Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

By: **Giovanni84l**



Questa è la mia prima estate con l'acquario, ho notato che la temperatura comincia ad alzarsi

contro la mia volontà, quindi sono corso ai ripari con questo sistema che integra utilità ed estetica.
Ho un tenerif stilus della Askoll, ma penso che tale soluzione potrebbe andare bene per la maggior parte delle vasche di serie.



Il tempo di realizzo e di circa 4h più le 12h che servono al silicone per asciugarsi.

Attrezzatura:

- Tavolo da lavoro (possibilmente in legno)
- Foglio di plexiglass dello spessore del pezzo originale (nel mio caso 3 mm)
- Taglierino
- Morsetti da falegname
- Trave di ferro (nel mio caso ho usato una livella)
- Trapano con varie punte
- Tazza da falegname
- Ventole da PC
- Termostato (possibilmente con sonda in plastica)
- Cassettina stagna da elettricista
- Vernice spray del colore del pezzo originale
- Bulloni con dadi e rondelle (normalmente le ventole da PC hanno il foro da 4 mm di diametro)
- Silicone
- Chiavi inglesi
- Saldatore con stagno
- Tronchese (per spellare i fili)
- Seghetto con lama per ferro
- Nastro isolante (se è possibile Scotch 23)

- Carta abrasiva da 1000







Con (piano tagliacarte) ricalco il pezzo originale sul foglio di plexiglass e ricalcando la





Con molta cura si va a passare la lama più volte fino a raggiungere due terzi dello spessore.



Giriamo il foglio e facendo leva andiamo a separare (spezzare) il pezzo appena tagliato.



Se necessario, accorciare il lato corto ripetendo i passaggi.



