

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04

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

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04

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 è 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)

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04

- Carta abrasiva da 1000



Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Cominciando dal pannello originale sul foglio di plexiglass e ricalcando la

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04

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.

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Se necessario, accorciare il lato corto ripetendo i passaggi.

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Controlliamo che il pezzo abbia le dimensioni identiche a quello originale



Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Quella in cui il pezzo di legno (la base) è ancora più sottile e si lascia che vada bene il superiore e va a fine e

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



in modo da

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Comincio a forare il 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).

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04

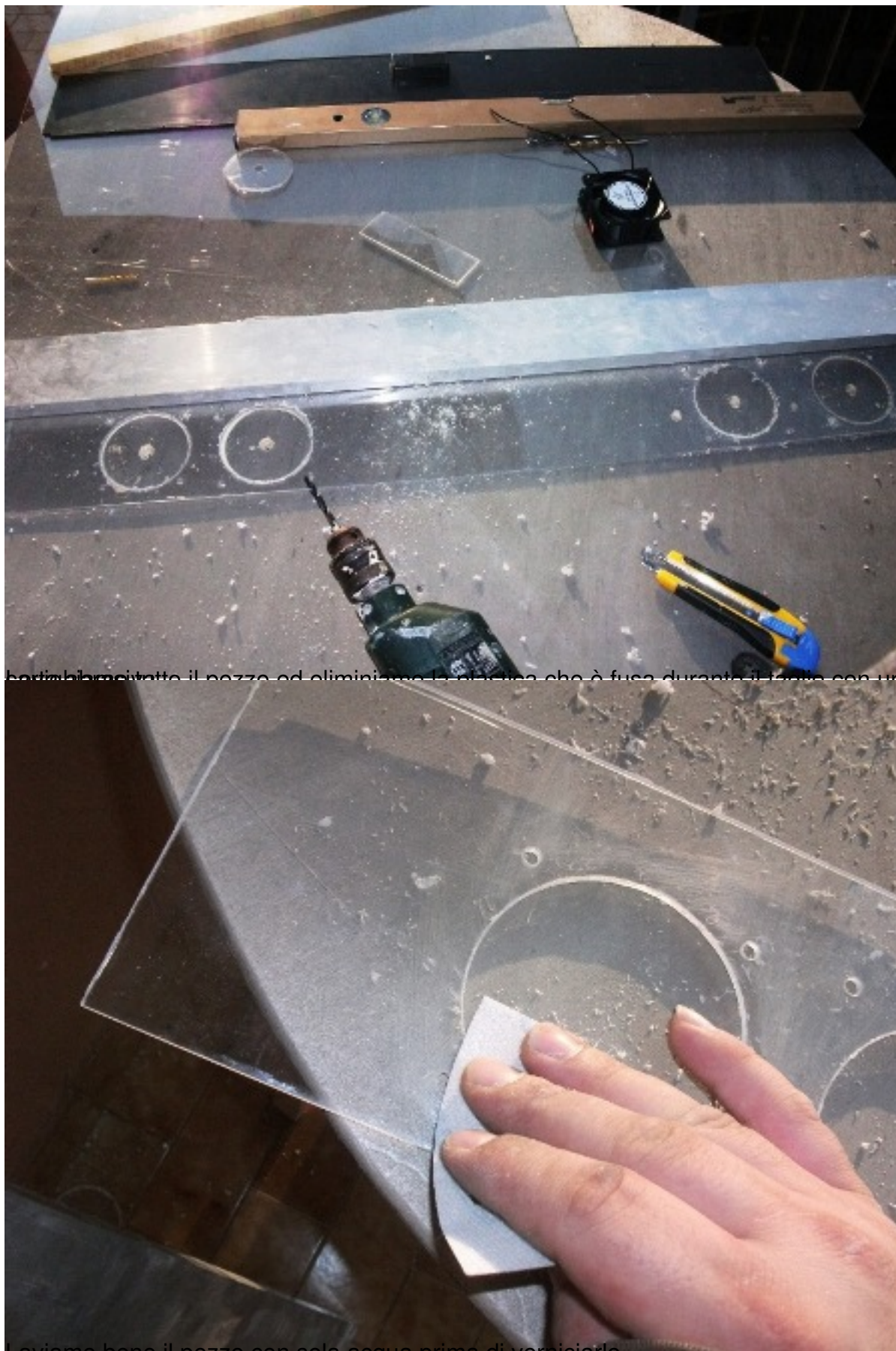


con cura e a velocità sostenuta vede a praticare i fori per le ventole e quelli per i bulloni.

