

# Cuffie rinforzate HS3100/HS2100

## CUFFIE RINFORZATE VOCALI HD BLUETOOTH E CABLATE PER GLI AMBIENTI INDUSTRIALI PIÙ IMPEGNATIVI

Quando occorre abilitare applicazioni a guida vocale e comunicazioni vocali in magazzini, stabilimenti di produzione e piazzali esterni, quello che serve è una cuffia progettata specificamente per questi ambienti. Le cuffie HS3100 Bluetooth e HS2100 cablate sono ricche di caratteristiche che offrono tutto quello che potete chiedere a una cuffia per uso industriale: una struttura rinforzata per un TCO di livello superiore, qualità HD vocale per un audio cristallino, estetica di tipo consumer, comfort e facilità d'uso eccezionali, un design modulare e carica della batteria a volontà per mantenere i modelli Bluetooth in funzione per tutta la durata del turno di lavoro più lungo. E il modello cordless HS3100 offre agli operatori anche la libertà di allontanarsi fino a una distanza di 10 metri dal dispositivo mobile. Con le cuffie rinforzate HS3100 e HS2100, in esclusiva da Zebra, potete dare ai vostri dipendenti l'esperienza vocale di livello superiore di cui hanno bisogno per massimizzare la produttività nelle applicazioni a guida vocale.



### L'HD vocale assicura una nitidezza audio incredibile nei modelli cordless e cablati

Il supporto per l'HD vocale, noto anche come audio a banda larga, garantisce una qualità vocale superiore su tutti i modelli. Le chiamate telefoniche standard utilizzano la banda compresa tra 300 Hz e 3,4 kHz, mentre l'HD vocale usa la banda tra 50 Hz e 7 kHz e offre quindi due ottave e mezzo in più di informazioni vocali. Il risultato è una voce dal suono ricco e naturale, con un miglioramento eccezionale della chiarezza che rende possibile un livello di precisione senza precedenti nelle applicazioni a guida vocale, come il prelievamento tramite comandi vocali.

### Costruite per resistere alle inevitabili cadute di tutti i giorni

Non c'è niente da fare, prima o poi le cuffie cadono, anzi cadono di frequente. Ma questo non è un problema con i modelli HS3100 e HS2100. Queste cuffie rinforzate continuano a funzionare in modo affidabile dopo cadute su cemento da un'altezza di 1,8 metri e dopo 1.000 cadute consecutive da 0,5 metri nel nostro cilindro rotante, che simula gli impatti veri e propri che un oggetto subisce quando cade e rotola per terra.

### Resistenti a polvere, spruzzi e acqua

Grazie alla protezione IP67, le cuffie HS3100 e HS2100 sono praticamente impenetrabili alla polvere e funzionano senza problemi anche dopo un getto d'acqua a tutta forza con una pompa o un'immersione completa in acqua.

### A prova di cella frigorifera e di temperature esterne sottozero

Entrambi i modelli di cuffie sopportano le condizioni più gelide e garantiscono un funzionamento affidabile in presenza di temperature sottozero, fino a -30° C.

### Leggerezza incredibile per un comfort straordinario

Con un peso di 98 grammi (modello cablato HS2100) e 115 grammi (cuffie Bluetooth HS3100), i vostri lavoratori quasi non si accorgeranno di indossare queste cuffie leggerissime.

### Tecnologia di eliminazione del rumore

Rimuove efficacemente il rumore di fondo per proteggere la produttività. Non occorre ripetere le informazioni, nemmeno negli ambienti più rumorosi.

### Sostituzione delle batterie al volo – senza perdere la connessione Bluetooth

La batteria è sostituibile a caldo e l'utente può cambiarla senza necessità di ripetere l'accoppiamento con il computer mobile host, quale ad esempio il computer indossabile WT6000 di Zebra.

### Indossabili in vari modi

Gli utenti possono scegliere come indossare le cuffie – sopra la testa oppure dietro il collo. Poiché l'asta può ruotare di 290°, un utente che indossa le cuffie sopra la testa può facilmente alternare tra orecchio destro e sinistro in qualsiasi momento. Quando si ruota l'asta, il volume delle cuffie viene automaticamente azzerato.

### Accoppiamento con un tocco in una frazione di secondo

Il componente NFC integrato permette agli utenti di accoppiare le cuffie HS3100 con il computer mobile host mediante un semplice tocco; non è più necessario leggere codici a barre o configurare e cercare manualmente i dispositivi, con il rischio di connettersi a un altro dispositivo nelle vicinanze.

### Microfono con asta orientabile e asportabile per ridurre i costi

Date a ogni lavoratore un paio di cuffie personali da integrare con padiglioni di loro scelta, e gestite un pool di microfoni con asta più ridotto, da riutilizzare tra un turno e l'altro. All'inizio del turno, i lavoratori possono semplicemente montare un microfono con asta sulla propria cuffia, accoppiarlo con un tocco e mettersi al lavoro nel giro di pochi secondi. Non è quindi necessario acquistare una cuffia con dotazione completa per ogni lavoratore ed è così possibile ridurre le spese capitali e il TCO totale.

