

# Mobile computer MC2200/MC2700

## Mobilità conveniente “senza compromessi” per piccole e medie imprese

Nella vostra piccola o media impresa, i dipendenti hanno bisogno di lavorare meglio, non di più. Un mobile computer innalza la produttività dei lavoratori e la precisione nello svolgimento dei loro compiti in molteplici contesti lavorativi: magazzini, stabilimenti di produzione, negozi e grandi magazzini, operazioni portuali, banchine di carico e scarico, consegne di merci e riparazioni di attrezzature. Ma i dispositivi meno costosi sono in genere scarsamente equipaggiati in fatto di funzionalità... o meglio, lo erano fino ad oggi. Vi presentiamo l'MC2200/MC2700, i mobile computer dal costo contenuto dotati di tutte le funzioni di cui ha bisogno la vostra attività. I modelli con connettività solo Wi-Fi oppure Wi-Fi e cellulare permettono a ogni addetto di connettersi, in sede o fuori sede. Il design industriale avanzato assicura la massima comodità e semplicità d'uso. Il touch screen e il tastierino integrati supportano la conversione in app touch delle applicazioni di terminale “a schermo verde”. È sufficiente aggiungere l'impugnatura accessoria con grilletto per creare un design “a pistola” ideale per le operazioni di scansione intensive. Gli strumenti Mobility DNA, gratuiti e precaricati, aggiungono valore ai dispositivi rendendoli più facili da usare e da gestire e più sicuri. Inoltre, con la licenza opzionale Mobility DNA Enterprise è possibile aggiungere applicazioni per voce e dati che fanno fare un salto di qualità alla produttività del personale e alla semplicità di gestione dei dispositivi. MC2200/MC2700: mobilità conveniente “senza compromessi” per le piccole e medie imprese.



### Ergonomia e flessibilità senza pari

#### Progettati per i massimi livelli di comfort, semplicità d'uso e produttività

I dispositivi MC2200/MC2700 presentano numerosi particolari di design che offrono grandi vantaggi a tutti gli utenti. Il pluripremiato team di design industriale di Zebra ha progettato le dimensioni, la forma e la posizione dei tasti in modo da consentire agli utenti di trovare facilmente i tasti giusti al tatto, anche con i guanti, e i colori a contrasto elevato per renderli facilmente visibili in tutte le condizioni di luce, di giorno come di notte.

Il design snello e affusolato elimina i punti di pressione e sta comodamente nella mano di tutti gli utenti. Due sagomature per le dita posizionate alla perfezione permettono di controllare facilmente il dispositivo con una sola mano utilizzando sia il tastierino che il touch screen. E tanto altro ancora.

#### Due dispositivi in uno – a mattone e a pistola

Trasformate il vostro MC2200 o MC2700 in un dispositivo “a pistola” senza pregiudicare l'ergonomia né le prestazioni di scansione.

Non servono attrezzi, basta innestare l'impugnatura accessoria con grilletto. Poiché i componenti elettronici sono integrati nell'impugnatura, la velocità di scansione non ne risente, a differenza di quanto avviene con altre impugnature simili. Molte ore di studio approfondito su fattori umani quali le posizioni e i movimenti delle mani hanno prodotto scelte ergonomiche avanzate che offrono lo stesso livello di comfort dei dispositivi Zebra a pistola per le attività di scansione più intensive. Tutte le funzionalità sono disponibili quando l'impugnatura è montata, compresi l'altoparlante e la fotocamera opzionale. L'impugnatura è inoltre realizzata per resistere a tre milioni di pressioni, garantendo così anni di utilizzo.

#### Connettività Wi-Fi e cellulare per comunicare con ogni lavoratore, ovunque si trovi

I modelli MC2200 con connettività solo Wi-Fi offrono agli addetti che operano all'interno della struttura aziendale le connessioni Wi-Fi più veloci e affidabili del settore<sup>1</sup>, mentre i modelli MC2700 con connettività Wi-Fi e cellulare si possono collegare anche da vasti spazi all'aperto dove la copertura è scarsa o una rete Wi-Fi sarebbe troppo costosa da installare e gestire (ad esempio piazzole di carico e aree portuali) oppure su strada e presso i clienti, per rimanere sempre in contatto con autisti e tecnici. E con le funzionalità Bluetooth 5.0 e NFC (opzionale) avrete a disposizione capacità wireless complete, per connessioni semplici e rapide anche con cuffie, stampanti e altre periferiche.