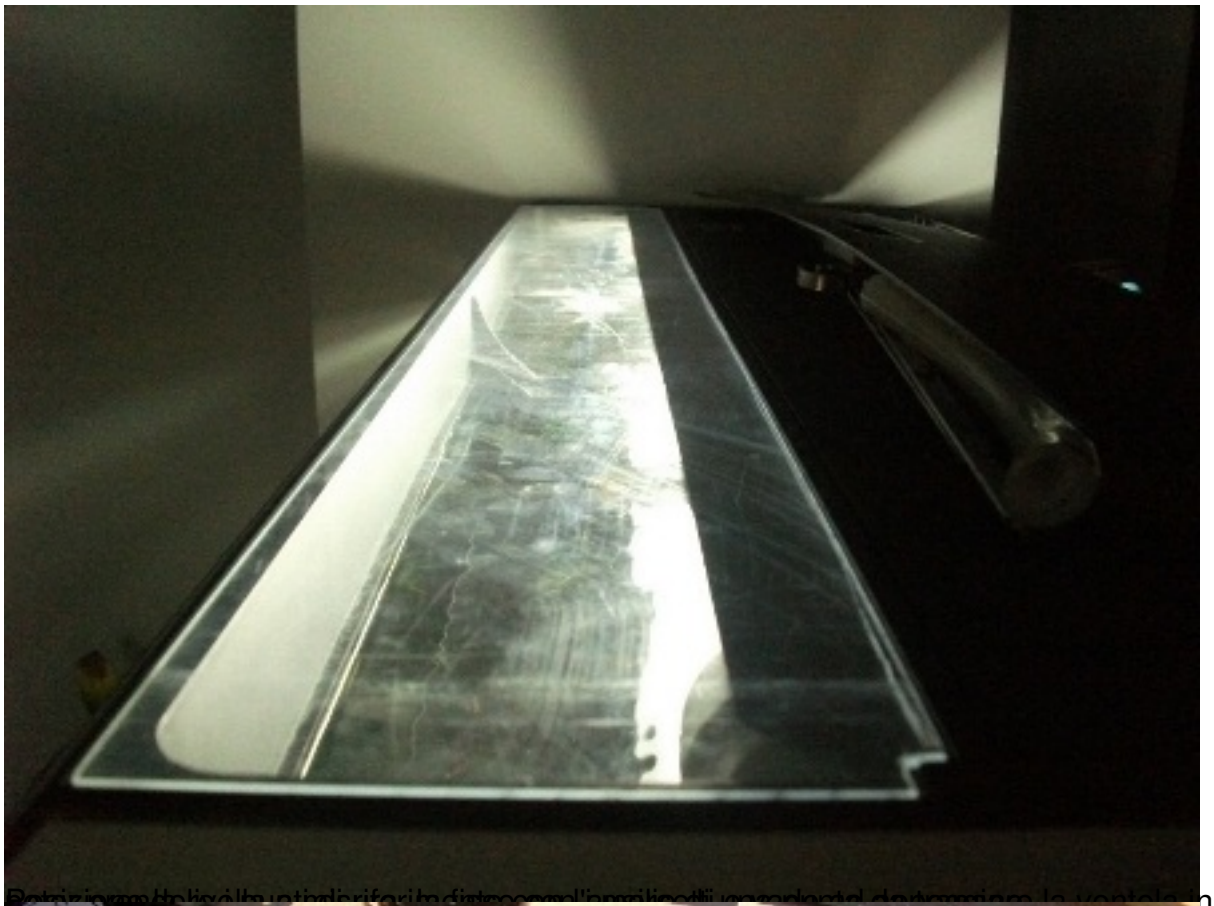


Controlliamo che il pezzo abbia le dimensioni identiche a quello originale









