

HERD TEST BEAM BTF 2019

Nicola Mori

INFN Firenze

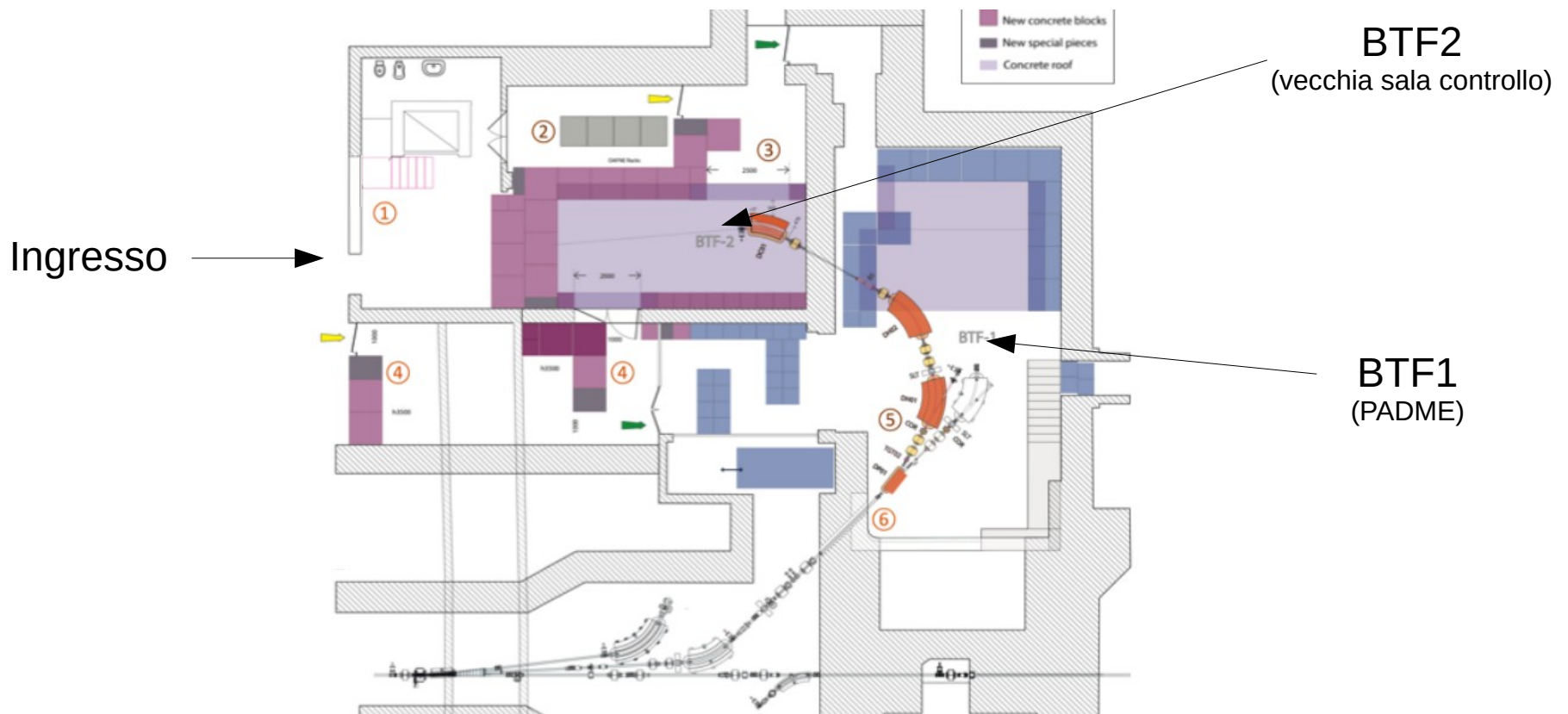
Meeting HERD Italia – Roma – 1 luglio 2019

Fascio

- Modalita' dedicata o parassita (limitata da DAFNE)
- e^\pm
- $E = [25,700]$ MeV
- $N = [1,10^5]$ particelle/spill
 - Poisson
 - Fino a 10^{10} senza bersaglio
- Spill:
 - Durata: 10 ns (parassita), 1.5-40 ns (dedicata)
 - Frequenza: [10,49] Hz (parassita), [1-49] Hz (dedicata)

