

**DYNAMIC MICROPHONE XM1800S**



[www.behringer.com](http://www.behringer.com)

---

**Manuale d'uso**

Versione 1.1 giugno 2003

ITALIANO



**JUST LISTEN.**

## DYNAMIC MICROPHONE XM1800S

---

### 1. MISURE DI SICUREZZA

#### Misure di sicurezza dettagliate:

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, leggere attentamente tutte le istruzioni d'uso e le misure di sicurezza. Conservare le istruzioni d'uso e le misure di sicurezza per eventuali domande in futuro.

#### Danni:

Non lasciare cadere il microfono perché ciò potrebbe danneggiarlo seriamente. BEHRINGER non si assume alcuna responsabilità per i danni causati dall'utente.

#### Manutenzione e cura:

Dopo l'uso, il microfono deve essere rimosso dalla sua sospensione, pulito con un panno morbido e riposto nella valigetta fornita in dotazione.

#### Avvertenze:

Non rimuovere mai il cestello che avvolge la capsula, altrimenti si rischia di danneggiare il microfono! In tal modo, si estingue il diritto alla garanzia.

### 2. INTRODUZIONE

Grazie per avere acquistato il microfono dinamico BEHRINGER XM1800S. Il microfono XM1800S combina i migliori standard di qualità ad un prezzo accessibile ed i migliori risultati per le prestazioni sonore, sia per le applicazioni degli strumenti di missaggio che vocali. Le caratteristiche del microfono XM1800S ne fanno uno strumento prezioso per la registrazione e le prestazioni dal vivo.

### 3. CONNESSIONE AUDIO

Per collegare l'XM1800S a qualsiasi mixer, mixer amplificato, amplificatore o preamplificatore microfono, utilizzare un cavo per microfono standard. Collegare l'estremità femmina XLR al connettore d'ingresso XLR maschio dell'XM1800S e all'altra estremità del cavo, di solito un connettore XLR maschio, al mixer, al mixer amplificato, all'amplificatore o al preamplificatore microfono.

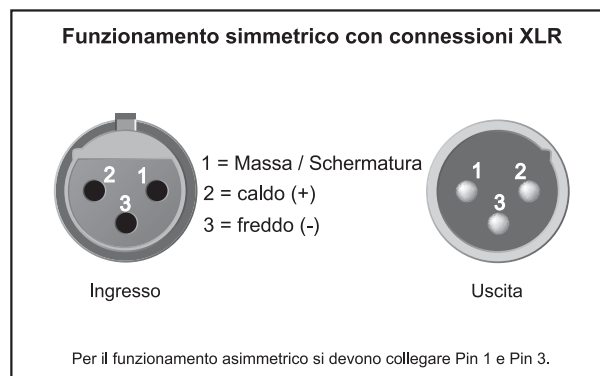


Fig. 3.1: Connettore XLR bilanciato

## **4. USO EFFICACE DEL MICROFONO XM1800S**


Impostare il controllo di guadagno nel canale del microfono della consolle di missaggio in modo che le spie del LED raggiungano il picco solo sporadicamente o mai. La posizione iniziale dei controlli EQ del canale del microfono deve essere impostata sulla posizione a metà corsa; il filtro low-cut e l'attenuatore di livello devono essere disinseriti. Cercare di ottenere l'audio desiderato modificando la posizione del microfono. Posizionare il microfono il più vicino possibile alla fonte audio. Minore sarà la distanza del microfono rispetto alla fonte audio, maggiore sarà la risposta del basso. Invece, se la fonte audio viene spostata lontano dal microfono, la risposta del basso verrà emessa gradualmente (vedere il grafico della risposta in frequenza alla pagina successiva).

Solo quando è stato ottenuto l'audio di base desiderato, sarà necessario utilizzare gli equalizzatori e le unità di trattamento dei segnali, se presenti. (ricordare: meno è spesso sinonimo di più!)

Tutti i microfoni dispongono di diagrammi polari caratteristici che determinano la qualità dell'accettazione o del rifiuto dei segnali attorno all'area.

