

OPITEC

122.739

MP3-Player - altoparlante stereo



Avvertenza:

I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sono sussidi didattici per sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti e utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto per bambini sotto i 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

Utensili necessari:

seghetto da traforo o seghetto alternativo
collante universale o colla a caldo
lima e carta vetrata
punte per trapano Ø3, Ø5 mm
cacciavite con testa a croce
pinze a becchi rotondi e piatti
tronchese o seghetto per metallo
saldatore a stagno, stagno
colla per legno, colla universale o colla a caldo
morsa fermapezzo
event. cesoia

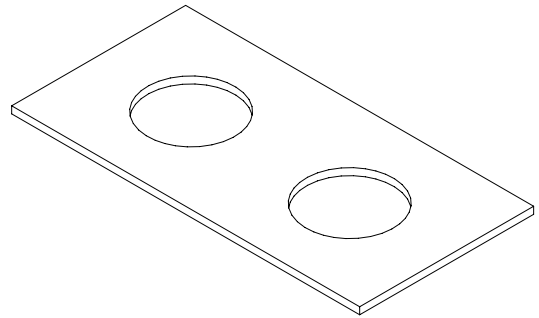
ELENCO COMPONENTI			
	Quantità	Misure (mm)	Denominazione
compensato	1	200x200x4	base + copertura
listello di legno	3	200x20x20	pareti laterali
altoparlante	2	Ø 57	altoparlante
tondello	1	100x20	supporto protezione altoparlante
filo saldabile	2	200x 2	protezione altoparlante
filo-Y-nero	1	500	collegamento
spinotto 3,5mm stereo	1	1000	collegamento
vite a testa di lenticchia per lamiera	20	2,9x10	fissaggio

GUIDA AL MONTAGGIO

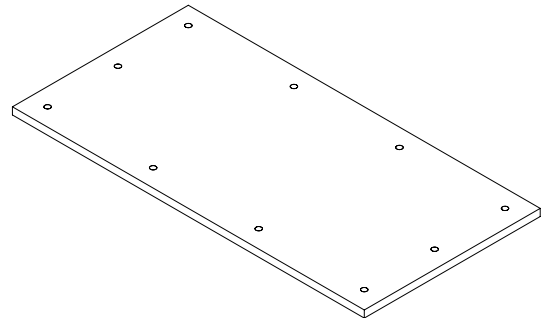
Generale:

Questa guida descrive solamente la costruzione di un box con altoparlanti rispettando il contenuto del pacco materiale nostro, ovviamente è possibile costruire anche dei modelli di propria progettazione!

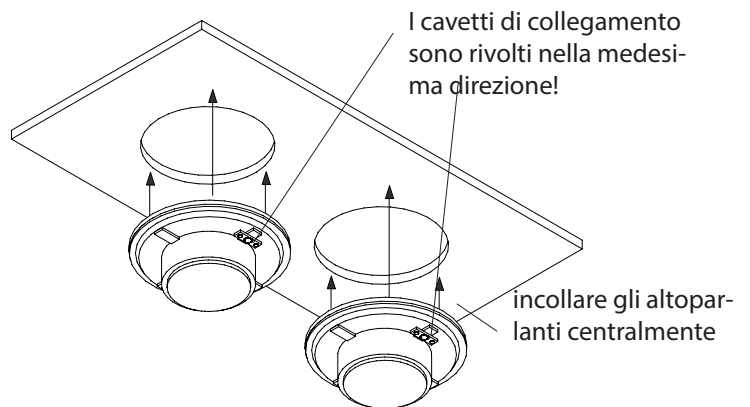
1. Ritagliare il coperchio dell'altoparlante secondo le misure del progetto (pag. 5) dal compensato (o vetro acrilico o piastra di alluminio). I fori da \varnothing 50 mm per l'altoparlante vanno tagliati con il seghetto da traforo o seghetto alternativo. Dopo il ritaglio levigare bene le superfici di taglio.



2. Ritagliare il piano base secondo schema (pag. 4) dal compensato (o vetro acrilico o piastra di alluminio) ed eseguire i fori da \varnothing 3mm per le viti. Levigare accuratamente il piano base.