**L'hardware giusto e le funzioni software giuste. Il giusto livello di robustezza. Ergonomia avanzata. Tutto al giusto prezzo.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/mc2200-mc2700](http://www.zebra.com/mc2200-mc2700)

## Senza compromessi sulle funzioni

### Realizzati per garantire anni di servizio alla vostra azienda

A prova di acqua, polvere, cadute su cemento, neve, pioggia, caldo e gelo: i mobile computer MC2200/MC2700 resistono a tutto. Due dei componenti più vulnerabili del dispositivo sono rafforzati con Gorilla Glass 3: il display e la finestra di uscita dello scanner.

### La più potente piattaforma Android di ultima generazione realizzata da Zebra

In termini di piattaforma, questi dispositivi sono ai vertici della categoria, con un potente processore e la versione più avanzata di Android. Il processore fornisce prestazioni da computer desktop anche con le applicazioni più esigenti, e con consumi energetici inferiori che allungano i cicli operativi delle batterie. Android 10 offre le funzionalità più recenti del sistema operativo, con il supporto per Android 11 che rappresenta una garanzia per il futuro senza confronto. Inoltre, per le aziende che utilizzano altri dispositivi Zebra, la piattaforma condivisa semplifica la distribuzione delle applicazioni a tipi di dispositivi diversi e ne facilita il supporto.

### Acquisizione dati Zebra di classe enterprise

Catturate ogni volta al primo colpo praticamente qualsiasi codice a barre in qualunque condizione, anche se danneggiato, sporco o sbiadito. La tecnologia di immagini intelligente PRZM permette di catturare i codici a barre in una frazione di secondo, così l'utente non deve aspettare il classico "bip". Grazie alla scansione omnidirezionale si risparmia tempo, perché non è mai necessario allineare il codice a barre allo scanner. Inoltre, la fotocamera ad alta risoluzione da 13 MP permette di catturare facilmente nuovi dati di business intelligence, e offre un ciclo di vita pari a tre volte quello delle fotocamere degli smartphone consumer.

### A prova di disinfettanti per la tutela degli utenti

I dispositivi utilizzati in comune da più persone possono facilmente diffondere germi capaci di causare serie patologie tra i dipendenti. Per questo motivo, i mobile computer MC2200 e MC2700 sono studiati per resistere a frequenti pulizie con i disinfettanti più comuni, come candeggina, perossido di idrogeno e alcool.

### Alimentazione a batteria per l'intero turno

La batteria standard fornisce alimentazione per due turni completi in qualsiasi ambiente: 16,5 ore a temperatura ambiente e 14 ore a -20 °C (-4 °F). La batteria ad alta capacità alimenta il dispositivo per un'intera giornata: oltre 23 ore a temperatura ambiente e oltre 19 ore a -20 °C (-4 °F). E con la modalità Warm Swap, sostituire le batterie è un'operazione facile e veloce, per la quale non è necessario spegnere il dispositivo o chiudere le app aperte.

### Gli accessori giusti per una gestione più facile dei dispositivi

Una suite completa di accessori aziendali include: caricatori multi-slot per batterie e dispositivi, per una gestione del back office semplice e conveniente, un caricatore da tavolo combinato a slot singolo per dispositivo e batteria di scorta, per contesti specifici, una serie di accessori per trasporto – cinghie per il trasporto a mano e una fondina – un'impugnatura con grilletto a innesto e altro ancora.

