



Ecco qui un piccolo documento per descrivervi come, con il prezioso aiuto di mio papà, mi sono fatto le tasche per l'Iby !!!

Prima di tutto ho smontato le cartelle “ovviamente” e lì abbiamo studiato un po' come fare le tasche prendendo un po' di spunto da qualche foto delle tasche costruite dalla Poket®.



Figura 1 - L'Ultima volta della mia cartella intera (capovolta)

Cercando comunque di farle + corte rispetto alle loro per non renderle troppo “pesanti” alla vista, altra cosa non volevamo andare a modificare la struttura della portiera tagliando la lamiera interna e per questo motivo le tasche saranno + spesse rispetto a quelle proposte dalle varie ditte. Altra diversità la qualità dei materiali, infatti le costruiremo interamente in multistrato vinilico e massicce e non in medioidensit, questo perché il multistrato è + rigido anche se un po' + difficile da lavorare...



Figura 2 - Foto delle tasche Poket®

Altra decisione è stata il fatto di applicare la tasca direttamente sulla portiera e non ancorata alla cartella, così da evitare vibrazioni e/o distaccamenti di questa dalla portiera essendo la tasca + altoparlanti abbastanza pesanti per poter essere retti solo dalle 4 viti della cartella e dai “tappini” di plastica. Per fare ciò abbiamo dovuto eliminare completamente l'angolo inferiore anteriore della cartella originale.



Figura 3- Cartella senza griglia originaria

In foto si vede dove arriverà la base della nostra tasca una volta ultimata, mentre la parte superiore coprirà il taglio di un paio di cm circa, ora non ci resta ke tagliarla con il seghetto alternativo....



Figura 4 - Cartella tagliata

Una volta tagliata la cartella con il seghetto, si rifiniscono le parti con un cutter in modo ke i lati siano "lisci" e senza sporgenze.

Dopo aver calcolato lo spessore della tasca necessario per evitare ke i magneti dei nostri woofer vadano a sbattere contro la lamiera della portiera (10 cm totali con griglia), ci procuriamo i pannelli di legno, tenendo conto che lo spessore interno alla cartella sarà di 3 cm,

restano 7 cm esterni dei quali 1.25 serviranno per incassare gli altoparlanti e 1.25 per la griglia esterna. Quindi i pannelli saranno 2 da 15 mm (per la parte interna) + 1 da 27 mm e 1 da 18 mm (sono misure strane ma i pannelli di multistrato vinilico si trovano così 😊) e infine per l'incasso del woofer e per la griglia 2 pannelli da 12.5 mm. OK Ci siamo !!!



Figura 5 - Questi sono i 4 pannelli della parte esterna alla cartella

Ora altoparlanti alla mano vediamo come disegnare le nostre tasche...



Figura 6 - Ecco qui come sarà la nostra tasca !

Il bordo esterno servirà per fare la cornice... e i 2 fori grandi (da 165 mm) saranno nella griglia smontabile...



Figura 7 - Eliminato bordo esterno

Nella foto non si nota ma ovviamente i bordi sono stati tagliati con una leggera inclinazione verso l'esterno, avendo fatto il lavoro col seghetto alternativo ovviamente la precisione non è millimetrica cmq gli eventuali errori li correggeremo poi...



Figura 8 - Fori per i Woofer

In questa immagine si nota nella parte bassa della tasca ke la lama del seghetto è andata per i fatti sui facendo un'enorme scalino !!! No problem con lo stucco si risolve tutto !!!



Figura 9 - Tagliato anche l'incavo per l'incasso dei woofer

Un po' alla volta la tasca prende forma...



Figura 10 - Anche la cornice è stata tagliata

Ecco qui tutti i componenti al completo, manca solo la griglia ke sarà l'ultima cosa da farsi, però resta lo scalino nella tasca che ora rimediamo....



Figura 11 - La tasca ricoperta di "stucco vetroresina"

Ecco qui il mago ke risolve ogni errore "o quasi", basta un barattolo di stucco vetroresina, un tubetto di induritore e una spatola, ed il gioco è fatto. Dopo aver spalmato per bene le zone carenti di spessore lo lasciamo asciugare una nottata e poi con carta vetrata e "mouse" tutto tornerà perfetto !



Figura 12 - Tasca levigata

Ecco il lavoro di levigatura finito, eliminati scalini, e imperfezioni del legno, tipo scheggiature... come si vede in foto è stata aggiunta anche la parte inferiore della tasca, quella ke si incasserà nella cartella.



Figura 13a - Prova su cartella da dietro...

