

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

# **Aggiornamento Giugno 2025**

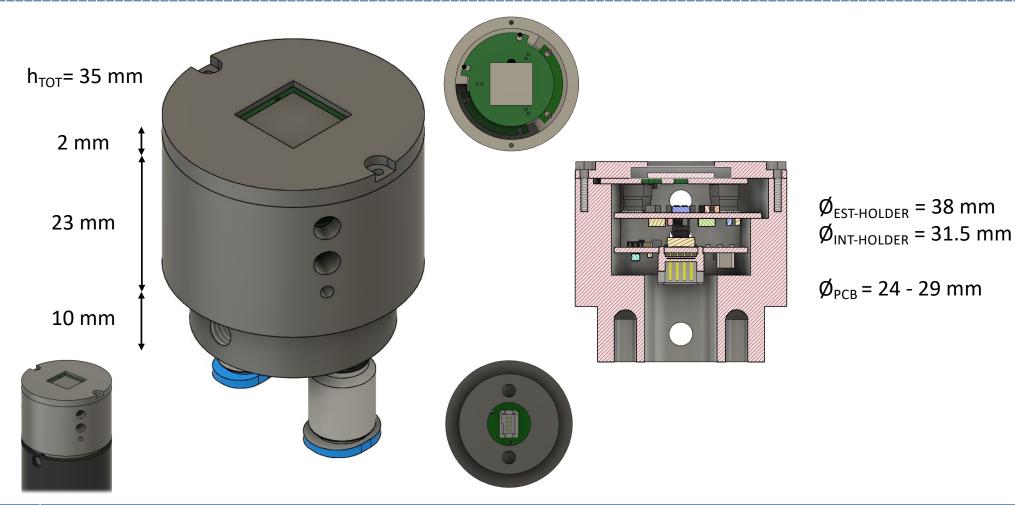
### **ASPECT-BET Setup in Bicocca**

Necessaria migliore schermatura per stabilizzare il livello di rumore a circa 2 mV. I prossimi passi da valutare:

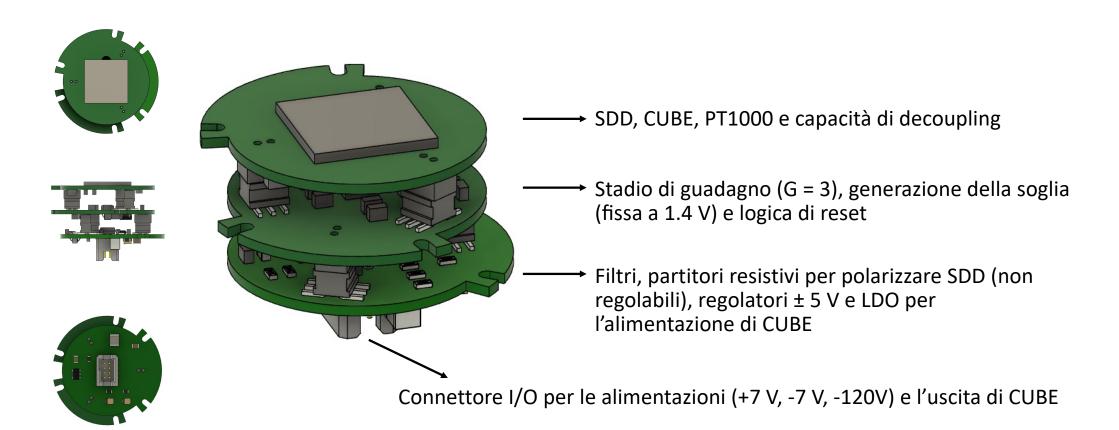
- schermatura della Bias Board con case in alluminio;
- rimozione del cavo Fischer, connettendo direttamente la PCB di lettura al connettore Fischer nella flangia (ovvero DBPLE 105 Z093-80EGF). Si può fare cambiando un connettore dei due (presumibilmente Bias Board) con la controparte femmina;
- ... altro?



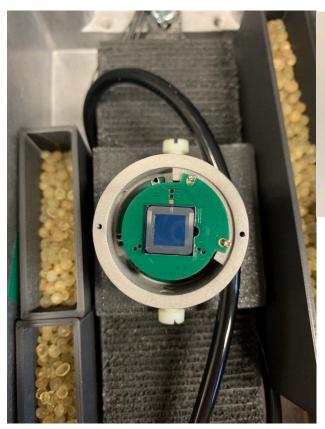
## Rivelatore ad un canale con Raffreddamento a Liquido

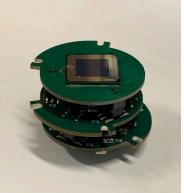


### Arrangiamento delle Schede Elettroniche nell'Holder



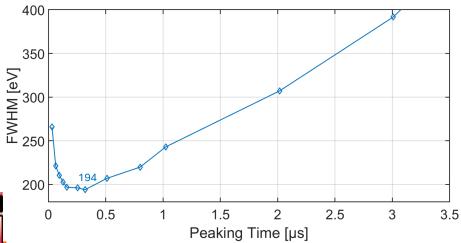
## Caratterizzazione con <sup>55</sup>Fe (@8 °C)







Valori di risoluzione energetica ottenuti **@T = 8 °C** con DANTE, utilizzando un filtro trapezoidale avente FT = 224 ns e PT variabile:



Temperatura letta dalla PT1000  $\simeq$  8 °C Temperatura dell'acqua  $\simeq$  3 °C