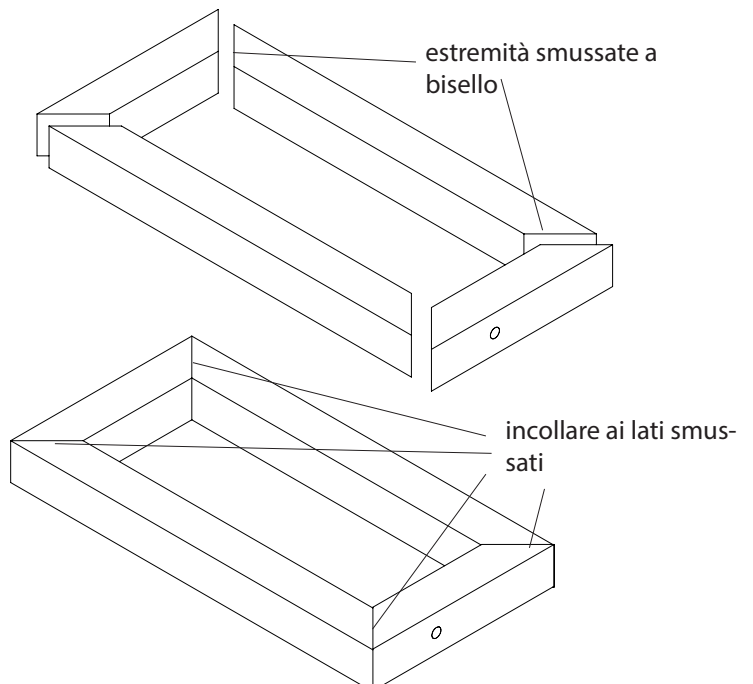
3. Incollare centralmente l'altoparlante mediante collante universale oppure uno a caldo al alto inferiore del coperchio. Badare che i due cavetti di collegamento siano rivolti nella medesima direzione.



In generale:

La cornice può essere assemblata ad adesione diritta oppure a bisello. Fare attenzione alle misure esposte a pag. 4. Qui è esposto la variante a bisello.

4. Ritagliare da uno dei tre listelli da 200x20x20 due pezzi laterali corti. Misure dei listelli vedi (pag. 4). Eseguire in uno dei listelli laterali (100x20x20) un foro da \varnothing 5 mm per fare passare il cavetto. Incollare i listelli ritagliati formando una cornice (vedi disegno al lato destro).

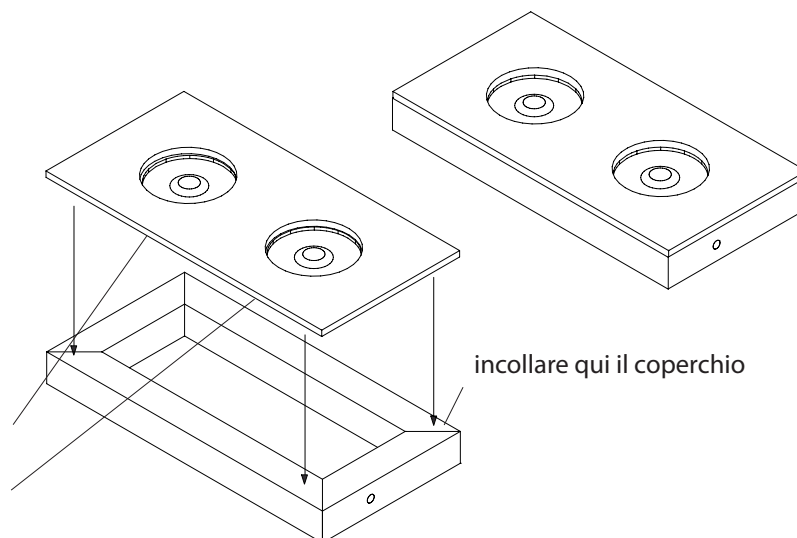


GUIDA AL MONTAGGIO

5. Incollare il coperchio con gli altoparlanti incollati, come da disegno, mediante collante per legno o uno universale a secondo del materiale impiegato per la realizzazione, sulla cornice in modo che la parte posteriore dell'altoparlante scompaia nella cornice.

Badare che il foro per i cavetti si trovi al medesimo lato dei cavetti di collegamento dell'altoparlante.

cavetti di collegamento degli altoparlanti



6. Togliere dallo spinotto ad innesto all'estremità del cavetto ca. 80-100mm di isolazione. (vedi foto al lato destro)

7. Infilare l'estremità del cavetto dove è stato tolto l'isolazione nel foro del listello e saldare il cavetto bianco all'attacco destro (+) dell'altoparlante sinistro. Il cavetto rosso dell'attacco destro (+) va saldato all'altoparlante destro.