Ecco la prima prova su cartella, inoltre ora aggiungiamo l'assicella ke andrà a coprire il foro del porta oggetti nella cartella, ovviamente lo spessore dell'assicella era già stato tolto dal calcolo per la larghezza della tasca !



Figura 14b - ...e da davanti

Wow bell'effetto, certo ke a lavoro finito sarà un'altra cosa !!!



Figura 15 - Dettaglio bordino inferiore

Non tralasciamo i particolari e riprendiamo anche sulla nostra tasca il bordino inferiore che percorre tutta la nostra cartella, per fare ciò dobbiamo asportare 2 mm di legno con lo scalpello, il che risulta abbastanza semplice visto che il multistrato è composto da strati sovrapposti, fissiamo il pezzo di compensato con tanti chidini...

Ed ora pensiamo ai medi.



Figura 16 - Sagome per medi

Dopo aver preso la sagoma dalla cartella la trasferiamo sul multistrato da 12.5 mm.



Figura 177 - Tasca per medi

Ovviamente quando andiamo a preparare la tasca per i medi dobbiamo tener conto anche della griglia protettiva che andrà posta per coprire l'altoparlante, quindi taglieremo insieme per ogni porta 2 pezzi di multistrato da 12.5 mm 1 per l'incasso dell'altoparlante e 1 per la griglia + uno da 18 mm per la base.



Figura 18 - Particolare tasca per medio

Per dare un'inclinazione verso di noi al medio dobbiamo spessorare il supporto come in figura, cosicché esso sia rivolto verso l'alto e verso le nostre orecchie !

Il lato "lungo" ha una forma ad S quindi si è dovuto lavorare un po' con carta vetrata e "mouse" per sagomare anche lo spessore aggiunto.



Figura 19 - Ecco qui la prima prova su cartella

Montata si nota l'inclinazione, purtroppo non ho potuto inclinarla di + verso l'alto altrimenti il magnete del medio non ci stava!



Figura 20 - Preparazione della sagoma pe l'incasso dei medi

Adesso bisogna preparare l'incavo dove porre i medi da 10 cm, come si vede il posto non è moltissimo, e l'unica inclinazione in cui ci stanno è questa (orizzontalmente).



Figura 211 – Sagoma dei medi

Ora non resta che eliminare il legno in +....

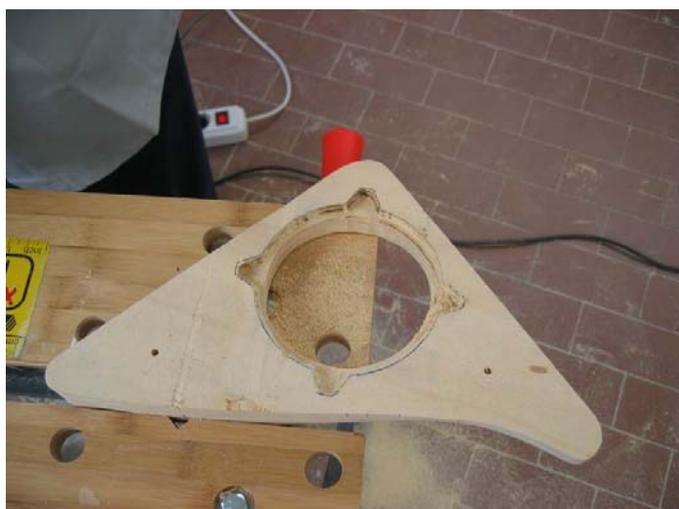


Figura 22 - Sagoma per medio

... fatto. Ovviamente si taglierà anche il pezzo superiore da 12.5 mm che servirà per la griglia di protezione.



Figura 23 - Supporto per medio assemblato

Ecco qui come dovrebbe venire a lavoro finito con cornice per griglia montata, con colla e chiodini

Dal foro con un pennarello segniamo la cartella dove sarà forata per farci stare il magnete del medio.



Figura 24 - Cartella con foro per il medio

Ecco la cartella forata, ora non ci resta che rivestire le tasche e montarle !!!!



Figura 25 - Tasca woofer dx rivestita con moquette

Ecco qui finalmente la prima tasca dei woofer rivestita con moquette adesiva nera !!

Inizialmente volevo rivestirla in pelle, ma il lavoro veniva da schifo, visto la profondità delle tasche si formavano troppe imperfezioni nella pelle, quindi abbiamo optato per la moquette...



Figura 26 - Montaggio della tasca sulla cartella

Come si vede in figura la tasca è stata fissata con varie viti da legno nella cartella, onde evitare vibrazioni fastidiose !!!



Figura 27 - Ecco finalmente la tasca completa sulla cartella

Ecco qui le tasche montate, adesso non ci resta ke il fissaggio in portiera e montare gli altoparlanti!!

