

# Presenza dati TOFpRad Febbraio 2024

[https://docs.google.com/presentation/d/18VggTMKyCtF63wCvPGFwLwL8hiHt2Qpk2LtcizKnHfg/edit#slide=id.g2b1e32d0ed5\\_0\\_58](https://docs.google.com/presentation/d/18VggTMKyCtF63wCvPGFwLwL8hiHt2Qpk2LtcizKnHfg/edit#slide=id.g2b1e32d0ed5_0_58)

# Date

- Arrivo a CNAO: 2 Febbraio ora pranzo
- Prima notte di presa dati: dal 2 Febbraio 22:00 al 3 Febbraio 04:00
- Seconda notte di presa dati: dal 3 Febbraio 22:00 al 4 Febbraio 06:00

# Struttura del sistema

TW



Beam monitor

SC

TOF path > 2 m

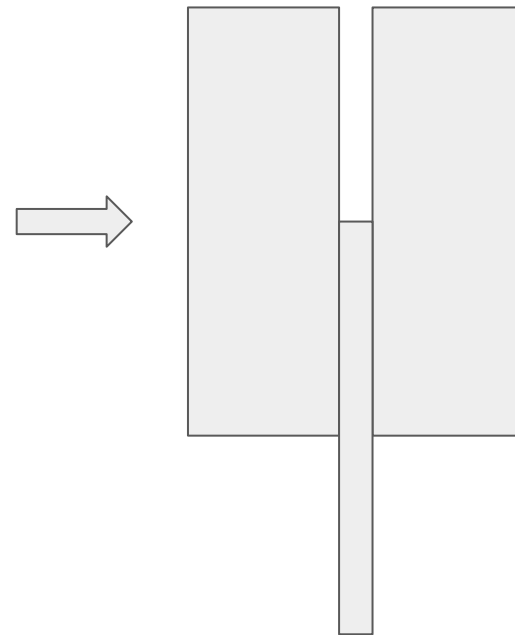
Il layer di fibre può essere messo anche all'uscita del fantoccio, subito prima dello SC

# Misure

Lastra di RW3 a spessore variabile con aria. Spessore totale 15 cm (7 cm prima edge, 7 cm dopo edge + spessore edge), variando posizione edge (ad esempio 20%, 50%, 80%).

Studio variando lo spessore totale del fantoccio o mantenendo lo spessore iniziale e variando l'energia.

Campo totale di 4x4 cm.



Fare anche misura ad alta intensità per studio pile-up

# Struttura meccanica

- Fantoccio, SC e BM possono stare su un tavolo regolabile presente a CNAO, probabilmente ci sarà bisogno di supporto per portarli all'altezza giusta, ma possiamo farli con profilati in modo abbastanza semplice.
- Il TW ha il suo tavolo, non è prevista la movimentazione

# Note

- Lunedì mattina i pezzi irraggiati non possono essere misurati e devono essere lasciati a CNAO