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



eliminando il pezzo ed eliminando la plastica che è fusa durante il taglio con un pezzo di

Laviamo bene il pezzo con sola acqua prima di verniciarlo.

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Cominciamo a dare la prima delle tre mani di vernice



Adesso per fare la cassa del dissipatore ho usato il termofix per polimerizzare il foro ho usato il

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



La versione attuale del dissipatore di calore per acquario è basata sul modello "fresca" e ha una capacità di dissipazione di 100W.

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04

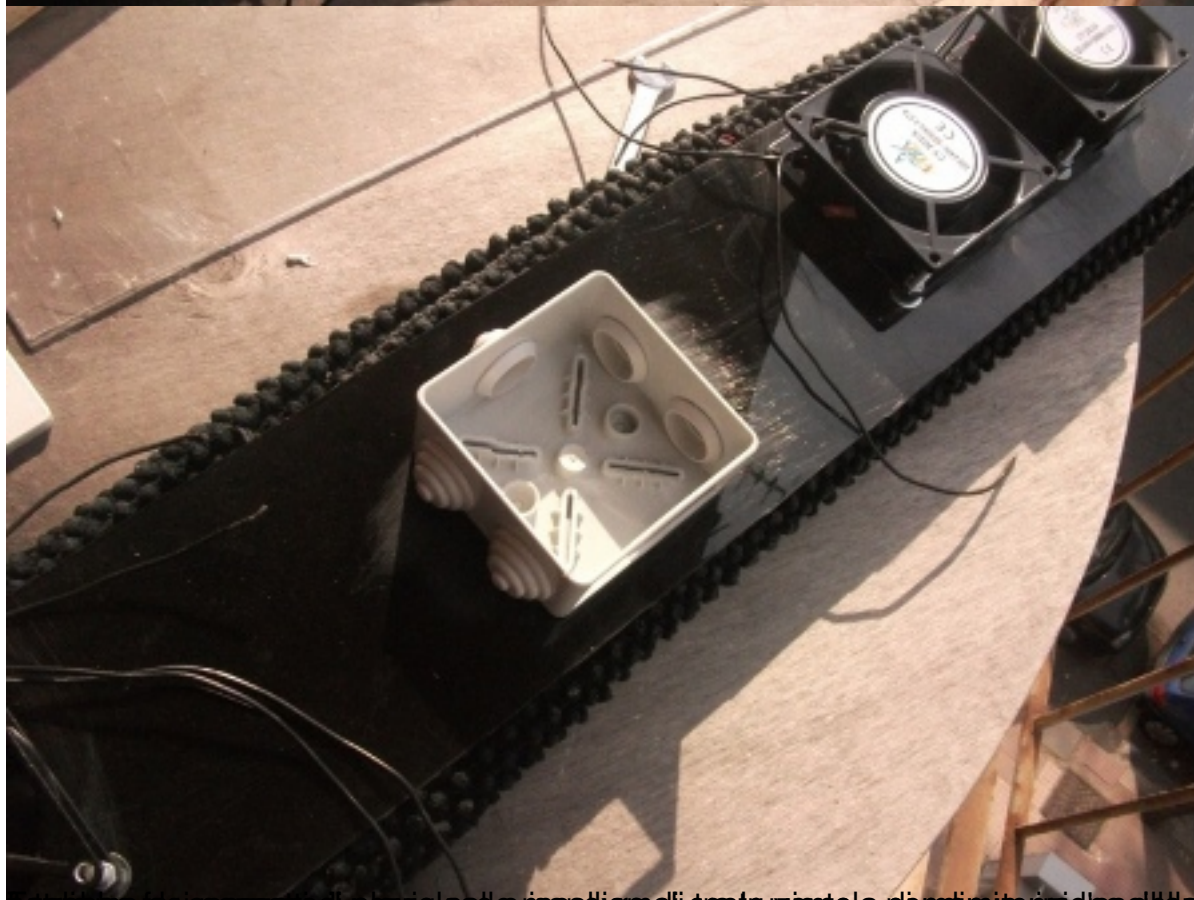
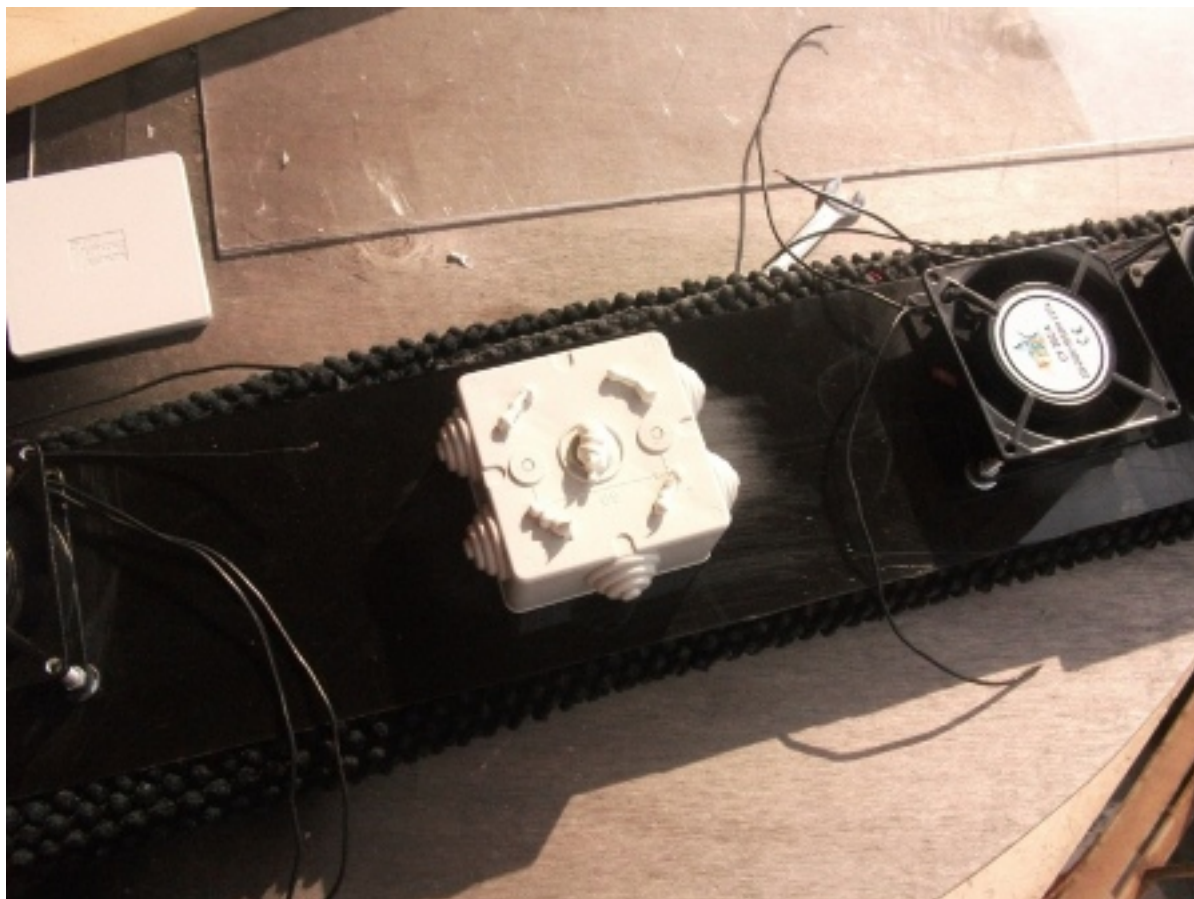