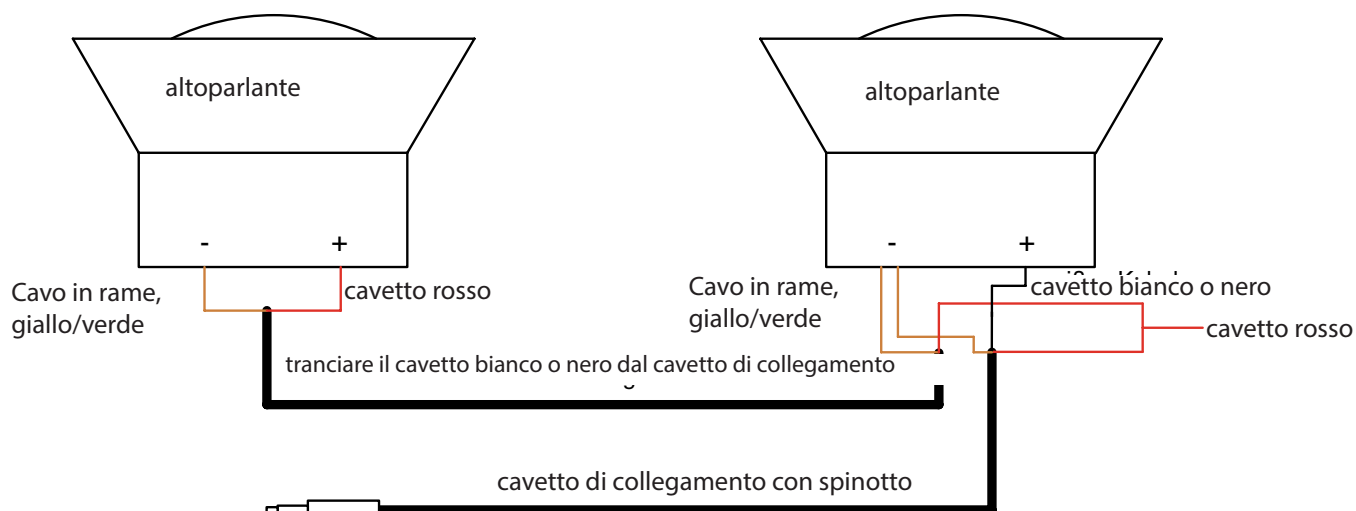
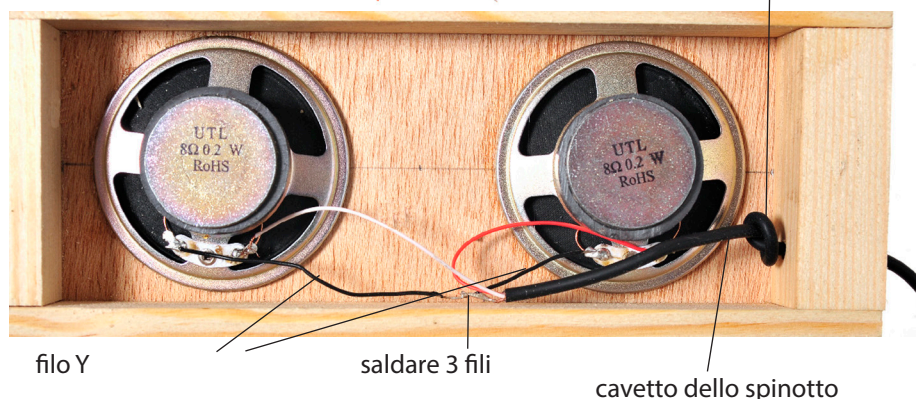
Tagliare dal filo-Y due pezzi da ca. 50mm e togliere alle estremità ca. 5 mm di isolazione.

Saldare ad ogni attacco sinistro dell'altoparlante (-) uno dei due pezzi di filo.

L'estremità libera dello spinotto va tagliata alla lunghezza desiderata, attorcigliare e stagnare le estremità. Dopodiché saldare le estremità dei due cavetti neri.

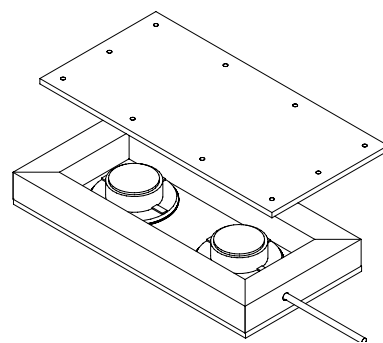


Prima di eseguire la saldatura fare un nodo nel cavetto per poter proteggerlo da eventuali strappi a tiro!