Poi vi ho praticato dei fori in modo da





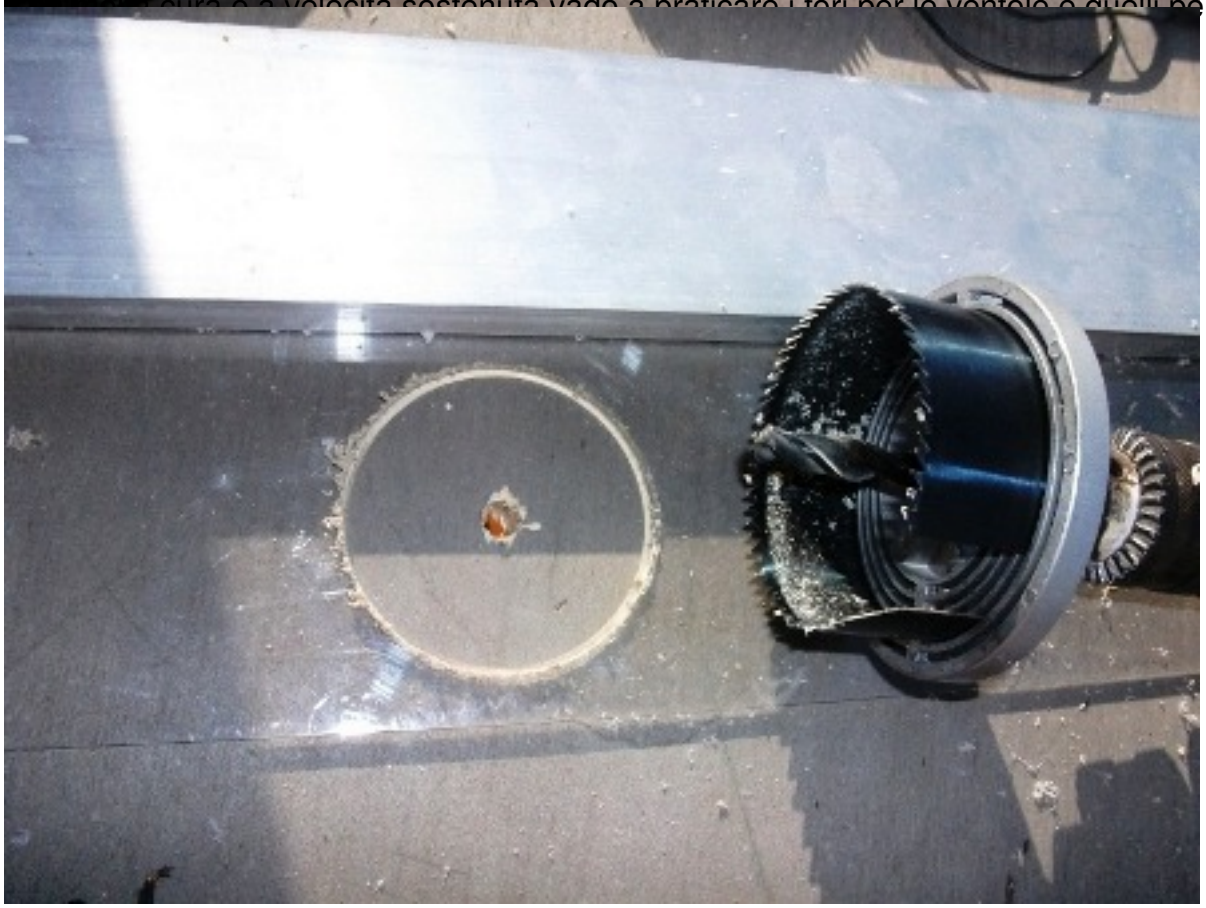
Comincio con il prendere il pezzo di plexiglass che è avanzato prima, vado ad

