

Altoparlante

L'altoparlante detto anche cassa acustica, diffusore o speaker, normalmente è collegato ad un riproduttore audio e si utilizza per diffondere il suono

L'**altoparlante** è un componente elettromeccanico che converte un segnale elettrico in onde acustiche.

Le prerogative più importanti di un altoparlante:

- La potenza è espressa in Watt e può essere [RMS](#), musicale o [di picco](#)
- La risposta in frequenza è espressa in Hz (Hertz), più è ampia, maggiore è la possibilità di ascoltare più dettagli dello spettro sonoro.
- La sensibilità è misurata in dB (Decibel), più è alta più l'**altoparlante** suonerà forte a parità di amplificazione.
- L'impedenza è espressa in Ohm, più è bassa e più richiede corrente all'[amplificatore](#). Normalmente in un impianto tutti gli **speaker** devono avere la stessa impedenza.



Gli altoparlanti a seconda della gamma di frequenza utilizzata si suddividono principalmente in:

- [Tweeter](#)
- [Midrange](#)
- [Woofers](#)
- [Subwoofer](#)

Per migliorare la qualità [audio](#) di ogni singolo **altoparlante** e la sua durata nel tempo, è consigliabile installare a monte un [crossover](#).

Una cassa completa di più altoparlanti si distingue per il numero delle vie

- A [2 vie](#), incorporano normalmente un [tweeter](#) ed un [woofer](#)
- A [3 vie](#), incorporano normalmente un [tweeter](#), un [midrange](#) ed un [woofer](#)

Gli **altoparlanti** a più vie solitamente non includono il [subwoofer](#) che viene infatti venduto ed installato separatamente in congiunzione con un apposito [amplificatore](#).

Voci correlate

- [Altoparlante marino](#)