

## Mobile computer aziendali EC50/EC55

Una nuova categoria di mobile computer aziendali per uso individuale.

Presentazione dei mobile computer più sottili e leggeri mai concepiti da Zebra: le unità aziendali EC50 con Wi-Fi e EC55 con connettività Wi-Fi e cellulare. Pensati per l'assegnazione individuale ai dipendenti, questi dispositivi sono sempre a portata di mano degli operatori, sia all'interno della struttura aziendale sia sul campo. Offrono il meglio sotto ogni aspetto: l'estetica e la praticità di uno smartphone che gli utenti cercano nei dispositivi di lavoro, la robustezza per un uso aziendale quotidiano ininterrotto, più tutte le funzionalità business necessarie per aumentare al massimo la produttività personale, la collaborazione e il valore del dispositivo. Gli strumenti mobility DNA garantiscono livelli di semplicità d'uso, sicurezza e gestibilità dei dispositivi senza precedenti. I mobile computer sono già equipaggiati per il futuro, grazie al supporto delle opzioni di pagamento e della tecnologia RFID. La flessibilità è massima: in pochi secondi, il computer tascabile si può trasformare in una workstation completa, in un dispositivo "a pistola" per eseguire nel massimo comfort le attività di scansione più intensive e in una radio a due vie o telefono PBX, per una migliore collaborazione via voce e SMS. La possibilità di acquistare questi dispositivi per quattro anni elimina le complessità legate alla gestione di modelli diversi su piattaforme differenti. Inoltre, è possibile contare su un servizio di assistenza senza pari, per mantenere i dispositivi sempre operativi e nelle mani del personale. EC50/EC55 – Il mobile computer per uso individuale simile a uno smartphone ma pensato per il business.



### Un aumento senza precedenti della produttività dei singoli

#### Un potente dispositivo business tascabile con le caratteristiche ergonomiche di uno smartphone

Dal design accattivante, l'EC50/EC55 può essere tenuto comodamente in tasca oppure indossato. In questo modo è sempre disponibile, per garantire agli utenti tutto il necessario per portare a termine qualsiasi attività.

#### Prestazioni delle applicazioni senza tempi di attesa

Il potentissimo processore octa-core SD660 garantisce prestazioni voce e dati all'altezza dei dispositivi cablati.

#### Interfaccia immediatamente riconoscibile grazie ad Android – curva di apprendimento pressoché inesistente

Android 10 offre tutti i vantaggi dell'ultima versione di Android in modo che gli operatori possano utilizzare un dispositivo di cui già conoscono il funzionamento, con tempi di apprendimento e un curva di adozione praticamente inesistenti.

#### Più connessioni wireless per una maggiore efficienza

Connettività ininterrotta grazie a connessioni Wi-Fi di qualità equivalente a quelle cablate, veloci e affidabili, che garantiscono tempi di risposta quasi istantanei delle applicazioni, grazie a funzionalità quali Fusion e WorryFree WiFi di Zebra e al supporto di MU-MIMO 2x2. Le prestazioni delle periferiche Bluetooth risultano migliorate grazie a Bluetooth 5.0, che garantisce il doppio della velocità e una portata quattro volte maggiore rispetto alla tecnologia precedente, con consumi energetici inferiori. Inoltre, grazie all'integrazione della tecnologia Bluetooth e NFC, basta un tocco per leggere tesserini identificativi, abbinare in pairing una stampante e, nell'immediato futuro, effettuare un acquisto.

#### Autonomia per ogni minuto di ogni giornata di lavoro

La batteria standard garantisce 10 ore di autonomia. Per turni più lunghi, è disponibile una batteria ad alta capacità opzionale che assicura 13 ore di autonomia.

#### Massima produttività grazie ai 5 pollici del display HD

L'ampio display offre tutto lo spazio necessario per le informazioni, mentre il supporto multi-touch consente agli addetti di interagire in modo intuitivo con le applicazioni.