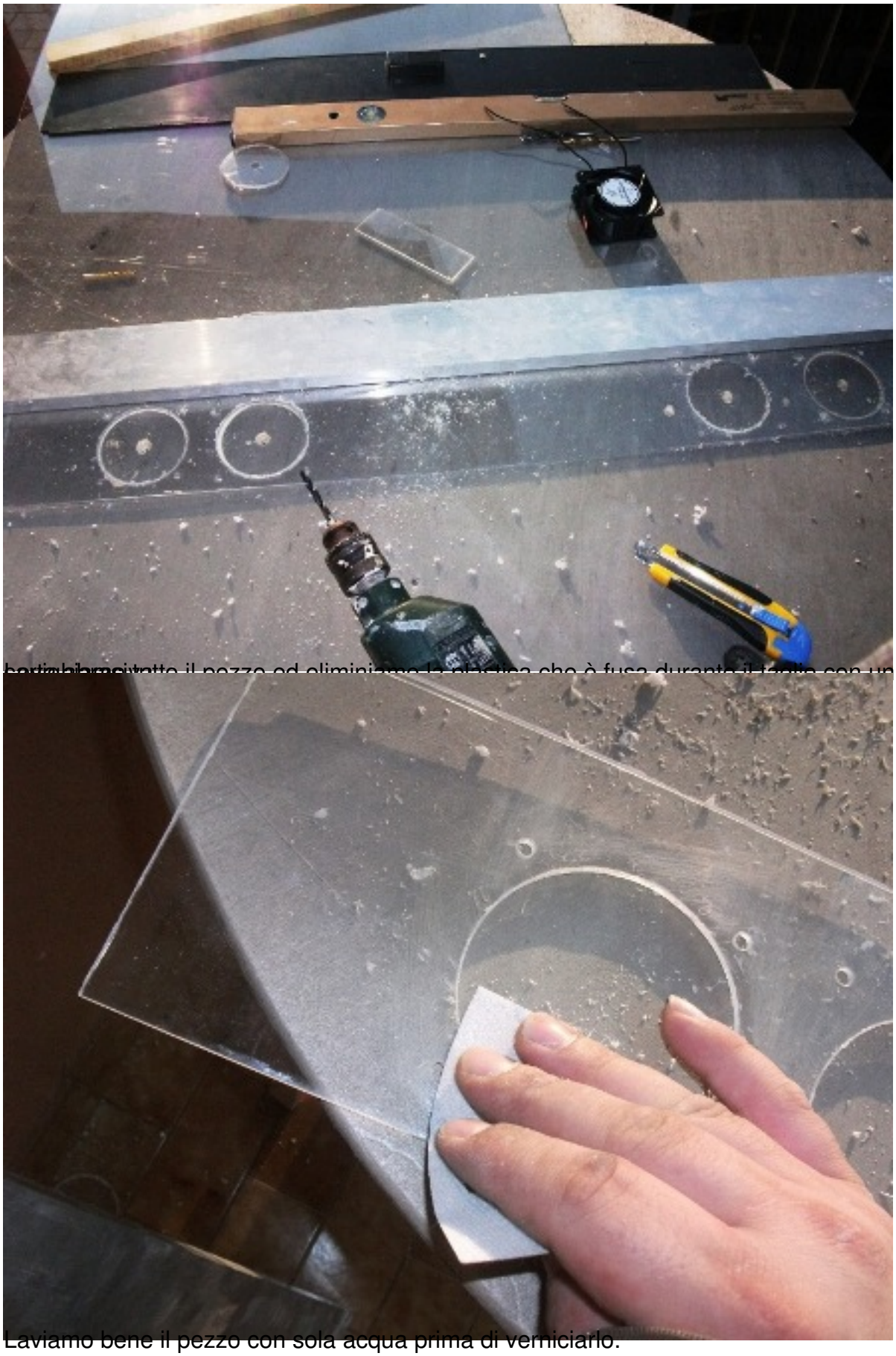


Vado a forare al centro con punte da 4 a 10 (normalmente la punta guida della tazza è 10).



cura e a velocità sostenuta vado a praticare i fori per le ventole e quelli per i bulloni.





bertiamo tutto il pezzo ed eliminiamo la plastica che è fusa durante il taglio con un pezzo di

Laviamo bene il pezzo con sola acqua prima di verniciarlo.



