Vibrazioni</b>	Da 5 Hz a 2 KHz
<b>Shock termico</b>	Da -40° F a 158° F/da -40° C a 70° C
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	+/- 20 kV scarica in aria, +/- 10 kV scarica a contatto

### Tecnologia Interactive Sensor Technology (IST)

<b>Sensori di movimento</b>	Accelerometro a 3 assi, giroscopio
-----------------------------	------------------------------------

### RFID

<b>Standard supportati</b>	EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO 18000-63
<b>Motore RFID</b>	Tecnologia radio proprietaria Zebra
<b>Massima velocità di lettura</b>	900+ tag/sec.
<b>Raggio di lettura nominale</b>	~60+ piedi/~18,2+ m
<b>Potenza di uscita RFID</b>	Da 0 dBm a +30 dBm
<b>Tipo di antenna RFID</b>	Polarizzata lineare, integrata
<b>Gamma di frequenza</b>	865-928 MHz *Impostazioni regionali e nazionali specifiche supportate previa selezione del Paese

### Scansione di codici a barre

<b>Motore di scansione</b>	Imager SE4750MR con puntatore laser Imager a raggio di lettura esteso SE4850
----------------------------	---

### Connettività

<b>Radio</b>	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/lw
<b>Velocità dati</b>	2,4 Ghz: 144 Mbps 5 Ghz: 867 Mbps
<b>Canali operativi (a seconda delle normative)</b>	2,4GHz: da 1 a 13 5 Ghz: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, (144), 149, 153, 157, 161, 165
<b>Sicurezza e crittografia</b>	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
<b>Certificazioni</b>	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
<b>Roaming veloce</b>	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
<b>Bluetooth</b>	V4.1, V2.1+ EDR con BLE (Bluetooth Low Energy)

### Accessori

Culla a slot singolo con caricabatterie per batteria di ricambio; culla di sola carica a 4 slot con caricabatterie a 4 slot; culla Ethernet a 4 slot con caricabatterie a 4 slot; culla di sola carica a 5 slot; culla Ethernet a 5 slot

### Conformità normativa

<b>EMI/EMC</b>	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301489-1; EN 301489-3; EN 55024; EN 55032 Class B
<b>Sicurezza elettrica</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
<b>Esposizione RF</b>	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 USA: FCC Part 2, 1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' Canada: RSS-102

### Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità MC3390R è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la garanzia completa, visitate:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Servizi consigliati

Zebra OneCare Essential e servizi di assistenza selezionati Zebra Visibility Services – Asset Visibility Service (AVS) e Operational Visibility Service (OVS)

### Software Mobility DNA

Le soluzioni Mobility DNA vi consentono di ottenere di più dai nostri mobile computer aggiungendo funzionalità e semplificando l'implementazione e la gestione dei nostri dispositivi mobili. Per ulteriori informazioni su queste funzioni esclusive di Zebra, visitate

[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA è disponibile solo per Android. Le caratteristiche disponibili possono variare da un modello all'altro e potrebbe essere necessario un contratto di assistenza. Per verificare quali soluzioni sono supportate, visitate:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.



### Mercati e applicazioni

#### Supply chain/trasporti e logistica

- Smistamento veloce
- Tracciabilità/localizzazione dei beni

#### Gestione del magazzino

- Inventario/conteggio scorte
- Riassortimento automatico
- Ricevimento/controllo taccheggio
- Tracciabilità/localizzazione dei beni
- Evasione degli ordini omni-channel

#### Settore manifatturiero

- WIP
- Inventario componenti e prodotti finiti



Nord America e sede centrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede Asia-Pacifico  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede America Latina  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)