



Volfango Furgani

IMPEDENZA DI UNA CASSA ACUSTICA

16 June 2003

Domanda:

Ho un amplificatore di potenza (musicale) che stando all'etichetta sul retro mi indica che ho un'impedenza di 4ohm mentre le mie casse acustiche hanno un'impedenza di 8 ohm; posso collegare queste ultime al mio amplificatore? (ho sentito dire che se uno supera l'altro si rischia di bruciare l'ampli o le casse) grazie.

Risponde Volfango Furgani

L'opinione che ha ascoltato mi pare ragionevolmente probabile perché il massimo trasferimento di potenza si ha quando le due resistenze sono uguali. Nel caso di impedenze disadattate, essendo la potenza in ingresso costante perché dipende dalla tensione di alimentazione, si ha un aumento di dissipazione o sulle casse o sull'amplificatore.

Volfango Furgani