Cominciamo a dare la prima delle tre mani di vernice



Adesso per fare i fori nella cassetta ho usato il trapano









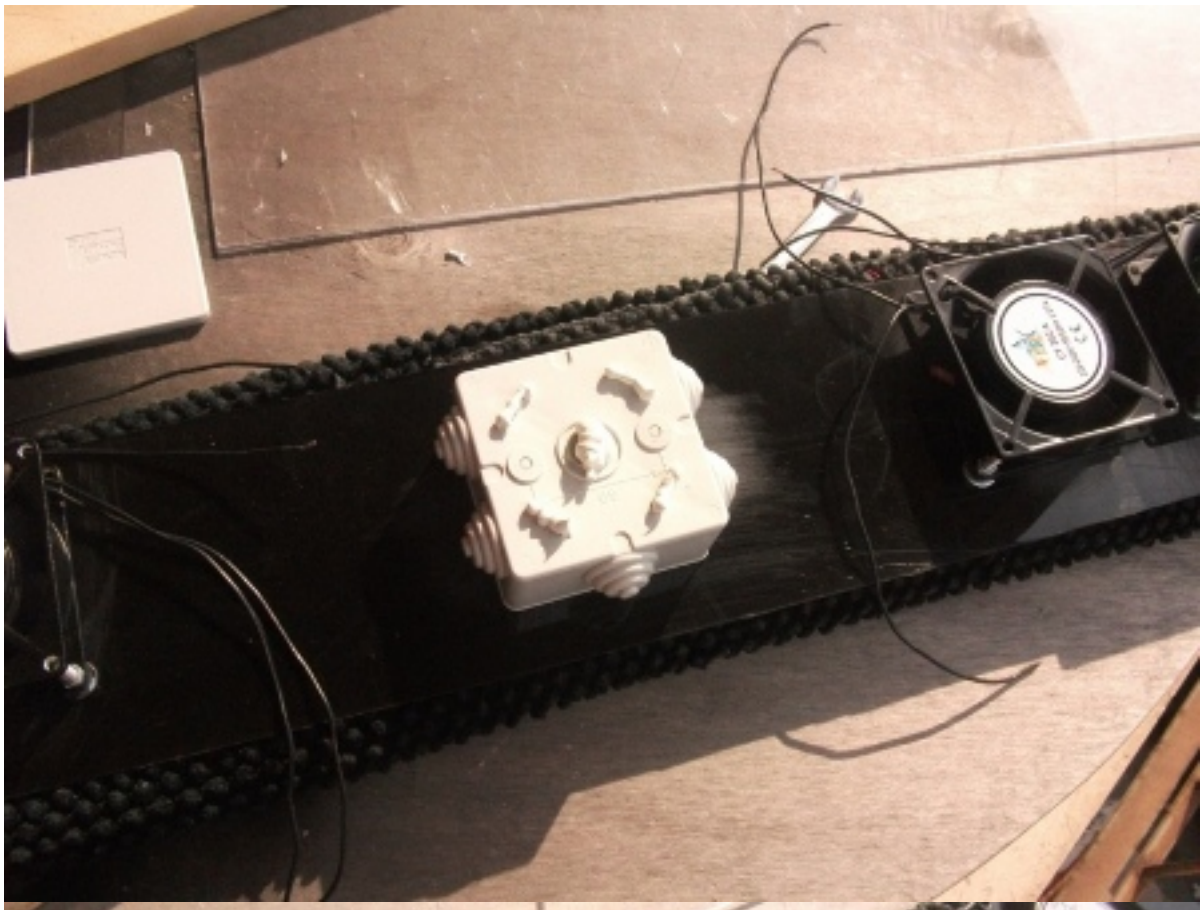