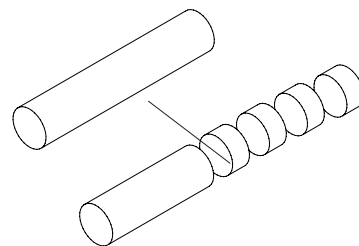


GUIDA AL MONTAGGIO

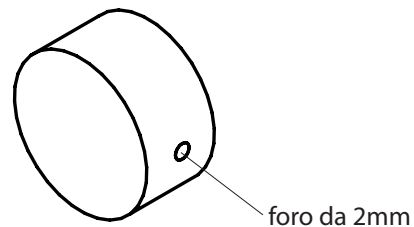
- 8.** Appoggiare il piano base sul retro e avvitarlo tramite viti a testa a croce sulla cornice. Levigare bene l'altoparlante.



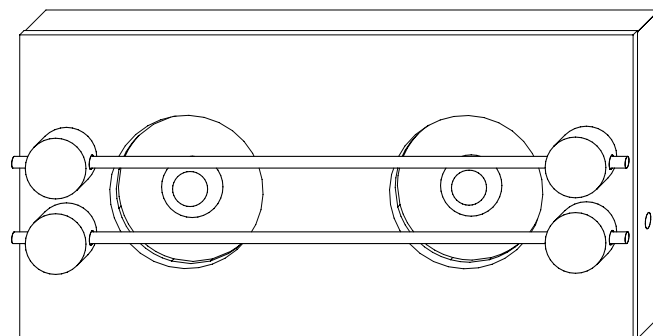
- 9.** Segare dal tondello 4 dischi dallo spessore da 10 mm e levigare gli spigoli tramite lima e carta vetrata.



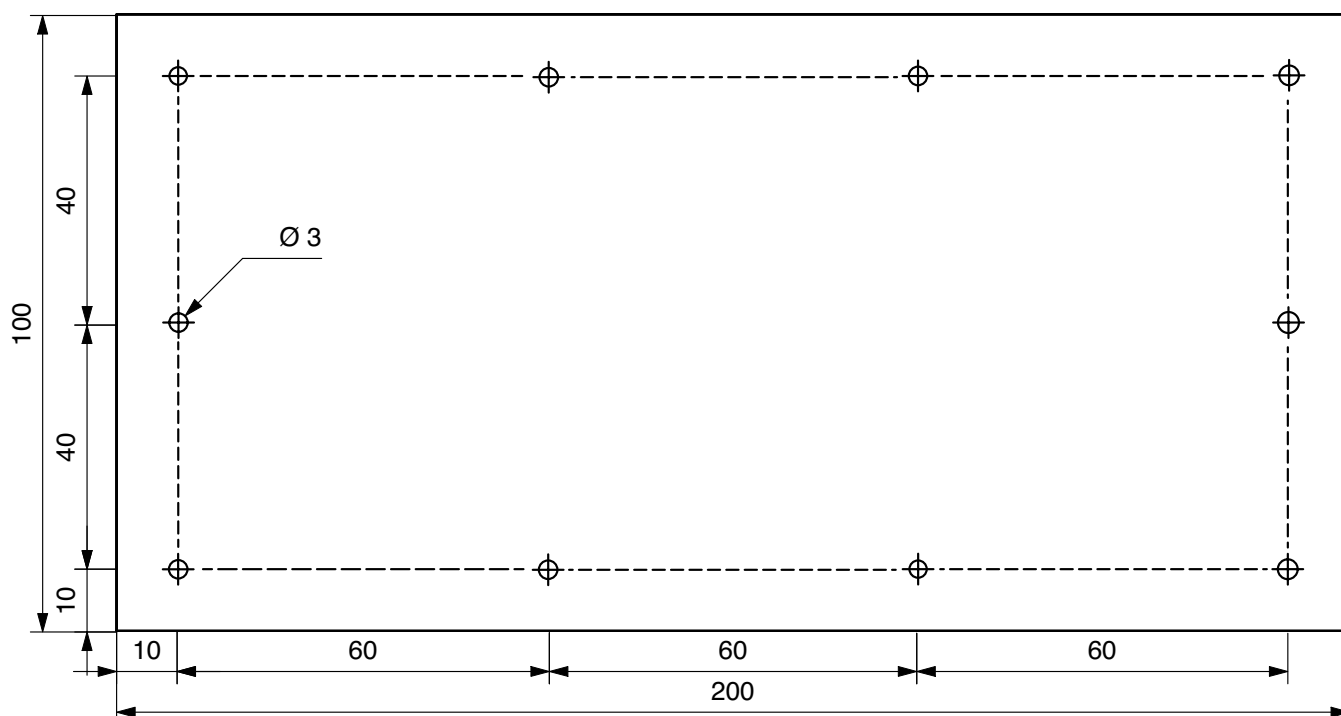
- 10.** Bloccare i dischi in una morsa fermapezzo ed eseguire in ogni disco un foro da $\varnothing 2\text{mm}$.



