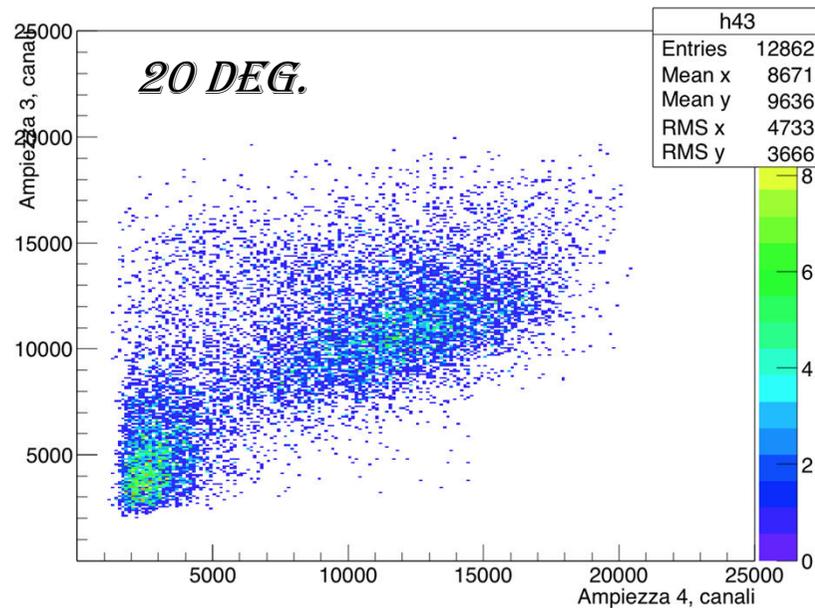


PRT

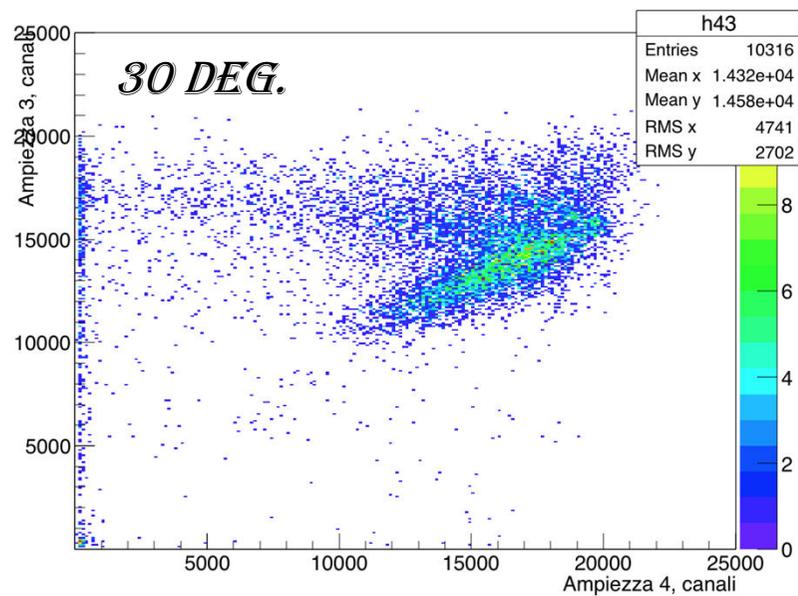
Phase III

Cosa abbiamo appreso nel test di settembre?



A 20° fondo eccessivo.