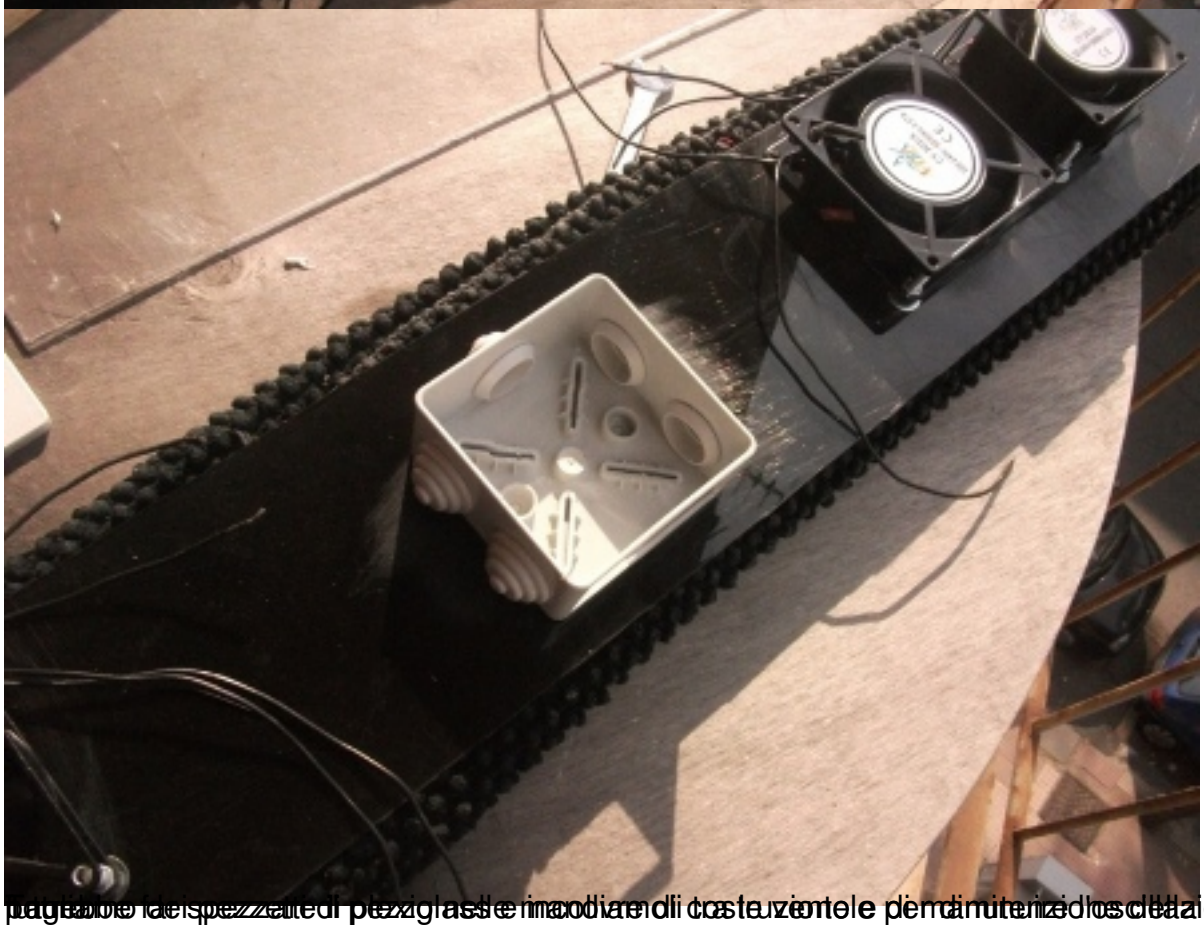


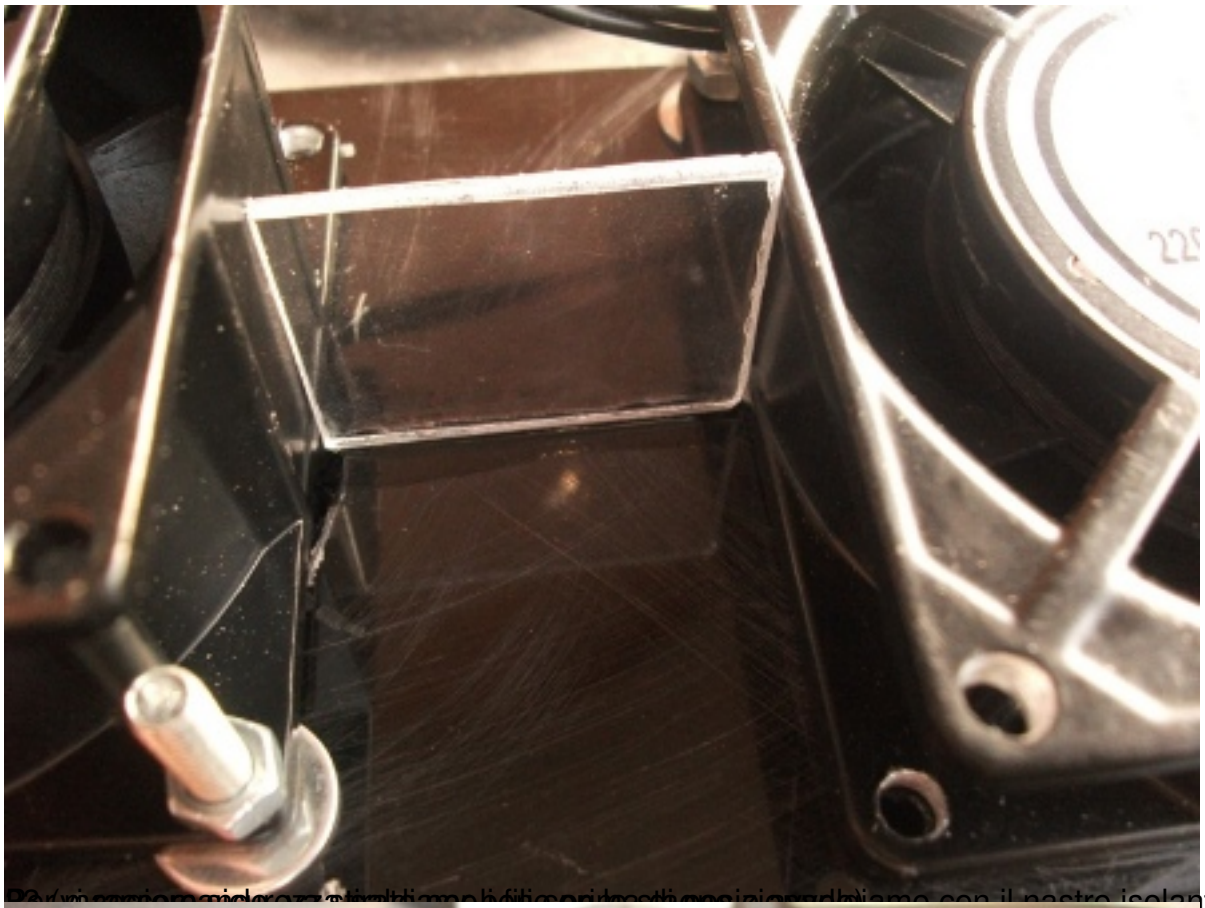
Avvitare la vasca alla base e fissare la ventola. Nel mio caso ho usato una vaschetta per alimenti



