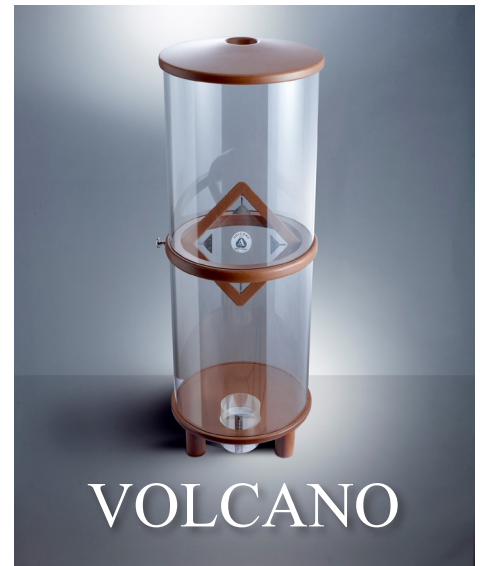


# Polifemo



# Polifemo Halifax Volcano

“Gli Accordatori  
della tua  
sala d’ascolto”



- **Cosa sono Polifemo, Halifax e Volcano:** sono risonatori acustici passivi, sfruttano il noto principio fisico di Helmholtz, ma con alcuni aspetti esclusivi ed innovativi: **1)** accurato sistema per regolare la frequenza di risonanza; **2)** regolazione per modificare il fattore Q del risonatore tramite Iris meccanico (solo su Polifemo); **3)** facile posizionamento e rotazione in ambiente; **4)** struttura in Plexiglass trasparente per un look meno intrusivo; **5)** totale neutralità acustica della superficie esterna in Plexiglass.

- **Cosa fanno:** Polifemo è efficiente da 25 Hz, Halifax da 28 e Volcano da 38, ma per tutti sono evidenti miglioramenti fino ad oltre 650 Hz. Polifemo, Halifax e Volcano hanno una “automatica” capacità di intercettare “boom” risonanti NON articolati che si manifestano tra i 25 ed i 60Hz (tipico fenomeno delle sale d’ascolto prive di qualsiasi tipo di trattamento acustico); in questi casi essi riducono l’energia del boom e lo rendono più articolato. Al contrario, se nella sala d’ascolto c’è una buona distribuzione dell’energia sonora, Polifemo, Halifax e Volcano mostrano un “intelligente” effetto equalizzativo, restituendo maggiore energia ed articolazione specialmente negli intervalli di frequenza ove il suono risulta depresso. Quindi, Polifemo, Halifax e Volcano lavorano **PRINCIPALMENTE** sul **BILANCIAMENTO TONALE** e poi sull’articolazione. Traducendo in percezioni d’ascolto: Polifemo, Halifax e Volcano producono un chiaro allargamento dello spazio acustico, per via della migliore risoluzione a bassa frequenza; gamma media più rotonda e ricca; il suono guadagna realismo, micro-informazioni e velocità.

# Posizioni suggerite per Polifemo, Halifax e Volcano

**Posizioni A** = Area tra la prima riflessione posteriore e l'angolo.

Suggerite per: Polifemo, Halifax e Volcano

**Posizioni B** = Area tra la prima riflessione laterale e l'angolo.

Suggerite per: Polifemo, Halifax e Volcano

**Posizioni C** = Metà della parete laterale.

Suggerite per: Polifemo, Halifax e Volcano

**Posizione D** = Area al centro tra i due diffusori fino alla metà della parete posteriore

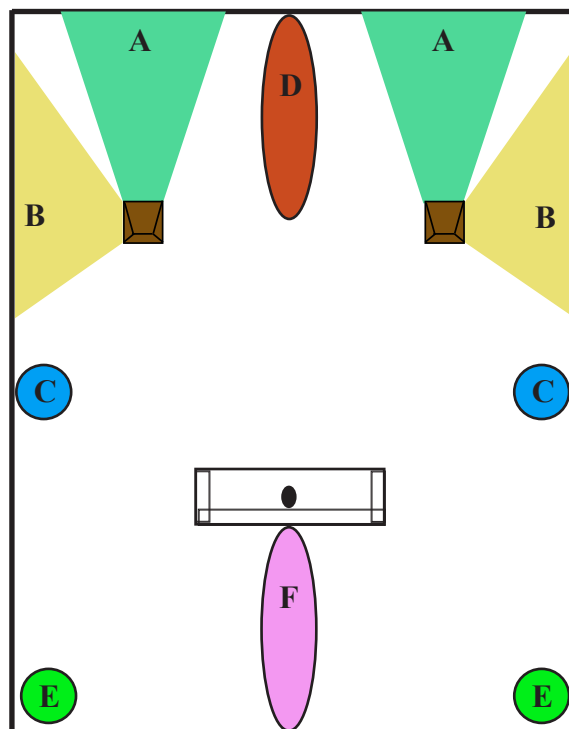
Suggerita per: Halifax e Volcano

**Posizioni E** = Angoli posteriore all'ascoltatore

Suggerite per: Halifax e Volcano

**Posizione F** = Area al centro, dietro l'ascoltatore fino alla metà della parete posteriore

Suggerita per: Halifax e Volcano



“Gli Accordatori della tua sala d’ascolto”

Acustica Applicata - Via Roma 79, 55027 GALLICANO (Lucca-Italy)  
www.acusticaapplicata.com E-mail: info@acusticaapplicata.com  
Tel. +39-0583-730322 - Fax+39-0583-730914