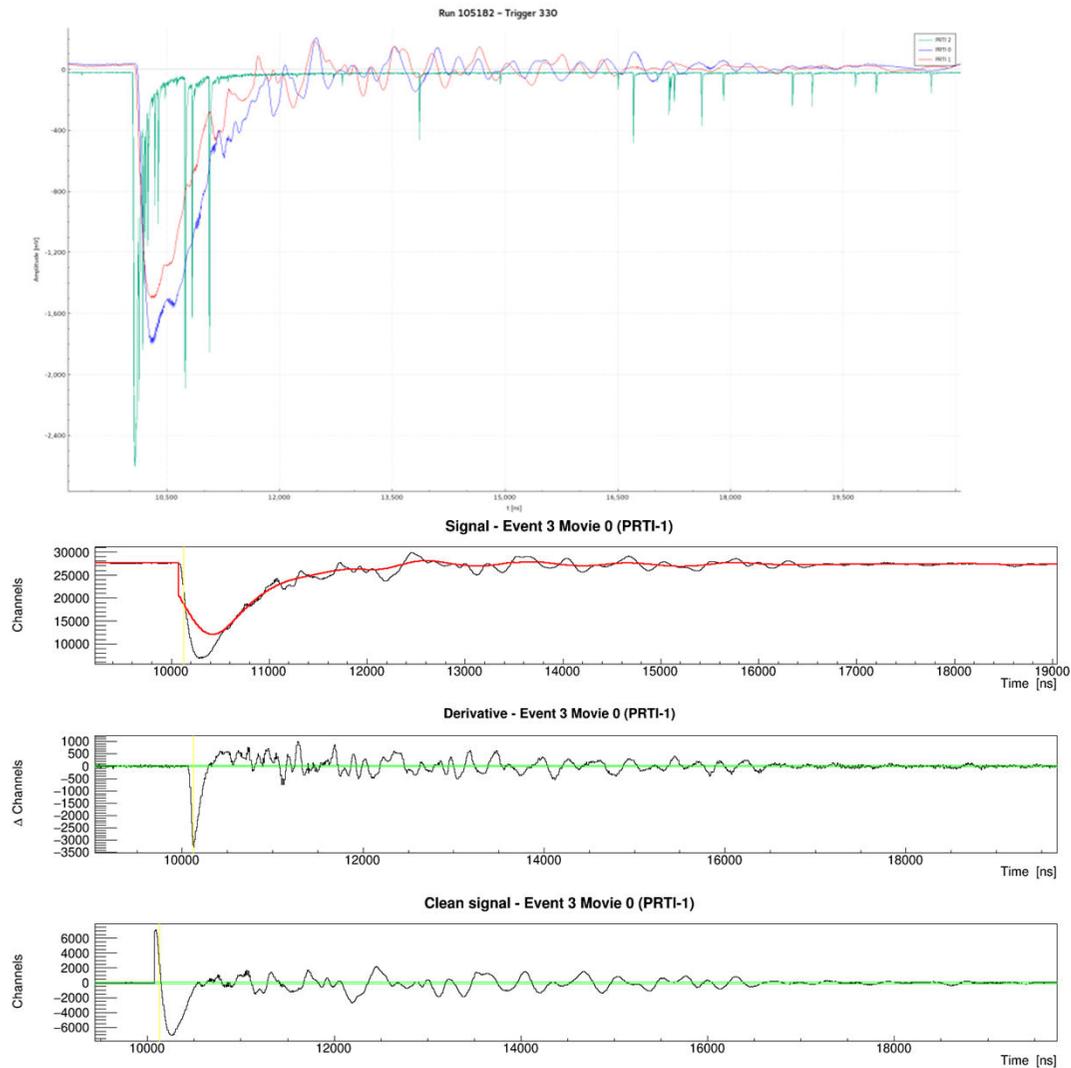
Si ritiene opportuno alleggerire la struttura in alluminio



Cosa abbiamo appreso nel test di settembre?

