

L'ARMADIETTO ENTOMOLOGICO di Augusto

Dopo essermi scervellato tanto a progettare o costruire prototipi di armadietti entomologici, ed aver girato per i vari centri commerciali o centri specializzati in componenti di arredamento oltre anche ad essermi informato presso falegnamerie per armadi su misura (presso questi ultimi con prezzi esorbitanti) mi sono imbattuto in quello che io considero (è il mio parere personale) il migliore in assoluto per riporre le cassette entomologiche 39x26x6 cm.

Sono capitato un giorno al Mercatone, a 15 km da casa mia, e girando per il reparto mobili (ero andato per acquistare un armadio per mia figlia), specialmente nella zona adibita a cassetteria, armadietti, angoli, scarpiera, ecc., ho trovato questo articolo che oltre ad avere dimensioni molto vicine (larghezza interna 42 cm, profondità 30 cm, altezza fruibile 152 cm), aveva una cosa molto più interessante, una chiusura ad avvolgente, che oltre ad essere molto funzionale non occupa spazio nell'apertura.



Non ci ho pensato due volte, ne ho ordinato uno, tanto per provare, ho pensato, al massimo se non dovesse rispondere alle mie esigenze mi potrà servire da scarpiera.

Quando è arrivato, l'armadietto era già montato (primo ho risparmiato tempo, secondo sono sicuro che era montato bene, visto che proveniva direttamente dall'azienda produttrice), con al suo interno 6 piani in Bilaminato e relativi supporti in plastica (questi ultimi non servono a noi).



Gli attrezzi che occorrono sono:

Avvitatore **(1)**

Seghetto **(2)**

2 aste di Alluminio 30mm X 10mm uno di 70cm e uno di 80 cm, 5mm, **(3)**;

se non si vuol spendere per l'Alluminio, vanno bene anche 2 assicelle 30mm X 10mm di legno.
32 viri da legno 3x25 **(4)**.

16 mt di filo tondino trafilato **(5)**.

2 piani di Bilaminato 300x320x10 mm, **(6)**.

Spugna adesiva **(7)**



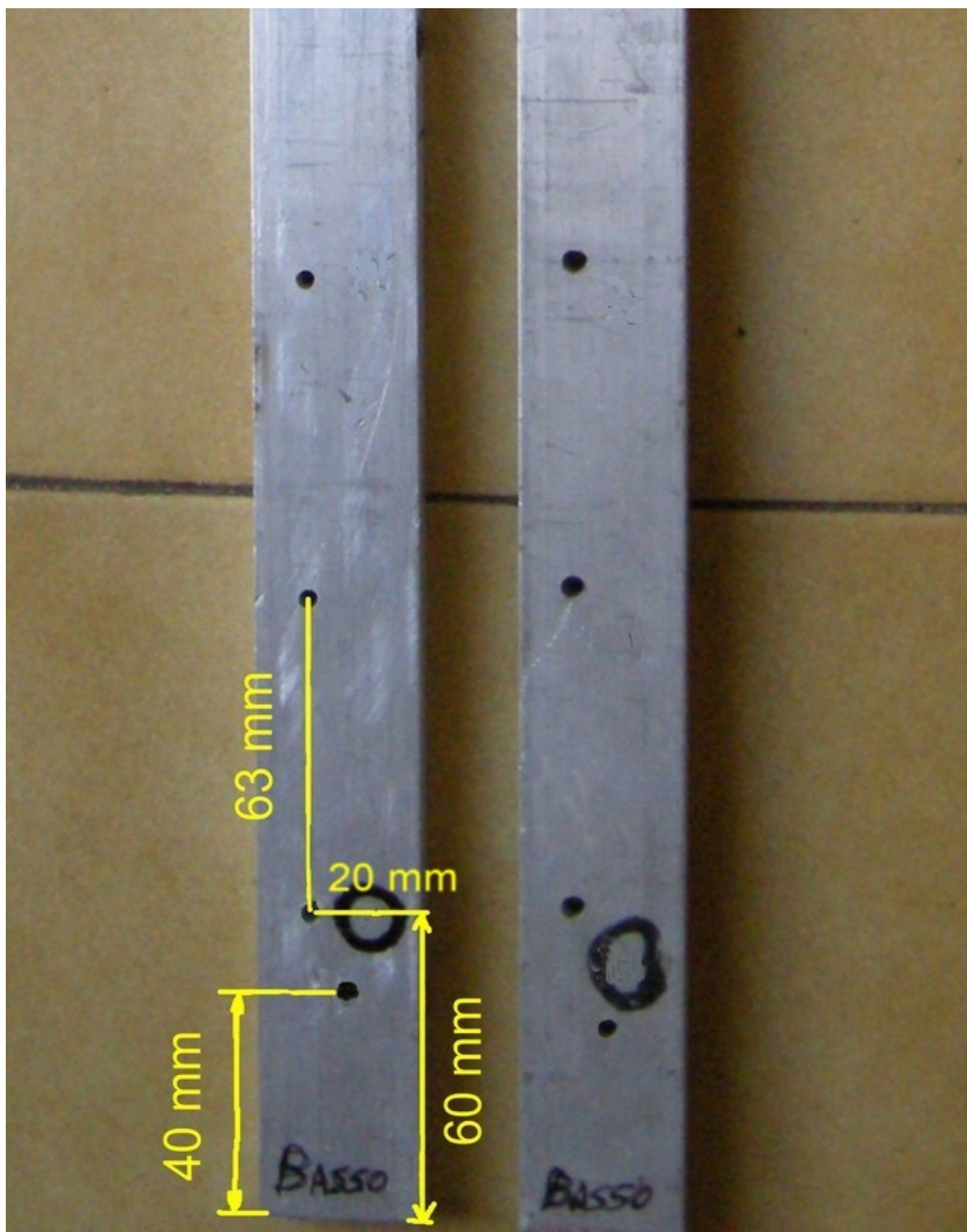
Ora passo a spiegarvi come ho proceduto alla modifica.

