

# Montaggio finale della camera a nebbia

Con le guide precedenti sono state costruite tutte le parti fondamentali del rivelatore, andiamo quindi a metterle insieme.

Necessitiamo quindi di:

- Del dissipatore a liquido;
- Del modulo con le celle di Peltier;
- Della piastra di alluminio con la guida luce;
- Della scatola in policarbonato;
- Di tutte le varie sezioni di isolamento.

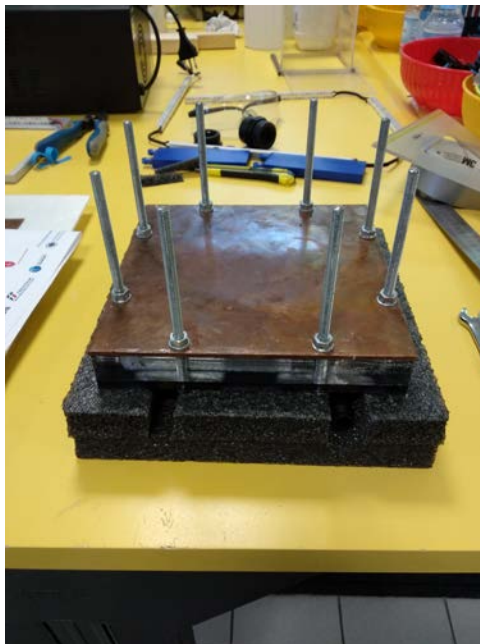
Nella nostra versione abbiamo aggiunto 4 file di LED molto luminosi fissati con un profilato in alluminio, ma questa parte può essere costruita nel modo che si preferisce.

Di seguito due foto della cornice che regge i LED.

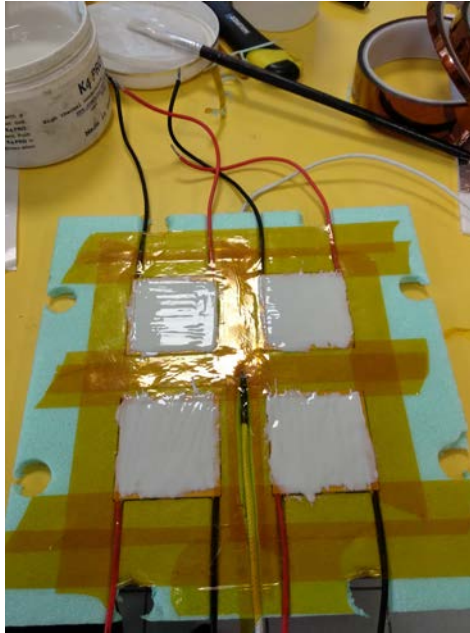


Di seguito le istruzioni per la costruzione.

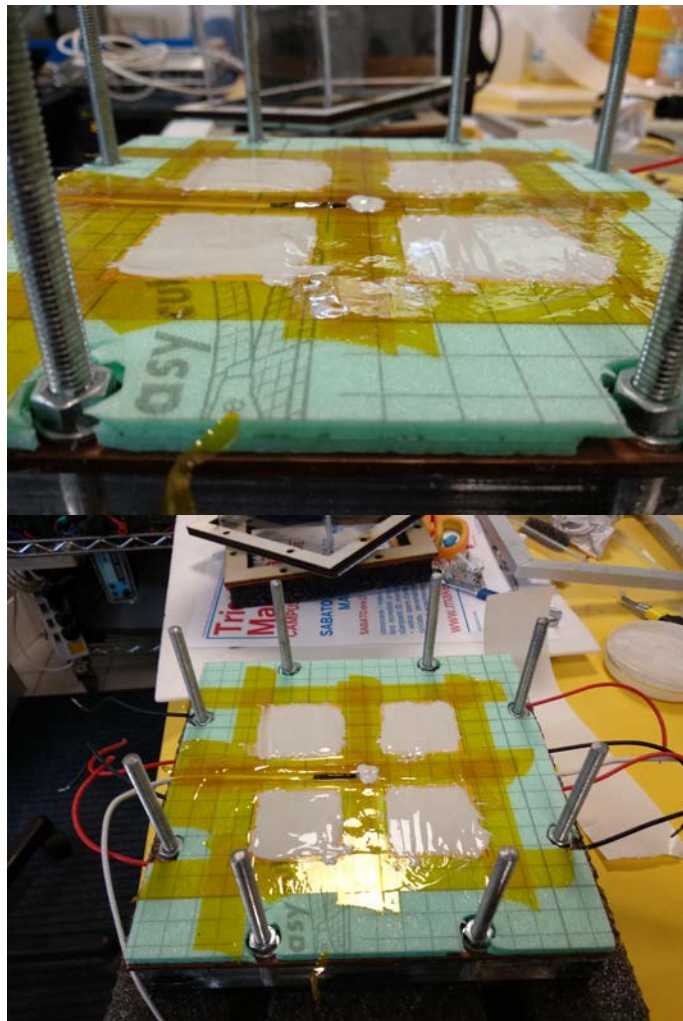
1. Posizionare il dissipatore sull'isolante.



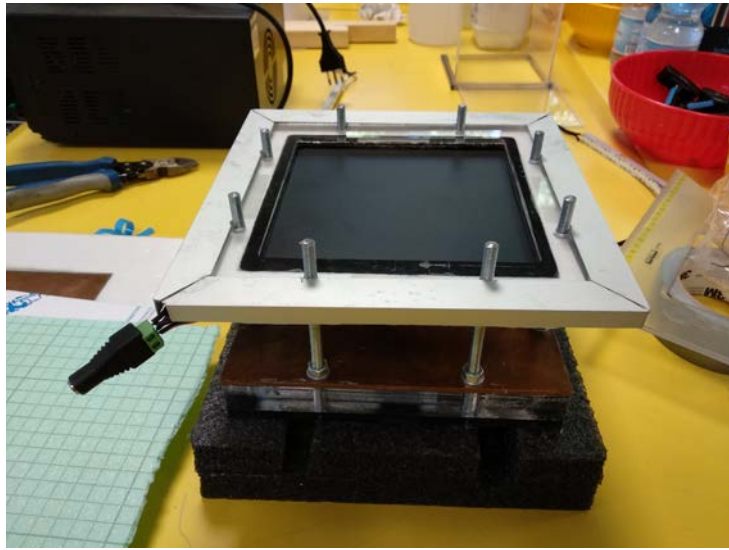
2. Spalmare un leggero strato di pasta termoconduttiva sulla superficie senza numeri, ovvero quella calda, delle celle di Peltier, come mostrato in figura.



3. Dopo aver fatto aderire le Peltier sul dissipatore, spalmare sulle celle un nuovo strato di pasta termoconduttiva.



4. Infilare quindi la piastra con la guida luce nelle barre filettate e appoggiare la piastra in alluminio sulle celle di Peltier facendola aderire bene.



5. Infilare a questo punto la cornice in legno da 1 cm con attaccato l'adesivo e utilizzarla per premere bene la piastra sulle Peltier, aiutandosi con i dadi.
6. Posizionare quindi la scatola trasparente infilandola nel foro della cornice di legno.
7. Infilare quindi l'isolante che terrà in posizione la scatola.