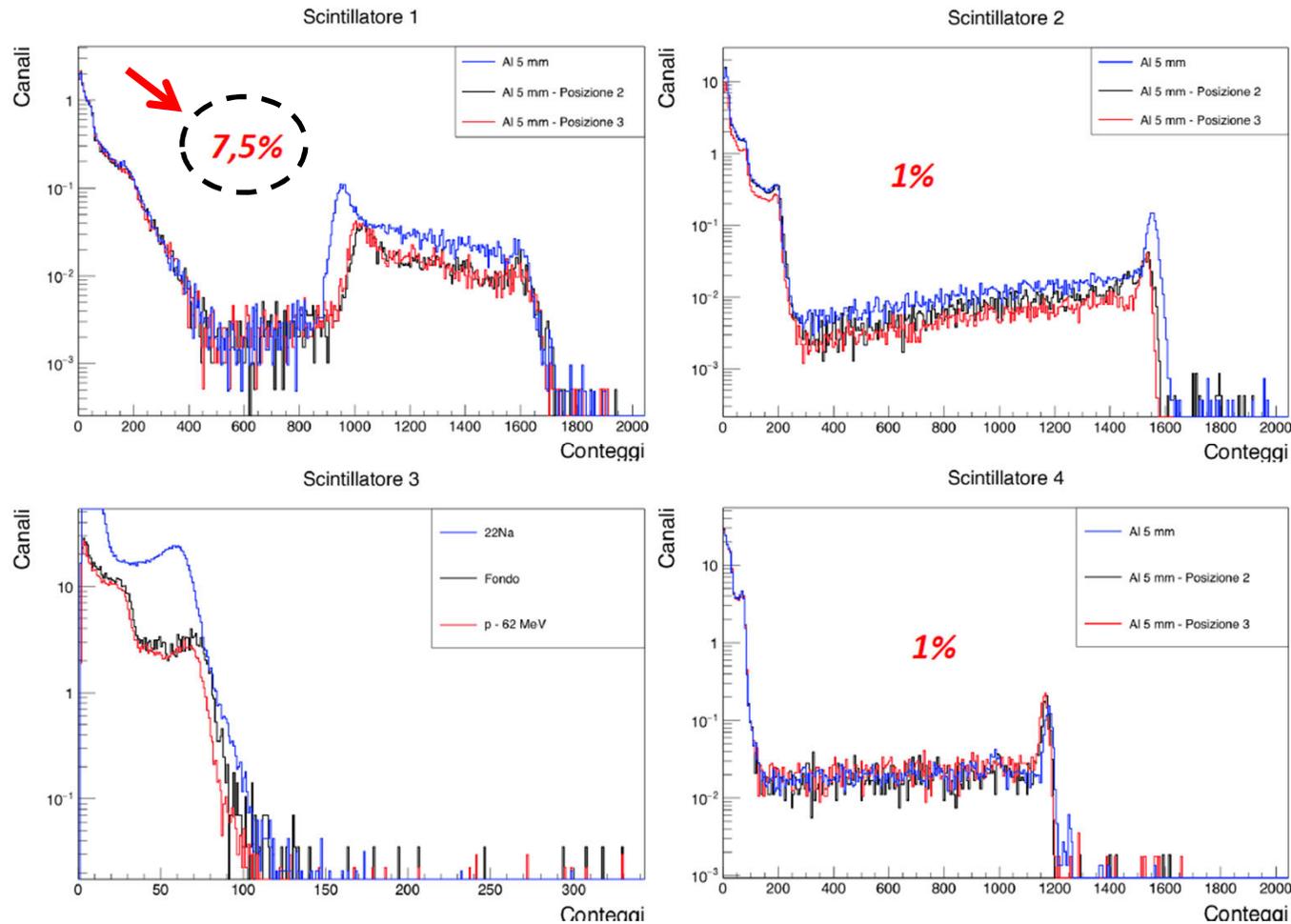
Il segnale dei silici è dominato dal rumore.

Occorre attenzionare le masse e le schermature



...e in quello ai LNS ?

(i.e. dipendenza dalla posizione di impatto dei p sulla superficie dei plastici)