## Strumenti Mobility DNA precaricati per un valore impareggiabile

### Aggiungete potenti funzionalità aziendali alla piattaforma Android standard

Mobility Extensions (Mx) offre oltre cento funzionalità supplementari che potete aggiungere al sistema operativo Android standard per migliorare la sicurezza, il supporto all'acquisizione dati, la connettività wireless e la gestibilità dei dispositivi. Siete voi a decidere in ogni momento se e quando attivare le funzionalità.

### Staging dei dispositivi in pochi secondi con StageNow

Staging semplificato di una decina o di migliaia di dispositivi Android mediante la rapida scansione di un codice a barre o un tocco su un tag NFC. E con la funzione Restricted Mode, potete decidere se Google Mobile Services (GMS) è adeguato per i vostri addetti; basta un clic per attivarlo o disattivarlo.

### Controllo dell'accesso alle funzioni e alle app con Enterprise Home Screen

Con Enterprise Home Screen siete voi a controllare quello che i vostri dipendenti possono fare con i loro dispositivi. Potete anche creare configurazioni diverse per team diversi, senza alcun intervento di programmazione.

### Immissione dei codici a barre nelle app, pronta all'uso

Con Zebra DataWedge gli utenti possono scansionare e inviare i dati dei codici a barre direttamente alle app del dispositivo, senza necessità di programmare o di modificare le applicazioni.

### Maggiore operatività dei dispositivi con Device Diagnostics

Con Device Diagnostics potete eliminare i costi importanti in cui incorrete quando inviate i dispositivi al centro riparazioni Zebra per poi scoprire che non era necessario. Questo tool facile da usare permette ad amministratori e utenti finali di testare i sistemi principali dei mobile computer Zebra semplicemente premendo un pulsante, per stabilire se un problema può essere risolto direttamente in sede o se richiede l'invio del dispositivo al centro riparazioni.

## Una potente suite opzionale di tool aziendali avanzati – con prestazioni Wi-Fi equivalenti alle connessioni cablate

### Licenza Mobility DNA Enterprise opzionale

Scoprite i potenti tool aggiuntivi che permettono di incrementare la produttività della forza lavoro, migliorare la sicurezza dei dispositivi e semplificare le implementazioni su larga scala. Ottenete una qualità vocale superiore e connessioni dati veloci e stabili sulla vostra rete Wi-Fi con le funzionalità Full Fusion e WorryFree WiFi. Aumentate al massimo la semplicità e la precisione dell'immissione dei dati con Enterprise Keyboard e Multi-Barcode Scanning. Localizzate facilmente i dispositivi smarriti con Device Tracker. Individuate e sostituite le batterie obsolescenti con PowerPrecision Console. E c'è molto altro!

### Opzioni per la massima flessibilità delle applicazioni

Potete eseguire le vostre applicazioni di emulazione terminale esistenti direttamente sull'MC2200/MC2700 con Zebra Terminal Emulation Lite™, senza bisogno di modifiche all'host o al processo né di formazione per gli utenti. Quando siete pronti a passare al touch screen, il tool opzionale All-touch TE Powered by Ivanti Velocity trasforma automaticamente le schermate verdi in schermate touch intuitive, senza dover scrivere una riga di codice. E con Enterprise Browser di Zebra potete creare facilmente applicazioni web ricche di funzioni integrabili alla perfezione nei dispositivi MC2200 e MC2700.

## Specifiche

### Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	7,89" (lungh.) x 2,76" (largh.) x 1,52" (prof.) 200,5 mm (lungh.) x 70 mm (largh.) x 38,5 mm (prof.)
<b>Peso</b>	Con batteria standard: 296 g/10,4 lb Con batteria estesa: 316 g/11,2 lb
<b>Display</b>	4 pollici WVGA (800 x 480), retroilluminazione a LED; display a colori; otticamente saldato al pannello touch
<b>Pannello touch</b>	Capacitivo; multi-touch; Corning® Gorilla® Glass
<b>Alimentazione</b>	Batteria ricaricabile agli ioni di litio estraibile/riparabile Capacità standard 3500 mAh Capacità estesa 4900 mAh
<b>Finestra imager</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Slot di espansione</b>	Slot MicroSD accessibile all'utente, supporta fino a 128 GB SDXC
<b>Slot SIM</b>	Uno slot per nano SIM; eSIM opzionale (solo MC2700)
<b>Notifiche</b>	Segnale acustico; LED multicolori; feedback tattile (solo nelle SKU per il mercato cinese)
<b>Tastierino</b>	Numerico a 34 tasti con tasti FN; supporta il tastierino su schermo
<b>Voce e audio</b>	Altoparlante e microfono interni; supporto per cuffie wireless Bluetooth; vivavoce di alta qualità
<b>Pulsanti</b>	Scansione fisica, aumento/riduzione volume, accensione
<b>Conessioni di rete</b>	MC2200/MC2700: WLAN (Wi-Fi), WPAN (Bluetooth), USB 2.0 ad alta velocità (host e client) Solo MC2700: WWAN (cellulare)

