

Esperimento n_TOF neutron Time Of Flight

SEZIONE DI PAVIA

Attività n_TOF PV 2020

Partecipanti

- S. Altieri 20%
- N. Protti 20%

FTE 0.4

- Partecipazione alla caratterizzazione del fascio di neutroni nelle due aree sperimentali, compresa la nuova NEAR station, dopo l'installazione del nuovo bersaglio di spallazione.
- Caratterizzare di rivelatori con fasci di neutroni termici presso il reattore LENA
- Partecipazione alle misure di sezioni d'urto

Attività n_TOF PV 2020

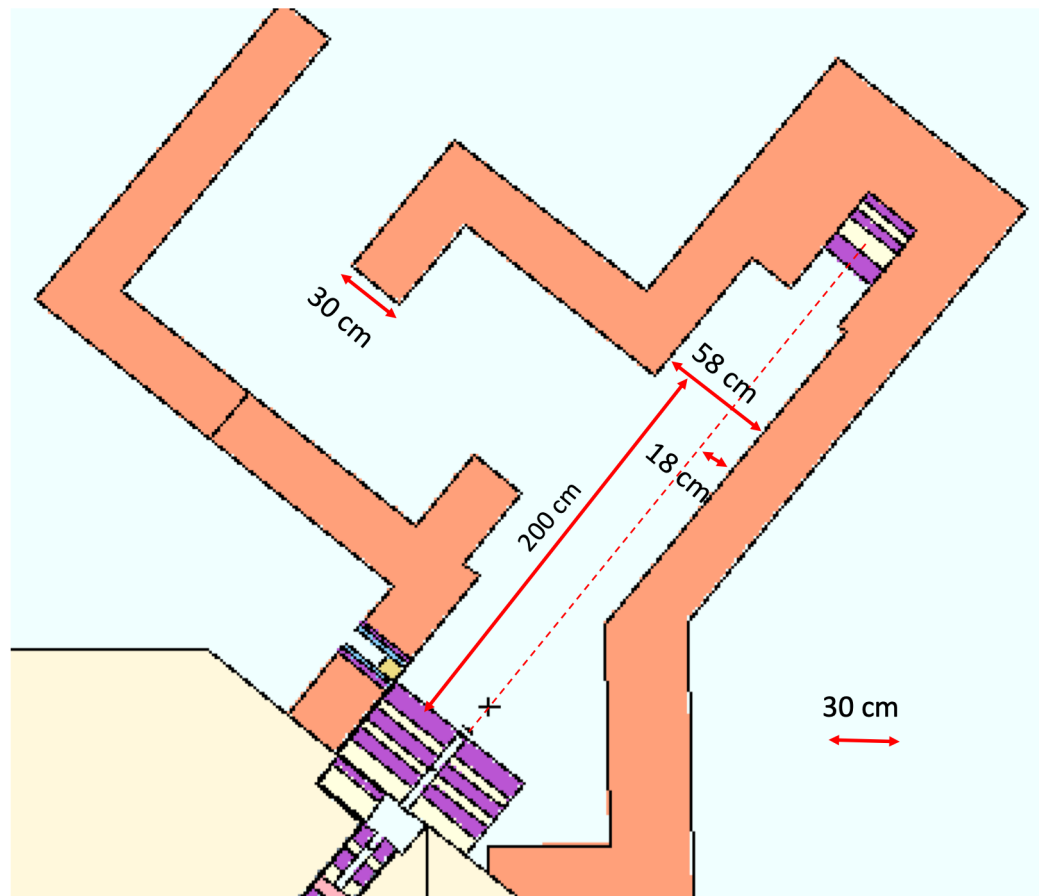
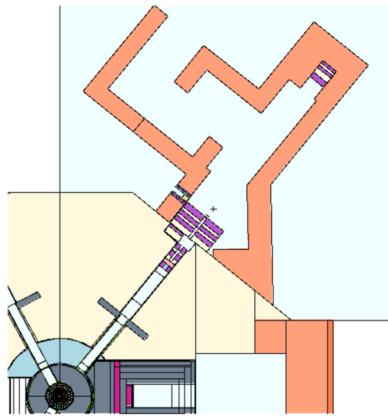
250 KW TRIGA MARK II
LENA
PAVIA UNIVERSITY