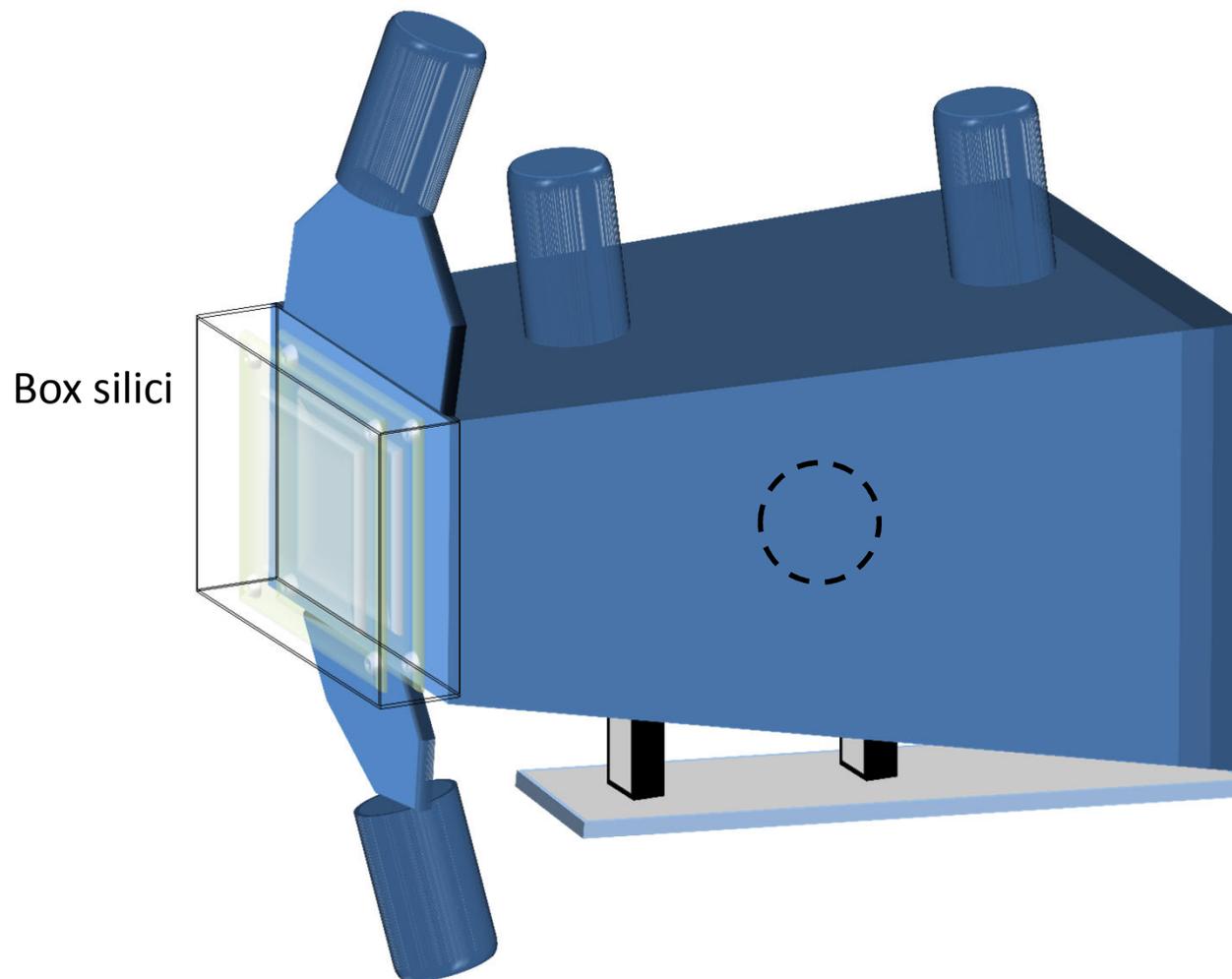


Lo scintillatore 1 ha una dipendenza marcata

Vanno utilizzati due PMT per attenuare il fenomeno.

Wrapping per avere riflessione speculare (alluminio?) sulle guide di luce

Configurazione proposta



Adeguati sostegni permetteranno di ancorare i cavi per evitare effetti sull'accoppiamento ottico (con colla ottica).

- L'oscuramento sarà ulteriormente garantito da un telo nero.
- Assemblare i silici un una box elettricamente schermata (alluminio e mylar alluminizzato nelle finestre).
- Il preamplificatore 'Bassini' garantisce una risposta in tempo adeguata, meno di 2usec dal g-flash.
- Calibrazione preliminare ai LNS (se possibile..)?

Un primo drawing....