### Caratteristiche prestazionali

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 1,8 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 10 (aggiornabile fino ad Android 11*) con funzionalità Restricted Mode di Zebra per il controllo di GMS e altri servizi; (* il supporto per le release future di Android successive ad A11/R è legato alla convalida Qualcomm)
<b>Memoria</b>	2 GB RAM/16 GB flash 3 GB RAM/32 GB flash
<b>Sicurezza</b>	Avvio verificato; avvio protetto

### Ambiente di utilizzo

<b>Temperatura di esercizio</b>	Da -20 °C a 50 °C (-4 °F – 122 °F)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	da -40 °C a 70 °C
<b>Umidità</b>	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
<b>Specifica di caduta</b>	Cadute da 1,52 metri (5 piedi) su cemento nella gamma delle temperature di esercizio secondo la specifica MIL-STD 810G
<b>Specifica tumble test</b>	500 impatti da 0,5 metri (1,6 piedi); rispetta e supera le specifiche di tumble testing IEC
<b>Protezione</b>	IP65 come da specifiche di tenuta IEC applicabili
<b>Vibrazioni</b>	Sinusoidale: picco 4 g (da 5 Hz a 2 kHz); casuale 0,04 g 2/Hz (da 20 Hz a 2 kHz); durata di 60 minuti per asse, 3 assi
<b>Finestra scanner</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	±15 kV scarica in aria, ±8 kV scarica diretta

### Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)

<b>Sensore di movimento</b>	Accelerometro a 3 assi con giroscopio MEMS
-----------------------------	--

### Acquisizione dati

<b>Scansione</b>	Imager 1D/2D SE4100 omnidirezionale a distanza standard
------------------	---

<b>Fotocamera</b>	Fotocamera posteriore opzionale da 13 MP con messa a fuoco automatica a rilevamento di fase, flash a LED
<b>NFC</b>	ISO 14443 tipo A e B: card FeliCa e ISO 15693. Modalità P2P e Card Emulation tramite supporto host (HCE)

### WAN wireless, solo comunicazioni dati

<b>Banda di radiofrequenza</b>	<b>MC2700 - Nord America</b> • UMTS: B2/B4/B5 • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66 • LTE: categoria 6 <b>MC2700 - Resto del mondo</b> • GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 • LTE-TDD: B38//B40/B41 • LTE: categoria 6 <b>MC2700 - Cina</b> • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: categoria 6
<b>Comunicazioni VoIP</b>	Workforce Connect Voice <sup>2</sup> opzionale – trasforma i dispositivi MC2200/MC2700 in veri e propri telefoni PBX con interfaccia personalizzata, che facilitano l'esecuzione anche delle funzioni di telefonia più complesse, eliminando la necessità di acquistare e gestire ulteriori dispositivi vocali.
<b>GPS (solo MC2700)</b>	Solo MC2700: GPS autonomo e simultaneo, GLO-NASS, Galileo, BeiDou e A-GPS. Supporta IZAT™ XTRA