Andiamo a installare la cassetta del termostato con il silicone (non con i bulloni altrimenti il

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04

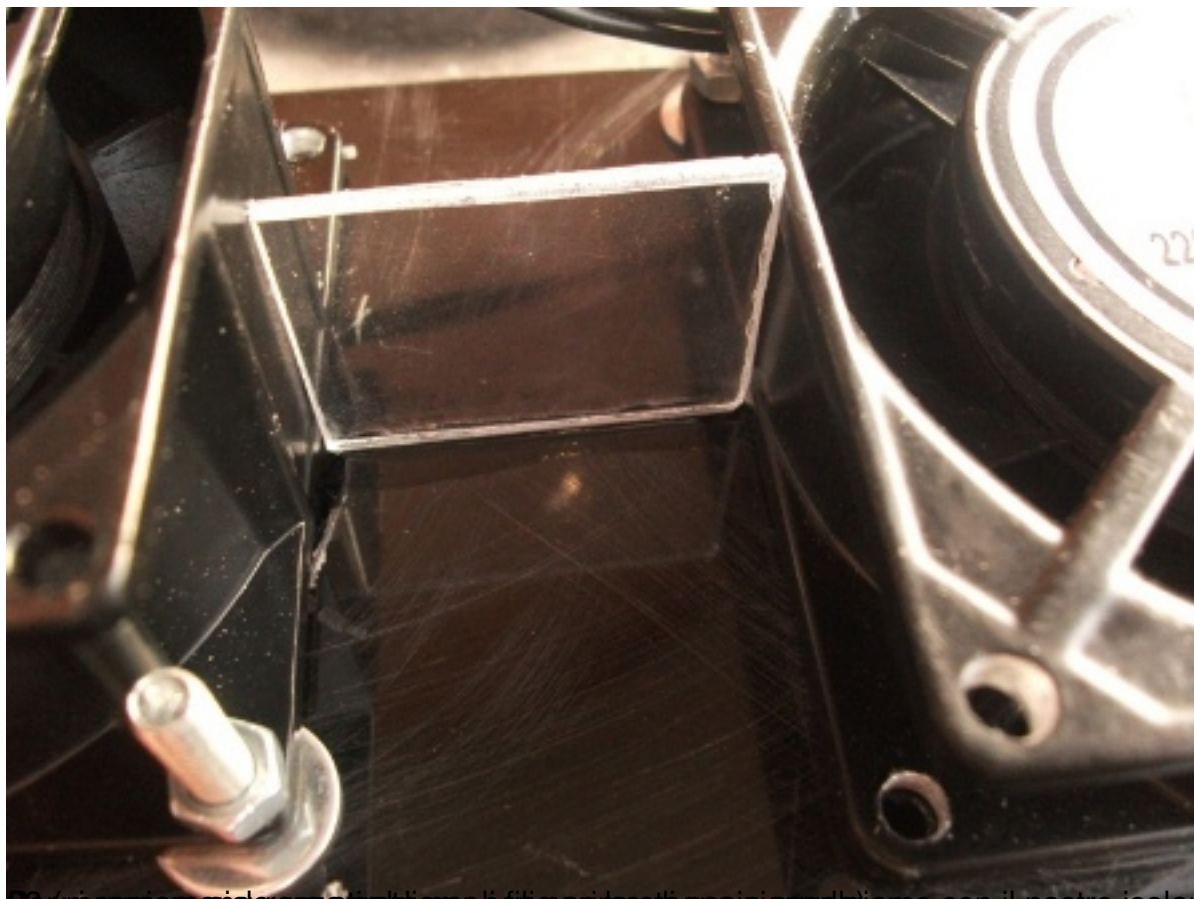


pagare dei pezzi di pezzi alle migliaia di costruttori permanenti e occasionali

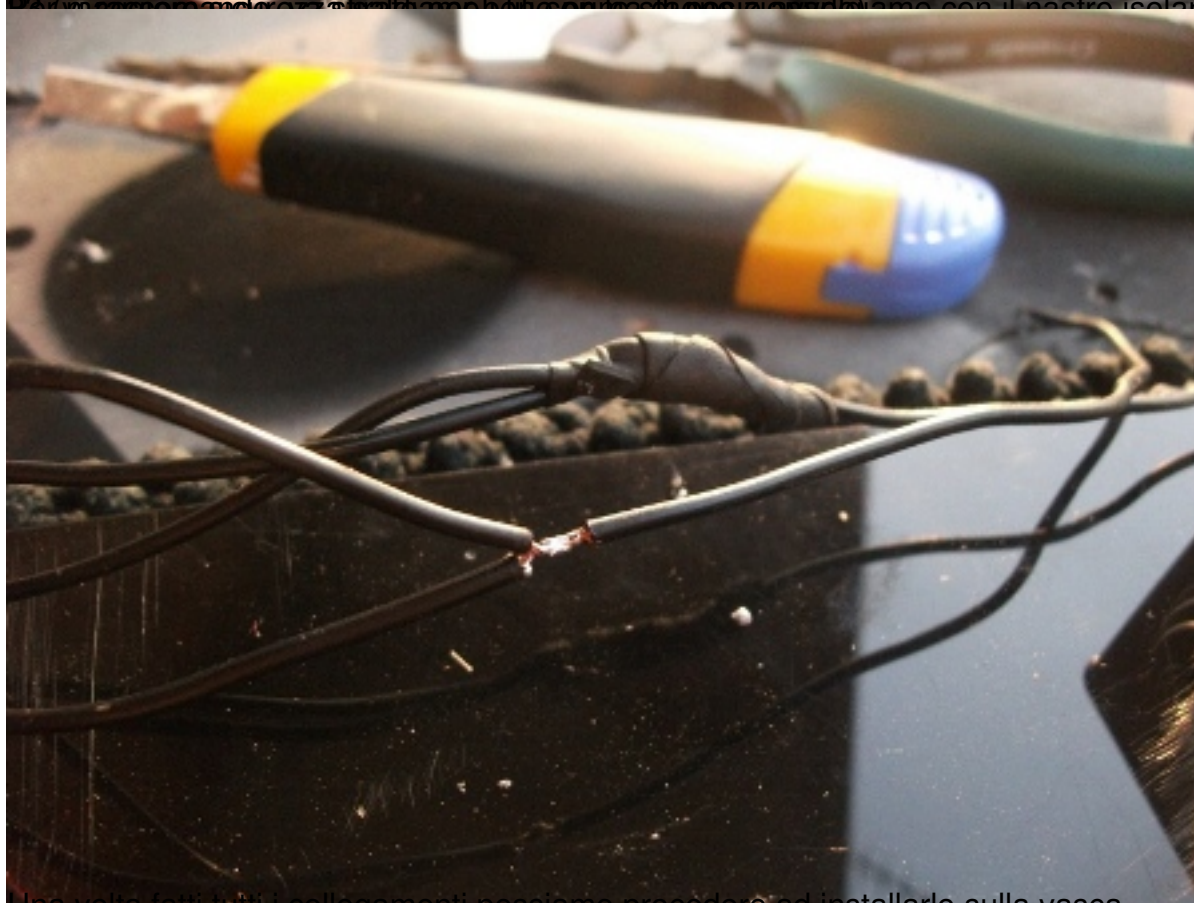
Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



2.4. Una volta fatto il dissipatore, si può procedere a collegare i fili con il nostro isolante Scotch



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

Costruzione di un dissipatore di calore per acquario

Scritto da Giovanni Fiumara

Sabato 21 Luglio 2012 20:55 - Ultimo aggiornamento Sabato 21 Luglio 2012 21:04



Small text at the bottom of the image, possibly a watermark or page number, is mostly illegible due to blurring and low resolution. It appears to contain some technical or identification information.