- 11.** Incollare i dischi come visibile nel disegno al lato destro sul coperchio ed infilare fili di ferro nei fori.

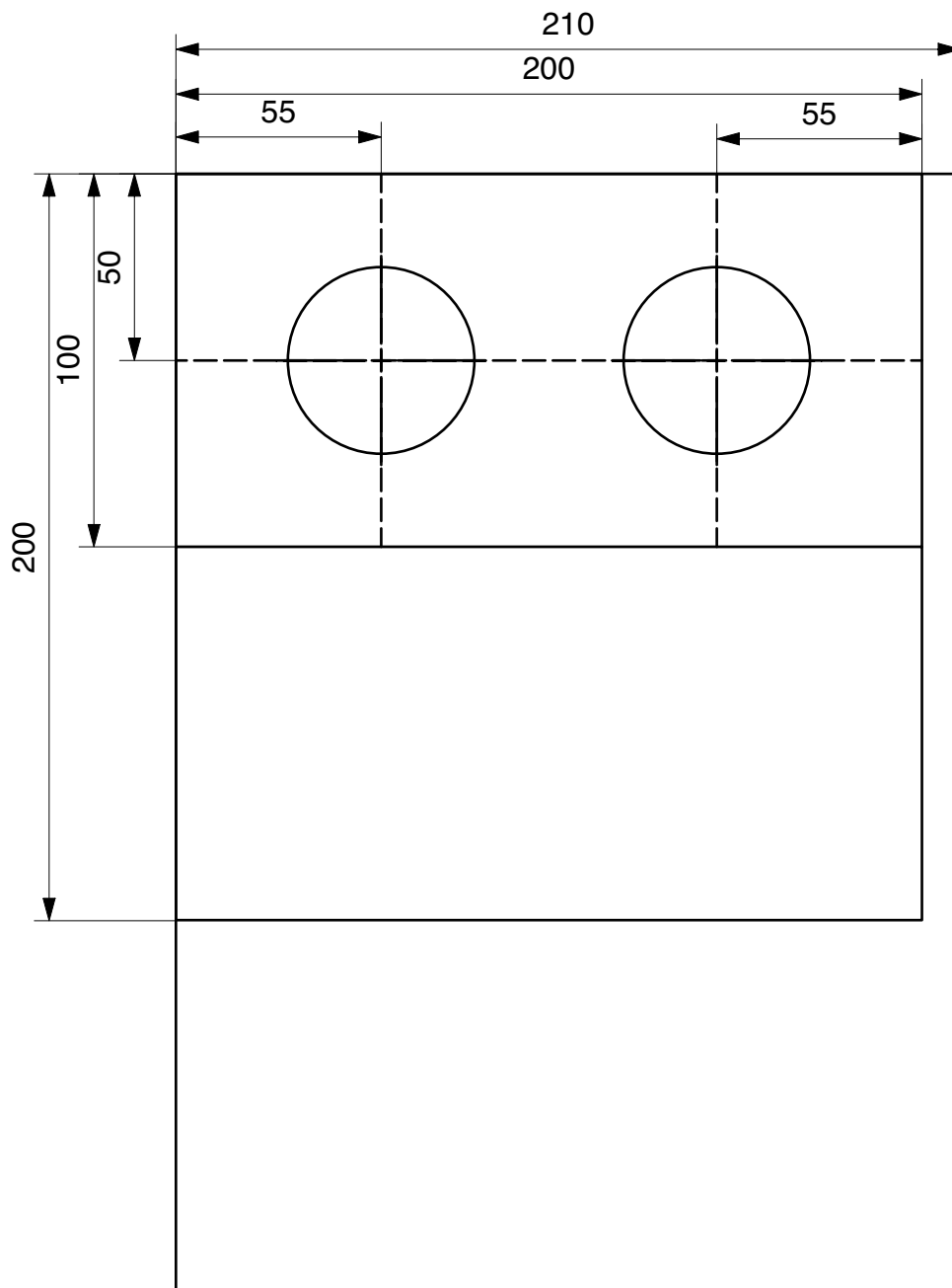


Misure
piano base e coperchio



GUIDA AL MONTAGGIO

Misure
coperchio e piano base
scala 1:2



Misure
parti laterali
scala 1:2