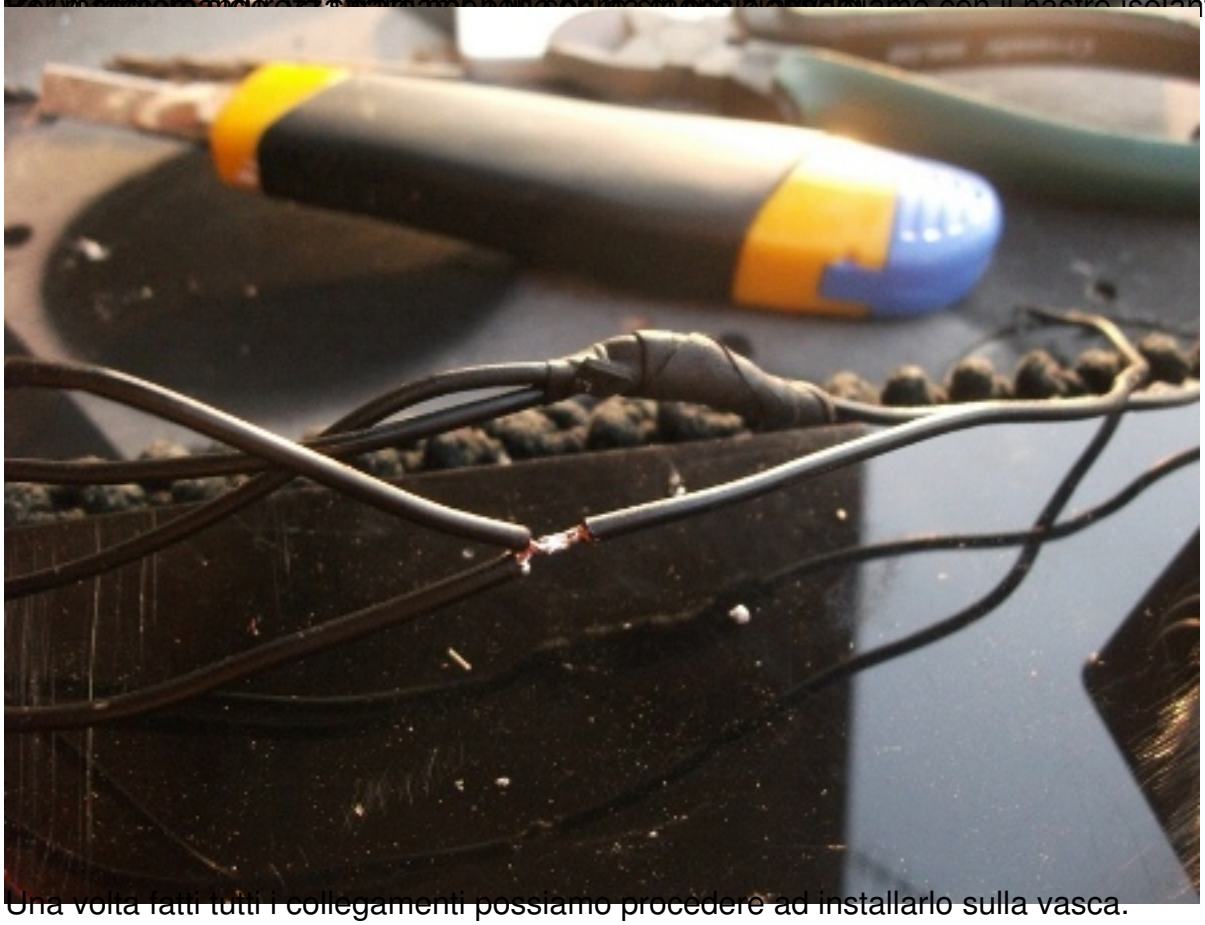
Ad ultimata installazione la cassettina del termostato con il silicone (non con i bulloni altrimenti il







Per maggiore sicurezza isoliamo i fili con il nastro isolante Scotch



Una volta fatti tutti i collegamenti possiamo procedere ad installarlo sulla vasca.