### LAN wireless

<b>Radio WLAN</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v*; certificato Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
<b>Velocità dati</b>	2,4 Ghz: 802.11b/g/n – 20 MHz, 40 MHz – fino a 150 Mbps 5 Ghz: 802.11a/g/n/ac – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – fino a 433 Mbps
<b>Canali operativi</b>	Canali 1-13 (2412–2472 MHz) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canali 36-165 (5180-5825MHz) 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 Larghezza di banda canali: 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); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES); WPA3 Enterprise (AES)*; EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP e EAP-PWD; WPA3 Enterprise modalità a 192 bit (GCMP-256); EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
<b>Certificazioni</b>	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise*)
<b>Roaming veloce</b>	802.11r

## Mercati e applicazioni

### Magazzinaggio e distribuzione

- Picking
- Imballaggio
- Spedizione
- Stoccaggio
- Ricevimento merci
- Gestione inventario
- Gestione resi
- Tracciabilità dei beni

### Depositi e porti

- Organizzazione delle aree di carico/scarico
- Tracciabilità risorse e inventario
- Gestione banchine di carico
- Movimentazione piazzole di carico/scarico
- Sicurezza e ispezioni

### Attività produttive

- Approvvigionamento della linea di produzione
- Materiali in corso di lavorazione (WIP)
- Controllo di qualità
- Test di sicurezza
- Tracciabilità di materiali, componenti e risorse
- Attività di manutenzione/riparazione
- Gestione dell'inventario

### Retail (retronegozio)

- Conteggi di inventario completi e a campione
- Ricevimento/spedizione merci
- Gestione resi/logistica del riciccolo
- Picking ordini

### Retail (area di vendita)

- Verifica prezzi e ricerca articoli
- Conteggi di inventario completi e a campione
- Picking di ordini BO-PIS (acquisto online e ritiro in negozio)

### Assistenza sul campo

- Consegna diretta
- ai negozi
- Vendite sul campo
- Assistenza sul campo

#### PAN wireless

<b>Bluetooth</b>	Classe 2, Bluetooth V5.0 con BR/EDR e supporto Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	---

#### Conformità ambientale

##### Ambiente

- 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

DataWedge; Device Diagnostics; EMDK; Enterprise Home Screen; Mx Extensions; StageNow

#### 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 dei nostri dispositivi mobili. Per ulteriori informazioni su queste funzioni esclusive di Zebra 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>

#### Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, i dispositivi MC2200/MC2700 sono garantiti contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di un (1) anno dalla data di spedizione. Per consultare la garanzia completa, visitate:

<https://www.zebra.com/warranty>

#### Servizi consigliati

##### Il piano di supporto e assistenza giusto al giusto prezzo

Proteggete i vostri dispositivi mobili MC2200/MC2700 con Zebra OneCare™ SV, il servizio di supporto conveniente per i dispositivi mobili Zebra convenienti. A una frazione del costo di una singola riparazione, il servizio vi garantisce due anni di protezione contro i guasti, copertura per la normale usura, supporto tecnico dal vivo e online, tempistica prioritaria di riparazione/riconsegna e spedizione gratuita, nonché visibilità via cloud di rapporti sui dispositivi, con dettagli su riparazioni, interventi di assistenza tecnica, contratti, stato delle patch di sicurezza di LifeGuard Analytics for Android e molto altro. Inoltre, potete ottenere la copertura per i danni accidentali acquistando Zebra OneCare SV con Accidental Damage o aggiungendo Accidental Damage come servizio opzionale. Per maggiori informazioni sui servizi di assistenza consigliati, visitate:

[Servizi di assistenza Zebra OneCare](#)

#### Note a piè di pagina

1. Richiede l'acquisto della licenza Mobility DNA Enterprise.
2. Incluso con tutti i contratti di assistenza Zebra OneCare.
3. Soluzioni voce Zebra opzionali acquistabili separatamente. La licenza Mobility DNA Enterprise è necessaria per implementare Workforce Connect Voice e altre soluzioni voce full-duplex di terze parti e assicurare prestazioni e supporto ottimali. La licenza Mobility DNA Enterprise include Full Fusion di Zebra, che migliora le prestazioni e la qualità vocale delle soluzioni voice-over-WiFi.
4. 802.11v e WAP3 disponibili nel quarto trimestre 2020.



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)