Struttura

- Seconda linea
- Lavori di ristrutturazione



Test

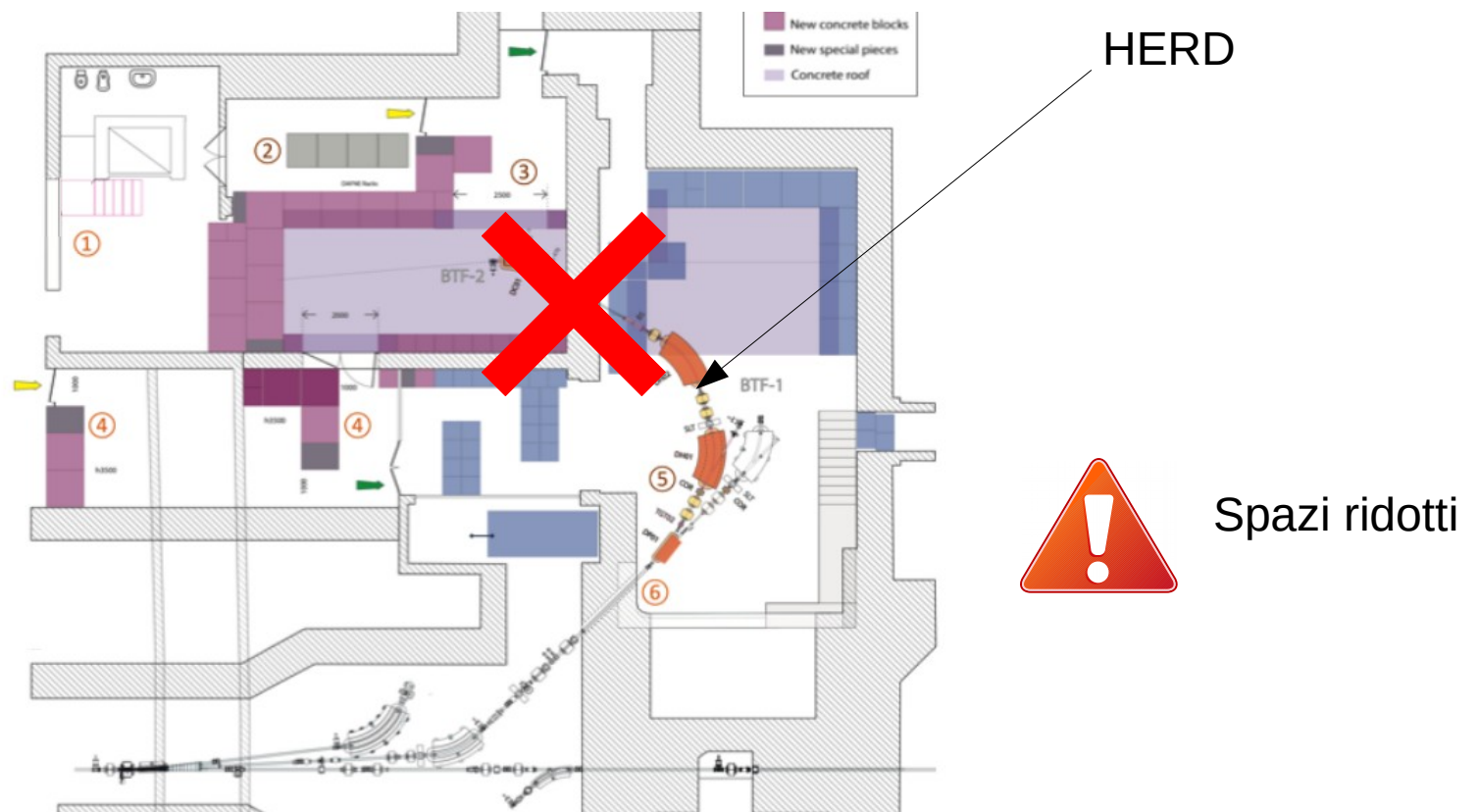
- PSD:
 - Tiles: dimensioni, posizionamento SiPM (BA, PV)
 - Barre: dimensioni, SiPM (LE, GSSI)
- STK:
 - Nessun test specifico previsto
 - Disponibilita' di un Si tracker (PG)
- CALO:
 - Doppia lettura del LYSO mediante PD e fibre+SiPM (FI)
 - Nuova elettronica (FI, TS, CIEMAT)

Assegnazione

- 30/9 – 7/10
- BTF2
- Main user

Stato

- BTF2 non ultimata
 - Spostamento nella sala principale



Stato

- Difficolta' per alcune sezioni nel periodo assegnato
- Richiesto periodo addizionale / spostamento (10/10 – 21/10)
- In attesa di risposta (P. Valente)
 - Ultimazione BTF2

Stato

- Gruppo logistica e integrazione
 - 1-2 persone per sezione
- Definizione e gestione aspetti comuni
 - Montaggio
 - Trigger
 - Acquisizione
 - Run schedule
 - ...

Burocrazia

- RP non richiesta
- Accesso:
 - Lista partecipanti (6 gg prima)
 - Application form individuale (3 gg prima)
 - Web form per personale non-INFN
 - Badge d'accesso
 - dipendenti: badge di sezione
 - associati: badge ospiti LNF (Lun-Ven 10:30-11:30)

Training

- Obbligatorio per tutti
- In loco durante il primo giorno
- Arrivi a meta' turno "caldamente sconsigliati"...