Primo passo ho forato le 2 aste in Alluminio, partendo dalla base, il primo foro va a 60 mm, i successivi in sequenza e per tutta la lunghezza da centro foro a centro foro vanno a 63 mm.

Per la posizione dei fori in larghezza nei 30 mm vanno eseguiti a 20 mm.

A alla base di ognuna ho scritto Base, per non sbagliare ad iniziare poi la foratura sulle fiancate interne.

(Importante vanno fatti altri 2 fori, entrambi a 40 mm per ogni lato, questo serve per fissare l'asta, per tutte le forature).



L'Armadietto come si vede, è formato di 2 piani.



Secondo passo, ho iniziato ad avvitare, i 4 piani in Bilaminato ai fianchi interni delle pareti, iniziando dalle basi (le basi sono quella sotto e quella circa a metà), poi taglio (con il seghetto) i piani rimanenti a misura, e successivamente li avvito.

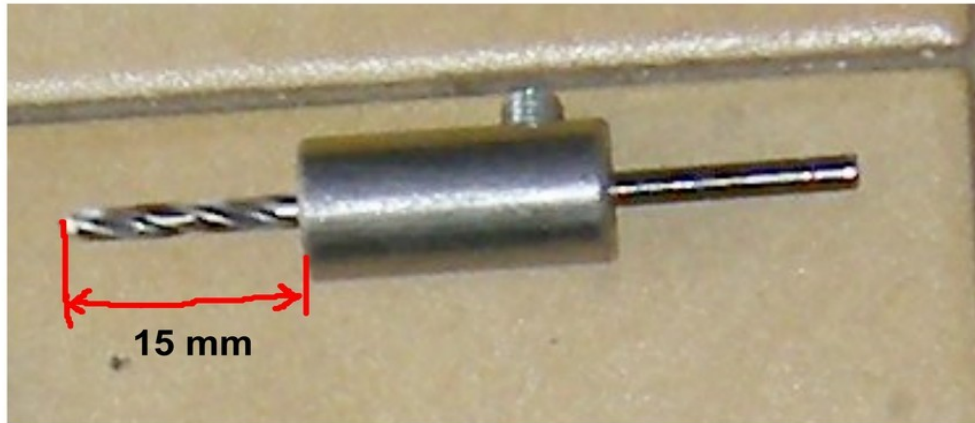
Fatto questo abbiamo ridotto lo spazio interno a 40 cm, lasciando un gioco di 5 mm per parte scatola, direi ottimo.



Terzo passo, ora si esegue la foratura iniziando dal piano inferiore, si prende l'asta la si posiziona lateralmente sia con la Base appoggiata sotto che alla parete del fondo e si fissa mediante i 2 fori (quelli per il fissaggio), poi si inizia a forare. Terminata questa foratura si sposta l'asta senza girarla, verso il bordo esterno (sempre dallo stesso lato), fissandola a filo del Bilaminato bianco, e si fora, stessa cosa si fa alla parete opposta. L'unica attenzione da tenere è che i fori ad entrambi i lati partano esattamente sullo stesso asse. Stessa cosa sarà riportata per il piano superiore



(come avete visto sulla punta che uso ho inserito un cilindretto in metallo **(8)**, questo serve per avere tutti i fori alla stessa profondità, che sarà di 15 mm)