### **Acquisizione dei dati di classe enterprise**

Lo scanner opzionale integrato permette di catturare praticamente qualsiasi codice a barre, in qualunque condizione, inclusi i codici Digimarc. E con la fotocamera posteriore a colori da 13 MP è possibile catturare foto e video con la massima semplicità, per documentare in modo dettagliato le condizioni dei beni, lo stato di un reso e molto altro.

### **La resistenza di un apparecchio professionale**

Lo straordinario design del dispositivo è praticamente a prova di acqua, polvere, urti e cadute. La protezione in Corning Gorilla® Glass® garantisce la massima resistenza ai graffi e agli impatti in due dei componenti più vulnerabili di qualsiasi dispositivo, ovvero il display e la finestra di uscita dello scanner. E la custodia protettiva opzionale offre un'ulteriore protezione in caso di caduta.

### **Migliore connessione dei team con soluzioni voce pronte all'uso**

Con Workforce Connect PTT Express, gli addetti sono sempre in grado di effettuare e ricevere chiamate PTT di qualità cristallina tramite la rete Wi-Fi con la semplice pressione di un pulsante – senza necessità di alcuna infrastruttura aggiuntiva. Avete bisogno di connettere il personale sia in sede che sul campo? Basta attivare un abbonamento PTT Pro e gli addetti saranno abilitati in un solo giorno. Volete che i dispositivi EC50/EC55 si trasformino in veri e propri telefoni PBX? Con Workforce Connect Voice è possibile creare un'interfaccia personalizzata per semplificare l'esecuzione anche delle funzionalità telefoniche più complesse.

### **Accessoriati per il successo**

Basta inserire i mobile computer EC50/EC55 nell'apposita culla per workstation per trasformarli istantaneamente in vere e proprie stazioni di lavoro, complete di monitor, tastiera, mouse e tanto altro. Oppure, si possono tenere sempre a portata di mano inserendoli in una fondina o agganciandoli a una cinghia.

## **Suite Mobility DNA di classe enterprise – la suite software più evoluta e completa in grado di migliorare ogni aspetto dell'EC50/EC55**

### **Esperienza di acquisizione dati semplificata**

Con DataWedge, gli addetti possono catturare codici a barre, foto e dati NFC e inviare in automatico le informazioni adeguatamente formattate alle applicazioni esistenti, senza scrivere codice. Multi-Barcode Scanning permette di acquisire più codici a barre da un unico articolo con una sola pressione del pulsante di scansione, senza dover coprire i codici che non interessano. Con Swipe Assist, gli addetti possono inserire un pulsante di scansione virtuale direttamente sul display e semplificare ulteriormente le procedure di scansione. Infine, con Enterprise Keyboard sono disponibili cinque tastiere su schermo opzionali per un inserimento dei dati più rapido e semplice.

### **Maggiore sicurezza del dispositivo e della rete – senza complessità**

Con Mobility Extensions (Mx), Android si trasforma in un vero e proprio sistema operativo di classe enterprise con oltre 100 funzioni aggiuntive che migliorano sicurezza e altri aspetti chiave. È possibile scegliere le funzioni e le applicazioni accessibili agli utenti sui dispositivi con Enterprise Home Screen. E con Device Tracker si possono trovare facilmente i dispositivi smarriti o collocati nel posto sbagliato, anche se completamente scarichi. LifeGuard™ for Android™<sup>1</sup> semplifica gli aggiornamenti di sicurezza del sistema operativo: è possibile programmare gli aggiornamenti da remoto tramite i tool EMM/MDM supportati. Ed è inoltre possibile monitorare facilmente lo stato degli aggiornamenti del sistema operativo tramite un dashboard di semplice utilizzo.

