

Ming Da MC845-C12

Il fascino delle valvole tocca il suo culmine negli amplificatori in classe A, ed i più ambiti tra questi sono sicuramente i single ended.



Degli amplificatori Ming Da ci siamo già occupati in due precedenti occasioni, ovvero per la prova dell'integrato MC368-B902 su AUDIOREVIEW 361 (marzo 2015) e dell'insolito finale a cinque canali MC-5S sul numero 368, entrambi basati sul pentodo KT90 in configurazione ultralineare, ma il primo operante in classe A ed in single ended ed il secondo in classe AB ed in push-pull. L'amplificatore integrato di questo mese è ancora un single ended, il più potente di questo segmento nel vasto catalogo proposto da questo

costruttore cinese, ma basato sul triodo a riscaldamento diretto 845, una valvola che venne portata alla celebrità audiofila da una delle maggiori glorie italiane dell'hi-fi, Gianni Sacchetti, con cui chi scrive si onora di aver lavorato insieme come progettista per un proficuo ed intensissimo anno. La 845 è uno dei più famosi triodi a riscaldamento diretto della storia dell'audio, l'altro essendo ovviamente l'ancor più nota 300B. Qui sono usate entrambe, la 300B operando come driver della potente (dissipazione di placca in rapporto 2,5/1) sorella maggiore.

Esterno e funzioni

L'estetica di questo integrato è quella semplice e pulita già vista nei due precedenti modelli passati per il nostro laboratorio, ed anche qui, come nell'altro single ended MC368-B902, si è chiaramente cercata la simmetria. Dato però che in questo caso l'accensione è stata collocata frontalmente, con uno switch a leva nella parte sinistra del frontale, è stato inserito anche un altro commutatore in posizione opposta che permette di togliere la tensione anodica alla 300B

MING DA MC845-C12 Amplificatore integrato

Costruttore: Mei Xing Electronics Factory, Zhu Hai City, Guang Dong, Cina
Distributore per l'Italia: Ming Da Italia, Via Prisciano 68, 00136 Roma. Tel. 3496841457 - supporto@mingdaitalia.com
Prezzo: euro 3.665,00

CARATTERISTICHE DICHIARATE DAL COSTRUTTORE

Potenza di uscita: 25 watt x 2 in classe A.
Consumo: 350 W. **Sensibilità:** 300 mV. **Distorsione:** ≤1%. **Rapporto segnale/rumore:** 88 dB. **Ingressi:** 4. **Uscite:** 2. **Impedenza uscita:** 4 ohm, 8 ohm. **Impedenza ingresso:** 100 kohm. **Risposta in frequenza:** 15 Hz-25 kHz ±1 dB. **Dimensioni (LxWxH):** 480x380x440 mm. **Peso:** 36 kg



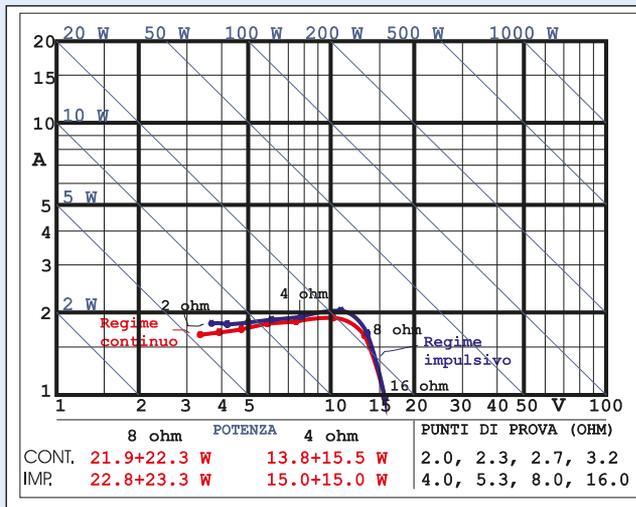
Un pannello posteriore alquanto classico, con 4 coppie di pin RCA dorati per sorgenti di livello linea e morsetti del tipo WBT sdoppiati per carichi nominali di 8 e 4 ohm.

Amplificatore integrato Ming Da MC845-C12

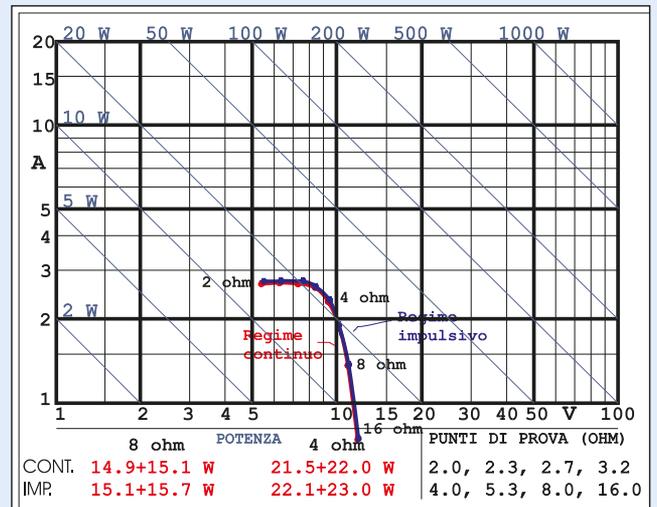
CARATTERISTICHE RILEVATE

Misure relative alle uscite 8 ohm se non diversamente specificato

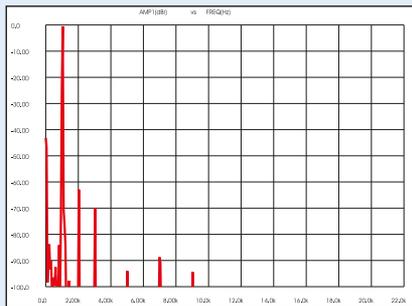
CARATTERISTICA DI CARICO LIMITE (uscite 8 ohm, per THD max 3%)