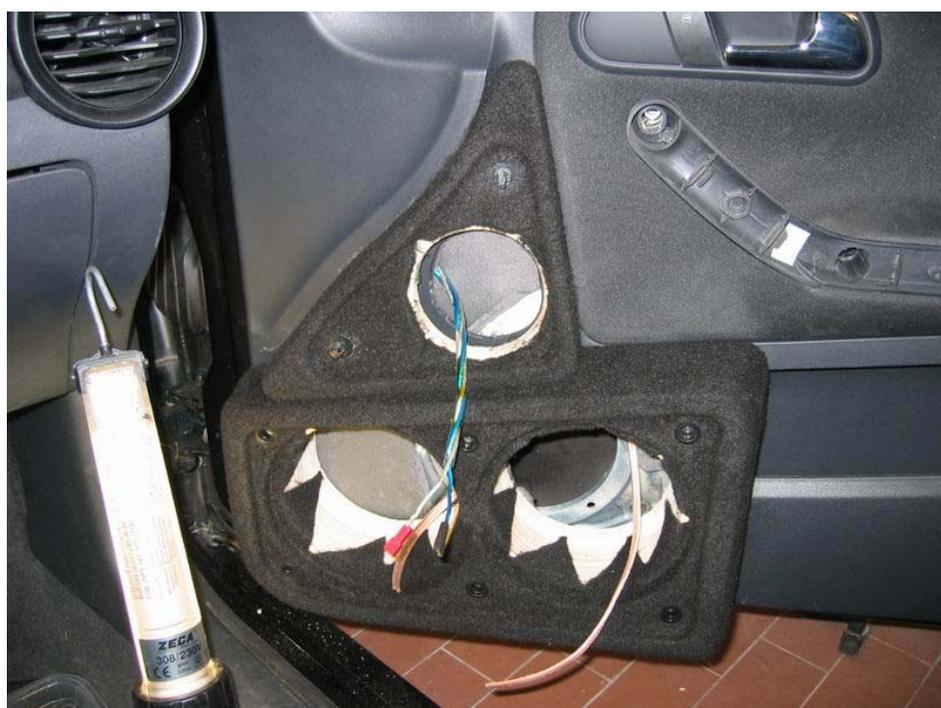


Figura 28 - Cartella montata



Ora la cartella è su, come si vede arriva una coppia di fili per ogni altoparlante, si notano i 6 tappini che serviranno per fissare la griglia dei woofer ed i 3 per quella del medio, le viti che sorreggono la tasca si trovano dietro ai tappini 1, 3 e 5 contandoli partendo da sx in alto ho usato viti con bullonino ke si trova dietro la lamiera, in questo modo non si muovono + !!!! La tasca del medio invece è fissata nella cartella da dietro tramite 3 viti da legno.



Figura 29 - Il lavoro finito !!! Quasi...



Fino qui sembrerebbe tutto apposto.... Ma purtroppo non avendo potuto provare le tasche mentre erano in fase di costruzione (il garage è molto piccolo e l'Iby era fuori durante i lavori), non ci siamo accorti ke i 2 cassettini portaoggetti non si aprivano perché andavano a sbattere contro le tasche !!! Uff...

Per un po' di tempo ho tirato avanti così, anzi per molto tempo !!! Non avevo tempo e nemmeno molta voglia di rismontare tutto e rifinire le tasche... Cmq con il fatto di aver insonorizzato la portiera e perciò smontato tutto, ho risagomato le tasche dei medi per permettere di aprire i cassettini.



Figura 30 - Tasca medio sagomata



Ho dovuto praticamente segare obliquamente la tasca dei medi nella parte anteriore per appunto far passare i cassettoni.
Ovviamente dopo aver sagomato le due tasche ho dovuto modificare anche le griglie di copertura e qui sotto si vede come.



Figura 31- Griglia sagomata



Qui si vede il lavoro realmente finito !!!

Ora non ci resta ke rivestire la tasca con la moquette e avvitarla sulla cartella della porta.

Ecco qui il risultato finale !!!



Figura 32 - Tasca medio

E con la griglia....



Figura 33 - Tasca medio con griglia



Ecco qui.... tutto è compiuto.

Prossimamente cmq è mia intenzione rivestire le tasche con una tela simil-carbonio perché con la moquette sono molto tristi... il top sarebbe farle rivestire in pelle con le cuciture ma il problema è ke qui nei dintorni non ho trovato niente poi mi costerebbe una follia !!!

Ringrazio mio papà per il suo tempo e la sua esperienza, senza di lui non sarei riuscito a fare un lavoro del genere !!!

By Cla79