### **Drastica riduzione di tempi e costi di gestione dei dispositivi**

Con StageNow è possibile preparare per l'uso una decina o centinaia di dispositivi con le giuste funzioni, configurazioni e applicazioni, tramite la semplice scansione di un codice a barre o il tocco di un tag NFC. Inoltre, la funzione Restricted Mode di StageNow consente di disattivare con un semplice clic Google Mobile Services (GMS), che fa parte della dotazione standard di Android, ottimizzando la privacy dei dispositivi (i servizi possono essere riattivati facilmente in qualsiasi momento). Con PowerPrecision Console, è possibile individuare e rimuovere senza difficoltà le batterie obsolescenti che non sono più in grado di conservare una carica completa, prima che provochino costosi rallentamenti dell'attività. Infine, Device Diagnostics permette di testare tutti i sistemi principali per determinare se un dispositivo può essere riparato in loco, eliminando inutili trasferimenti al centro riparazioni Zebra.

## **Total Benefit of Ownership senza pari**

### **Implementazione e supporto pluriennali**

È vero che l'EC50/EC55 ha l'aspetto di uno smartphone, ma le somiglianze finiscono qui. Il mobile computer EC50/EC55 è pensato specificamente per chi lavora ed è disponibile per la vendita per quattro anni, rispetto ai tipici 18 mesi degli smartphone; in questo modo si eliminano le complessità e i costi legati alla gestione di modelli diversi con piattaforme differenti. E il supporto del prodotto è disponibile per un totale di otto anni – i quattro anni in cui il prodotto è in vendita e i quattro anni successivi.

### **La potenza di una piattaforma Android comune**

L'EC50/EC55 va ad ampliare la gamma Zebra di mobile computer, tablet e computer veicolari Android di classe enterprise, già considerata tra le più complete al mondo. La piattaforma condivisa dall'intero portafoglio, che include il sistema operativo, le API e gli strumenti Mobility DNA, semplifica la gestione dei dispositivi, la portabilità delle applicazioni e il supporto IT, a differenza di quanto accade per gli smartphone, che presentano generalmente piattaforme diverse da modello a modello.

### **Supporto della sicurezza Android leader del settore**

LifeGuard for Android di Zebra garantisce aggiornamenti della sicurezza completamente controllabili fino a un massimo di otto anni. È possibile accedere ad aggiornamenti tempestivi per contrastare minacce nuove ed emergenti, a un report che elenca tutti i dispositivi idonei, la gravità della minaccia e tutti i dati dispositivo necessari per creare un programma di aggiornamento ben organizzato; inoltre, si può aggiornare le unità da remoto, così come visualizzare lo stato degli aggiornamenti e tanto altro ancora.<sup>1</sup>

# Specifiche

## Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	Con batteria standard: 6,08 poll. L x 2,99 poll. L x 0,38 poll. P 154,5 mm L x 76 mm l x 9,8 mm P Con batteria ad alta capacità: 6,08 poll. L x 2,99 poll. L x 0,46 poll. P 154,5 mm L x 76 mm l x 11,8 mm P
<b>Peso</b>	Da 6,1 once/173 g a 6,46 once/183 g (in base al codice di referenza, con batteria standard)
<b>Display</b>	5 poll.; HD (720x1280)
<b>Finestra imager</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Pannello touch</b>	Corning® Gorilla® Glass; touch screen capacitivo; multi-touch
<b>Retroilluminazione</b>	450 NITS, LED
<b>Alimentazione</b>	Batteria standard: 3060 mAh Batteria ad alta capacità: 4180 mAh Tempi di ricarica: da 0 a ~25% in ~15 minuti; da 0 a ~90% in meno di due ore
<b>Slot di espansione</b>	Uno slot per schede micro-SD da 128 GB
<b>Slot SIM</b>	Solo EC55: 1 Nano SIM, 1 e-SIM (opzionale)
<b>Conessioni di rete</b>	WWAN; Wi-Fi, alloggiamento Ethernet
<b>Notifiche</b>	Segnale acustico; LED multicolori; vibrazione
<b>Tastierino</b>	Tastierino su schermo e Enterprise Keyboard
<b>Voce e audio</b>	Altoparlante da 1 watt, ricevitore, PTT, supporto voce, 3 microfoni digitali, supporto auricolari USB Type C
<b>Pulsanti</b>	Programmabile, scansione su entrambi i lati, aumento/riduzione volume, accensione, tasto push-to-talk (PTT) <sup>2</sup>
<b>Porte di interfaccia</b>	Porta USB 2.0 OTG - host/client (Type C) inferiore, in base al codice di referenza: connessione posteriore a 0, 2 o 8 pin