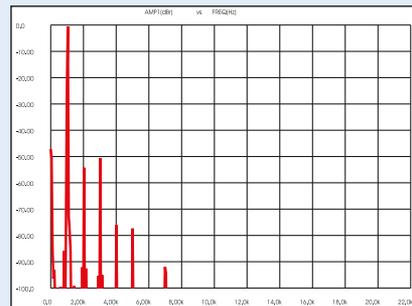
CARATTERISTICA DI CARICO LIMITE (uscite 4 ohm, per THD max 3%)



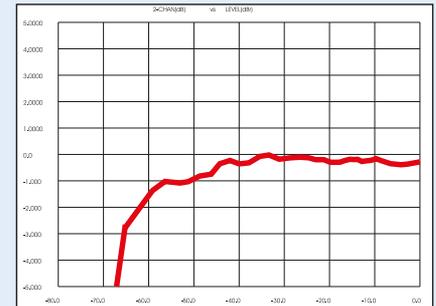
SPETTRO 0/20 kHz TONO PURO 1 kHz (livello 1 watt su 8 ohm)



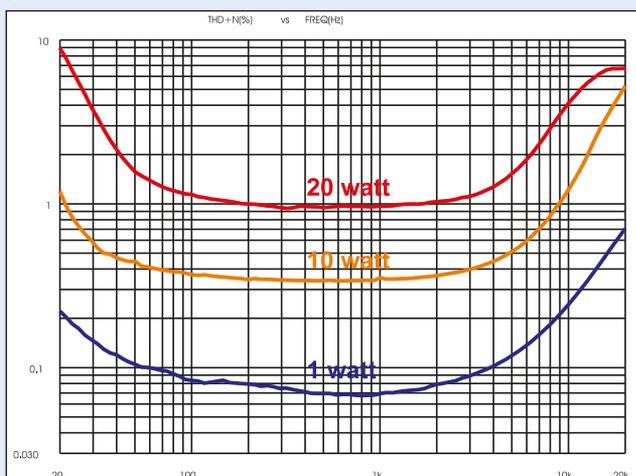
SPETTRO 0/20 kHz TONO PURO 1 kHz (livello 10 watt su 8 ohm)



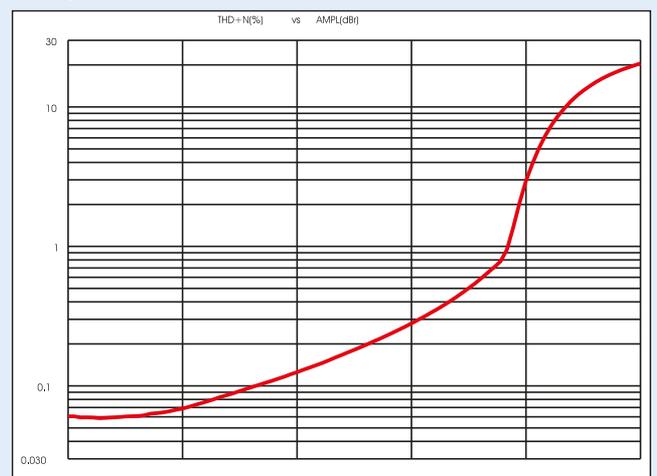
SBILANCIAMENTO DEI CANALI (attenuazione volume da 0 a -80 dB)



ANDAMENTI DISTORSIONE/FREQUENZA (potenze di prova 1, 10 e 20 watt su 8 ohm)



ANDAMENTO DISTORSIONE/POTENZA (0 dB pari a 25 watt su 8 ohm)



INGRESSO 1

Impedenza: 40 kohm/280 pF. Sensibilità: 270 mV per 25 watt su 8 ohm. Tensione di rumore pesata "A" riportata all'ingresso: terminato

su 600 ohm, 3,2 µV. Rapporto segnale/rumore pesato "A": terminato su 600 ohm, 98,3 dB

ed alla finale, azzerandone la dissipazione di placca. L'indicazione "protective switch" è un po' ambigua, sembrerebbe riferirsi ad un problema di sicurezza, che con le valvole può in effetti sussistere

(uno dei tipi di guasto cui possono andare soggette è quello per cui l'anodo crolla sul catodo, con conseguente corto) ma che ovviamente non può essere gestito direttamente dall'utente. In

realtà si tratta di una funzione, non infrequente nei valvolari, che consente di bloccare il consumo delle valvole negli intervalli di tempo in cui l'amplificatore non viene utilizzato, mantenendo però