

Un microfono di qualità per cellulari e tablet

Il piccolo iRig Mic Cast di IK Multimedia trasforma qualsiasi terminale Android e iOS in un eccellente registratore vocale.

■ Anteprima di **Filippo Moriggia**

IK Multimedia è un'azienda modenese molto nota nel mondo dell'audio professionale, in particolare per il suo potente software di simulazione di amplificatori per chitarra Amplitube e per la fortunata serie di app e accessori per cellulari e tablet. Abbiamo provato un accessorio molto interessante che fa parte dell'offerta per il mondo mobile: iRig Mic Cast. Si tratta di un piccolo microfono per la registrazione vocale da utilizzare con un iPhone, un iPad oppure con uno smartphone o tablet Android, Windows Phone o di un'altra marca. Il prodotto è collegabile a qualsiasi dispositivo che abbia un ingresso minijack di tipo Trrs, dotato cioè di 4 punti di connessione per un segnale in uscita stereo e uno in ingresso mono (oltre alla massa). Il piccolo iRig Mic Cast riporta il segnale stereo su una presa minijack (Trs) e può dunque essere utilizzato in combinazione con cuffia o auricolari per verificare la qualità della registrazione senza doverlo scollegare. Anche se è compatibile con quasi tutti i tablet e gli smartphone sul mercato, il dispositivo è stato chiaramente disegnato per i prodotti Apple. Non è un caso che il comodo supporto da tavolo in dotazione sia perfetto come dimensioni e spessore per l'iPhone. Anche terminali di altre marche sono utilizzabili, a patto che non siano così grossi da renderlo instabile. Chi vuole usarlo con un cellulare che ha la presa cuffia/microfono in basso dovrà rassegnarsi a vedere l'applicazione capovolta, a meno che il sistema operativo non consenta la rotazione di 180 gradi. Sui terminali Android questa funzione è supportata solo da alcune Rom custom, non dall'Os nella sua configurazione base. I cellulari e i tablet di solito includono un microfono a elettret di qualità discreta che cattura con chiarezza la voce umana, ma insieme a questa, però, anche fruscii e rumori di fondo. Questi disturbi non costituiscono un problema nel corso di una chiamata telefonica (o via Skype o

Voip) perché i codec adottati eliminano tutte le frequenze superflue e filtrano il segnale in ingresso per limitare l'occupazione di banda. Sono molto fastidiosi, però, quando si vuole utilizzare il telefono o il tablet per registrare un'intervista, un podcast, una conferenza o solo un appunto vocale. Nei nostri test effettuati sia su terminali Android e iOS, l'iRig Mic Cast si è comportato molto bene e ha registrato una voce pulita, cristallina e non disturbata. La mancanza di fruscii ha reso la riproduzione molto più piacevole anche in cuffia e su un impianto stereo di qualità, in cui tutte le frequenze, anche le più alte, sono state riprodotte in modo perfettamente udibile.

Questo risultato è stato ottenuto anche grazie all'uso di un diagramma polare a cardioidi particolarmente stretto, ben diverso da quello omnidirezionale dei microfoni integrati in smartphone e tablet.

L'uso del supporto in dotazione permette di mantenere il terminale perfettamente fermo e ben posizionato. L'iRig Mic Cast include anche un piccolo interruttore per modificare la sensibilità in base alla distanza dalla sorgente. Il manuale consiglia d'impostarla su Lo (bassa) quando si è a meno di 30 cm dalla fonte sonora e su Hi (alta) quando si è più lontani. IK Multimedia realizza anche un'app gratuita per Android e iOS per semplificare la registrazione tenendo sempre sotto controllo il livello del volume in ingresso. L'applicazione è disponibile sia sull'App Store di Apple sia sul Play Store di Google e si chiama iRig Recorder. Purtroppo, non c'è una versione dell'app dedicata all'iPad, mentre su Android iRig Recorder si adatta dinamicamente anche agli schermi dei tablet.

Tra le funzioni utili segnaliamo l'impostazione del guadagno in ingresso, l'attivazione del monitoring diretto in cuffia e la continuazione della registrazione



Collegando un paio di auricolari si può monitorare la qualità della registrazione in tempo reale.

quando si esce dall'app. Alcune funzioni sono disponibili solo a pagamento: per esempio, per modificare la forma d'onda e tagliarne alcune parti bisogna pagare 4,49 euro. I sette effetti inclusi nel Processor bundle costano sempre 4,49 euro, ma bastano 6,99 euro per attivare entrambe. Solo su iOS, esportare le tracce audio via email richiede la registrazione dell'applicazione lasciando i propri dati a IK Multimedia.

iRig Mic Cast

Euro **29,99** Iva inclusa

VOTO
9,0

PRO

- Microfono di qualità per cellulari e tablet
- Applicazione gratuita per Android e iOS
- Comodo supporto da tavolo in dotazione

CONTRO

- Alcune funzioni dell'app sono a pagamento

Produttore: IK Multimedia, www.ikmultimedia.com

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di microfono: Condensatore elettret

Diagramma polare: Cardioidi

Risposta in frequenza: 100 Hz – 15 kHz, -3 dB

Pressione sonora massima: 110 dB

Distorsione: 3% Thd a 110 dB, 1 kHz

Connettore: minijack Trrs