## Caratteristiche prestazionali

<b>CPU</b>	Qualcomm SD660 octa-core, 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 10 (aggiornabile fino ad Android 12*) con funzionalità Restricted Mode di Zebra per il controllo di GMS e altri servizi; (* il supporto per le release future di Android successive ad A12 è legato alla convalida Qualcomm)
<b>Memoria (RAM/flash)</b>	3 GB/32 GB; 4 GB/64 GB

## Ambiente di utilizzo

<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 14 °F a 122 °F/Da -10 °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% in assenza di condensa
<b>Resistenza alle cadute</b>	4 piedi/1,2 m come da MIL-STD-810G. Con custodia protettiva: 5 piedi/1,5 m come da MIL-STD-810G su cemento in tutta la gamma di temperature di esercizio
<b>Resistenza agli impatti da rotolamento</b>	300 impatti da 1,6 piedi/0,5 metri a temperatura ambiente senza custodia protettiva 500 impatti da 1,6 piedi/0,5 metri a temperatura ambiente con custodia protettiva
<b>Protezione</b>	IP67
<b>Vibrazione</b>	4 g PK Sine (da 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g/Hz Random (da 20 Hz a 2 kHz); 60 minuti di durata per asse, su 3 assi
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	+/-15 kV scarica in aria, +/-8 kV scarica diretta, +/-8 kV scarica indiretta

## Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)

<b>Sensore luce</b>	Regolazione automatica della luminosità della retroilluminazione del display
---------------------	--

<b>Magnetometro</b>	Solo EC55: e-Compass
<b>Sensore di movimento</b>	Giroscopio a 3 assi, accelerometro a 3 assi
<b>Sensore di prossimità</b>	Disattivazione automatica del touch screen e spegnimento del display in modalità telefono (chiamate vocali)
<b>Acquisizione dati</b>	
<b>Scansione</b>	SE4100, imager omnidirezionale 1D/2D
<b>Fotocamera</b>	Anteriore – 5 MP con messa a fuoco fissa; diaframma f/2.0 Posteriore – 13 MP con messa a fuoco automatica; diaframma f/2.0; flash LED
<b>NFC</b>	Integrato; elevata potenza di uscita RF; schede supportate MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 e NFC Forum

## Comunicazioni vocali, dati e WAN wireless

<b>Banda di radiofrequenza WAN (solo EC55)</b>	LTE Categoria 11 EC55 - Resto del mondo: LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B19, B20, B28 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B19 GSM: 850, 900, 1800, 1900 EC55 - Nord America: LTE FDD: B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B66 UMTS: B2, B4, B5 EC55 - Cina: LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B5, B8 GSM: 850, 900, 1800, 1900
<b>GPS (solo EC55)</b>	GPS con A-GPS: Glonass; BeiDou; Galileo

## LAN wireless

<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/m/c; Wi-Fi™ certificato; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO, soft AP
<b>Velocità dati</b>	5 Ghz: 802.11a/n/ac – fino a 866,7 Mbps 2,4 Ghz: 802.11b/g/n – fino a 300 Mbps
<b>Canali operativi</b>	Can. 1-13 (2.412-2.472 MHz); canale. 36-165 (5.180-5.825 MHz) Larghezza di banda: 20, 40, 80 MHz I canali operativi, le frequenze e le larghezze di banda dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione
<b>Sicurezza e crittografia</b>	WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) – EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP.EAP-PWD
<b>Certificazioni</b>	Certificazione Wi-Fi™
<b>Roaming veloce</b>	Caching PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
<b>Multimedia</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) e WMM-PS