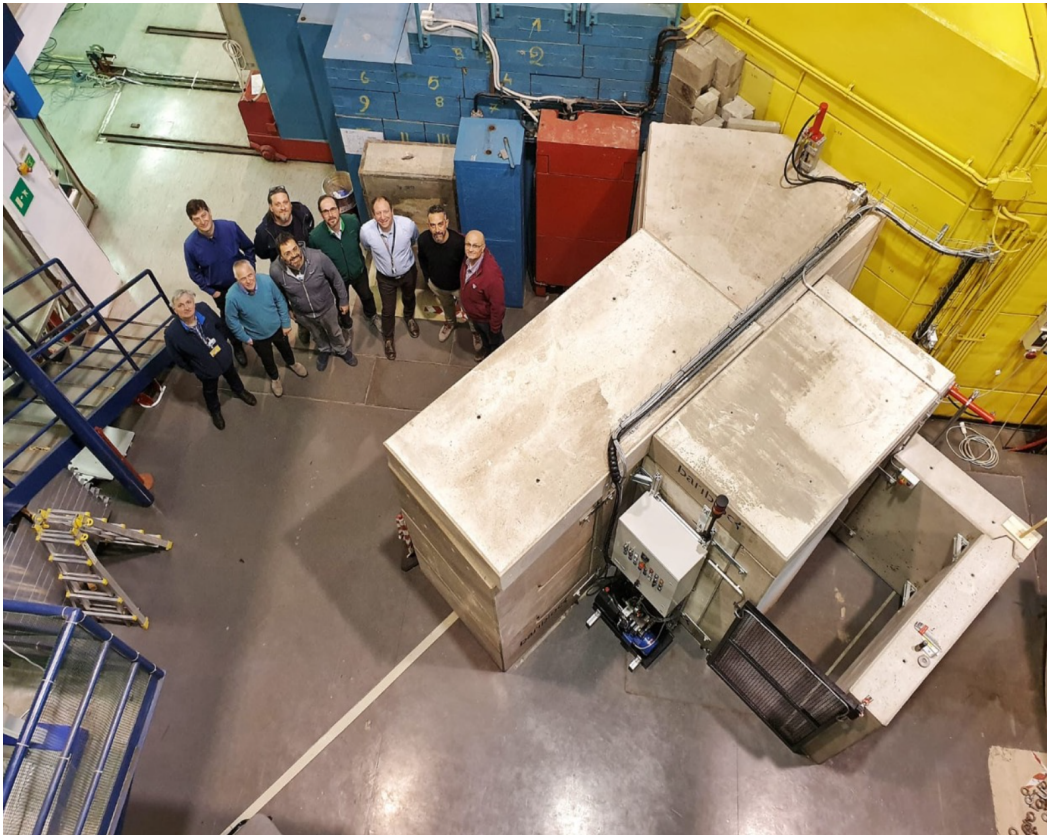
BNCT facility

Attività n_TOF PV 2020

PG

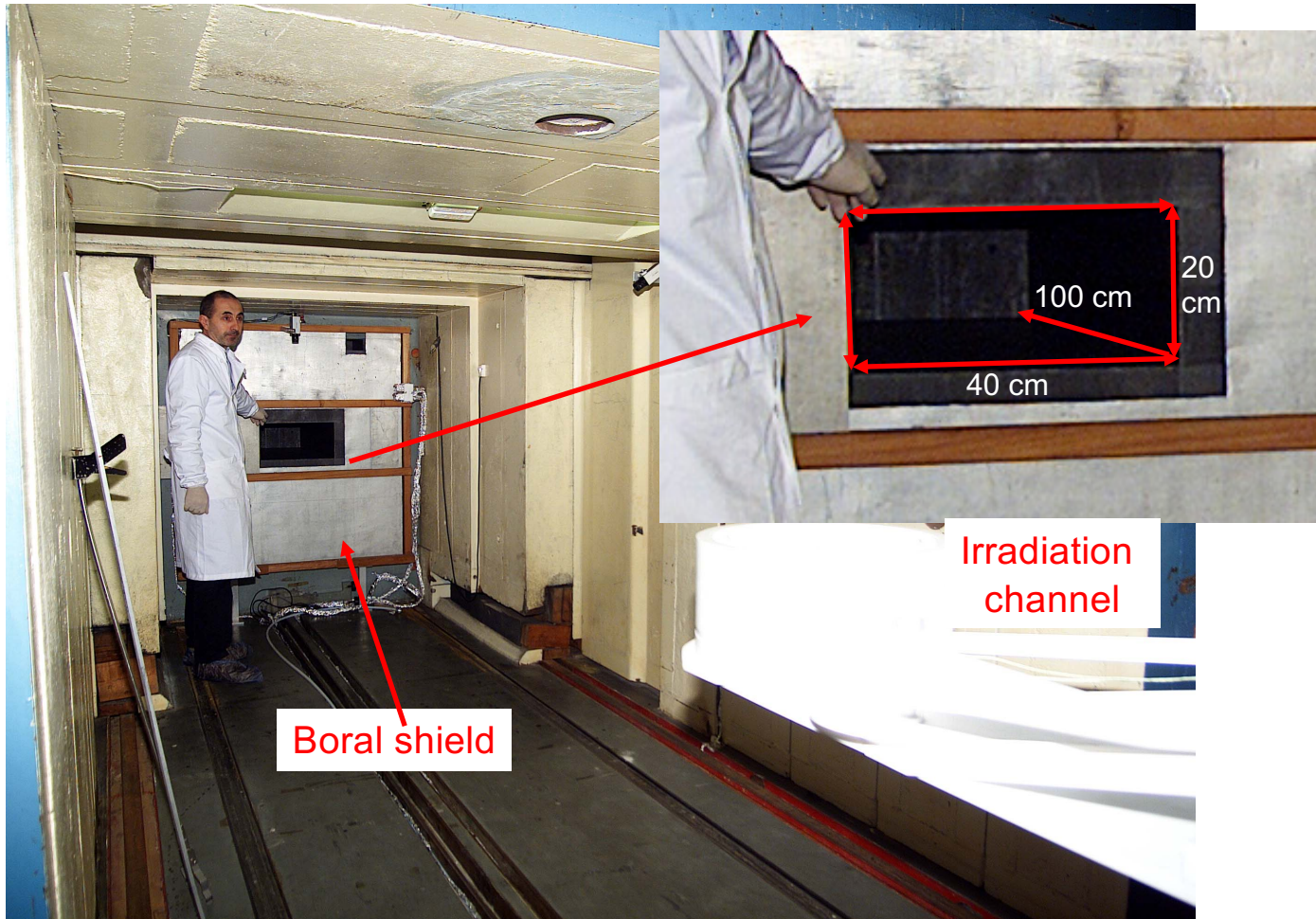


Attività n_TOF PV 2020



Attività n_TOF PV 2020

thermal column



Boral shield

Irradiation channel

Attività n_TOF PV 2020

thank you