### Padiglioni e coperture protettive sostituibili dall'utente per livelli massimi di comfort e igiene

I vostri lavoratori possono personalizzare le loro cuffie con padiglioni auricolari in gommapiuma o in similpelle, imbottiture per archetto e per tempie, e sostituire facilmente questi accessori economici quando si consumano. Inoltre, ogni utente può montare la propria copertura protettiva sul microfono per garantire la massima igienicità.

### 15 ore di autonomia della batteria per i modelli Bluetooth

L'ampia capacità di carica garantisce un'autonomia che dura per interi turni di lavoro, proteggendo così la produttività dei dipendenti, che non sono costretti a sprecare tempo per procurarsi una batteria sostitutiva.

### Facile da pulire

I componenti in plastica sono studiati per resistere a vigorose operazioni di pulizia, necessarie per prevenire la diffusione dei germi che si possono depositare sui microfoni con asta utilizzati da più dipendenti.

**DATE AI VOSTRI LAVORATORI UN'ESPERIENZA VOCALE DI LIVELLO SUPERIORE NEGLI AMBIENTI INDUSTRIALI PIÙ IMPEGNATIVI, CON LE CUFFIE HS3100/HS2100.**

Per ulteriori informazioni sulle cuffie rinforzate HS3100/HS2100, visitate [www.zebra.com/hsheadsets](http://www.zebra.com/hsheadsets) oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Specifiche HS3100/HS2100

CARATTERISTICHE FISICHE	
<b>Peso</b>	Modello cablato HS2100: 98 g (senza cavo audio) Modello Bluetooth HS3100: 115 g (con batteria)
<b>Stili</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fascia sopra la testa</li><li>Fascia dietro il collo</li></ul>
<b>Componenti sostituibili dall'utente</b>	HS2100: fascia, padiglione, protezione antivento per microfono, imbottitura per fascia, imbottitura per tempie HS3100: fascia, batteria, padiglione, protezione antivento per microfono, imbottitura per fascia, imbottitura per tempie
<b>Alimentazione</b>	Solo per HS3100: batteria agli ioni di litio da 220 mAh, 3,7 V con 15 ore di uso vocale continuo con una singola carica (per una batteria con $\leq 100$ cicli di caricamento/scaricamento)
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	
<b>Applicazioni a comando vocale</b>	Compatibilità con tutti i dispositivi Zebra che eseguono moduli di riconoscimento vocale e di conversione da testo a voce per le applicazioni a guida vocale
<b>Audio</b>	Microfono sigillato ad alte prestazioni dotato di funzione di eliminazione del rumore con immunità al rumore maggiore di 10 dB per ambienti ad alta rumorosità
<b>Risposta di frequenza in invio</b>	Da 50 Hz a 8 kHz
<b>Sensibilità del microfono</b>	-53 dB @ 1 kHz, 1 Pa
<b>Risposta di frequenza in ricezione</b>	Da 300 Hz a 6 kHz
<b>Sensibilità del microfono</b>	89 dB SPL con 1,0 Vrms @ 1 kHz
<b>Bluetooth</b>	Solo per HS3100: Bluetooth classe II, vers. 3.0; Bluetooth Hands-free Profile (HFP 1.6), A2DP e HSP 1.2
<b>NFC</b>	Solo per HS3100: tag NFC utilizzato per Tap-to-Pair
AMBIENTE DI UTILIZZO	
<b>Compatibilità con i computer mobili Zebra</b>	Per un elenco aggiornato dei computer mobili compatibili, visitate <a href="http://www.zebra.com/headsets">www.zebra.com/headsets</a> .

AMBIENTE DI UTILIZZO (CONTINUA)	
<b>Interfacce utente</b>	HS2100: due prese per connettori audio da 3,5 mm HS3100: LED: LED bicolore per stato cuffie Pulsanti: tre pulsanti funzione
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -30 °C a +50 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	HS2100: da -40 °C a +70 °C HS3100: da -40 °C a +60 °C con batteria da -40 °C a +70 °C senza batteria
<b>Classe di protezione</b>	IEC 60529: IP67
<b>Umidità</b>	Dal 5% all'95% in assenza di condensa
<b>Resistenza alle cadute</b>	Cadute da 1,8 m su cemento (36 cadute, nel campo di temperatura di esercizio)
<b>Resistenza al rotolamento</b>	1.000 impatti da 0,5 m (a temperatura ambiente)
<b>Vibrazioni</b>	Sine 5-2000 Hz, picco 4 g, 1 ora per asse; random 20-2000 Hz, 6 g RMS o 0,04 g2/Hz, 1 ora per asse
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	$\pm 20$ kV scarica in aria; $\pm 10$ kV scarica a contatto; $\pm 10$ kV c.c. scarica indiretta
COMPATIBILITÀ SOFTWARE	
TekSpeech Pro 4, Android EMDK	
SERVIZI DI ASSISTENZA CONSIGLIATI	
Zebra OneCare	
GARANZIA	
HS2100: in base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità HS2100 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: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
HS3100: in base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità HS3100 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: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

### Ideale per le seguenti applicazioni:

#### Settori

- Stoccaggio
- Distribuzione
- Trasporti e logistica
- Produzione

#### Ambienti

- Celle frigorifere
- Piazzali esterni
- Aeroporti
- Porti marittimi
- Scali ferroviari



Sede centrale e Nord America  
+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)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

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