Il microfono XM1800S utilizza il modello super cardioide. Quindi, il XM1800S eccelle in ambienti dove è presente un rumore di fondo non desiderato. Il XM1800S riproduce in modo eccellente i segnali audio provenienti direttamente dalla parte anteriore del microfono e rifiuta o minimizza i segnali audio provenienti dall'area dietro al microfono (per ulteriori informazioni, fare riferimento al diagramma polare della pagina successiva).

## **5. GARANZIA**

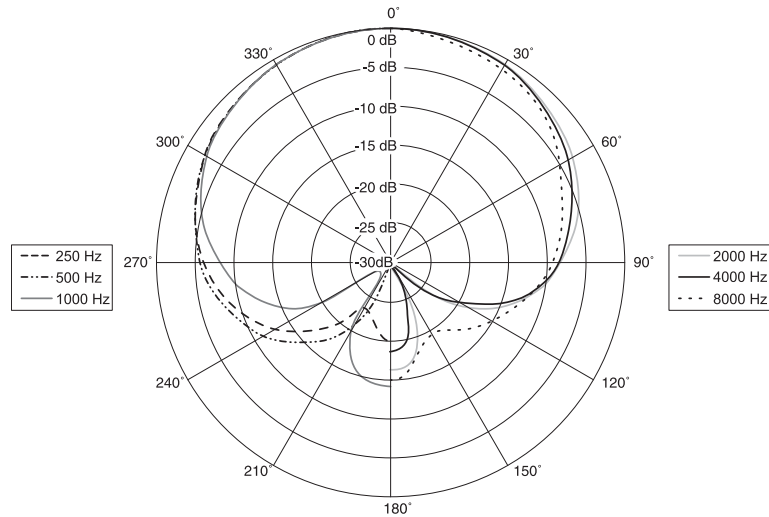
 **Richiamare le condizioni di garanzia all'indirizzo <http://www.behringer.com> o inviare una richiesta per e-mail ([support@behringer.de](mailto:support@behringer.de)), fax (+49 2154 9206 4199) o telefono (+49 2154 9206 4166).**

## **6. DATI TECNICI**

Tipo:	Dinamico
Risposta in frequenza:	80 Hz - 15 kHz
Diagramma polare:	Super cardioide
Impedenza:	600 Ω
Sensibilità:	-52 dBV (0 dBV = 1 V/Pa), 2,5 mV/Pa
Connettore:	3-pin bilanciato XLR (male)
Dimensioni:	
Lunghezza testa	57,5 mm
Lunghezza unità principale	117,5 mm
Lunghezza totale	175 mm
Peso:	230 g

## DYNAMIC MICROPHONE XM1800S

### DIAGRAMMA POLARE



### GRAFICO DELLA RISPOSTA IN FREQUENZA

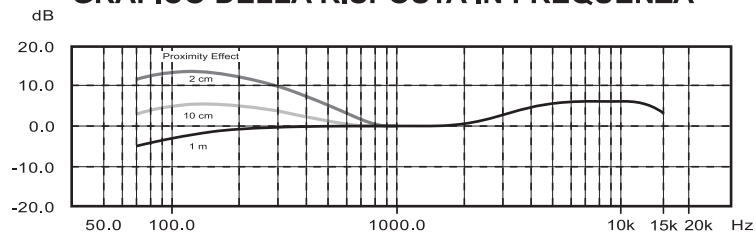


Fig. 6.1: Diagramma polare e grafico della risposta frequenza

La ditta BEHRINGER si sforza sempre di garantire il massimo standard di qualità. Modificazioni resesi necessarie saranno effettuate senza preavviso. I dati tecnici e l'aspetto dell'apparecchio potrebbero quindi discostarsi dalle succitate indicazioni e rappresentazioni.

Questa introduzione è tutelata da diritto d'autore. Qualsiasi riproduzione o ristampa, anche parziale, e ogni riproduzione delle illustrazioni, anche modificate, richiede la previa autorizzazione per iscritto da parte della ditta BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER è un marchio depositato.

© 2003 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.  
BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,  
47877 Willich-Münchheide II, Germania  
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903