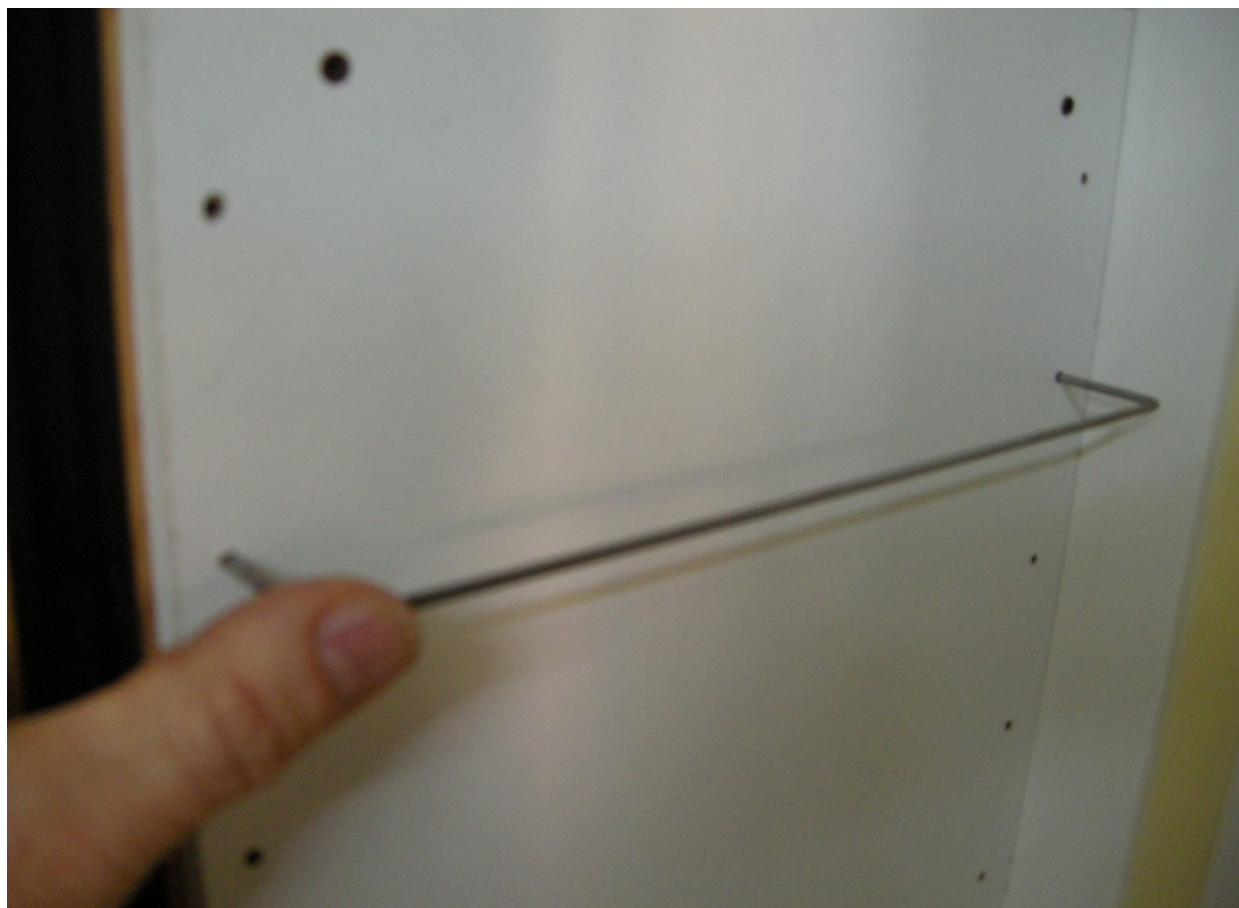


Quarto passo, ora si deve tagliare e sagomare il tondino. I pezzi da tagliare sono 44. Dalle misure che ho dato risulta che la foratura laterale avrà un interasse di 27 cm, per cui tenendo conto che ho forato ad una profondità di 15 mm poi l'esposizione sarà di 20 mm (ma c'è da tener conto delle curve che portano via diversi altri mm) dobbiamo tagliare il tondino a 34 cm e sagomarlo come vedete su di una morsa.





Una volta terminato di sagomare i ferretti ed averli installati l'armadio Entomologico è quasi pronto, perchè va ancora attaccata la spugna adesiva che permette di attutire moltissimo il riposizionamento ogni qualvolta si riinserisca una scatola.





Sucessivamente si posizionano le cassette ed è tutto terminato, sotto vedete come si possa ampliare la collezione unendo gli armadietti tramite alcune viti da legno, fornendo l'impressione che sia un'unico armadio, in questo modo se ne possono aggiungere all'infinito ed ognuna rimane indipendente dall'altra come chiusura, non male he???



Ogni armadietto arriva a contenere 24 scatole in formato 39x26x6 cm.

Il costo è soprattutto iniziale, perchè io acquistandolo al Mercatone l'ho pagato 125 Euro, ma se si riuscisse ad arrivare al costruttore, penso che per la metà o meno si potrebbe prendere.

Per cui i miei costi totali sono stati:

Armadietto 125 E

Piastre di alluminio (a me gratis le ho al lavoro) se uno le facesse di legno, costo 0, ma volendole acquistare non penso più di 5 Euro.

Viti 1,5 Euro.

2 Pezzi di Bilaminato 30x30 cm 5 Euro.

Spugna 2 Euro

Tondino di ferro trafilato 16 mt., 8 Euro.

Totale – 146,5 Euro

Ripeto se uno avesse la possibilità di prenderlo direttamente dalla fabbrica il totale sarebbe circa 80 Euro

Spero di avervi fatto cosa gradita

Ciao e alla prossima
Augusto