## Mercati e applicazioni

### Retail

- Ricerca di informazioni
- Vendita assistita
- Conteggi di inventario completi e a campione
- Stoccaggio e riapprovvigionamento
- Verifica prezzi e ricerca articoli
- Gestione e assegnazione compiti
- Prelevamento e ritiro
- Dispositivo personale
- Spedizione e ricevimento merci
- Gestione delle risorse
- POS mobile

### Ricettività

- Servizio di concierge
- Verifica bagagli
- Verifica eventi
- Verifica prenotazioni
- Scansione di badge
- Facilitazione dei pagamenti

### Servizi accessori per il settore sanitario

- Trasporto pazienti
- Consegna pasti
- Sanificazione
- Pulizie

### Mobilità sul campo

- Corriere/consegna
- Consegna diretta ai negozi
- Verifica dell'identità dei dipendenti
- Vendite sul campo

#### PAN wireless

<b>Bluetooth</b>	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE); beacon Bluetooth BLE secondario per la ricerca di dispositivi smarriti (spenti)
------------------	---

#### Conformità ambientale

- Direttiva RoHS 2011/65/EU; Emendamento 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Per un elenco completo della conformità di prodotti e materiali, visitate:

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

Soluzioni professionali integrate Mobility DNA™

#### Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità EC50/EC55 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate:

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

#### Servizi consigliati

Zebra OneCare® Essential e Select: massimizzate la disponibilità, il valore e l'efficienza operativa dei dispositivi Zebra con questi servizi di assistenza completi che definiscono lo standard di riferimento del settore.

Servizi Zebra VisibilityIQ™: Aumentate il valore dei dispositivi con i servizi opzionali VisibilityIQ di Zebra. VisibilityIQ fornisce informazioni fruibili, fondate sui dati, che consentono di ottenere il meglio da dispositivi, personale e attività quotidiane. VisibilityIQ Foresight aggrega i big data in un unico pannello di controllo basato sul cloud con codifica a colori, traducendoli in informazioni fruibili che permettono di ottimizzare i flussi di lavoro. VisibilityIQ DNA consente di visualizzare i principali strumenti DNA, mentre il dashboard basato sul cloud di VisibilityIQ OneCare offre visibilità su riparazioni, assistenza tecnica, stato di sicurezza del software e altro.

#### Note a piè di pagina

1. LifeGuard for Android è incluso in tutti i contratti di assistenza Zebra OneCare. Alcune funzioni, come gli aggiornamenti da remoto e i report sullo stato degli aggiornamenti, sono disponibili tramite un tool EMM supportato.
2. Total Cost of Ownership Models for Line of Business Mobile Solutions, Enterprise Mobility, VDC Research Group, dicembre 2018
3. Generalmente utilizzato per le comunicazioni PTT. Se sussistono restrizioni normative locali, il pulsante è configurabile per l'uso con altre applicazioni.

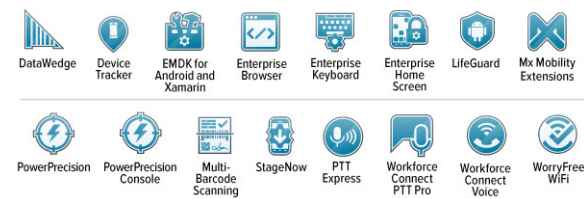
#### Mobility DNA

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 richiesto un contratto di assistenza. Per verificare quali soluzioni sono supportate, visitate:

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



+390543807072

[info@mitweb.it](mailto:info@mitweb.it)

<http://www.mitweb.it>

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

