



JLab12 raggruppa tutte le attività scientifiche italiane al Thomas Jefferson National Accelerator Facility, JLab

Sezioni INFN coinvolte:

Bari, Catania, Ferrara, Genova, LNF, LNS, Padova, Pavia, Roma I, Roma II, Torino

Resp. Naz. Marco Contalbrigo (FE)

Preventivi 2024

Riunione Gruppo3 - Bari 20230629



JLAB12/Bari - STATUS

Current Plan:

JLab12 Sub-detector/WP: tracker a tripla GEM SBS per alta luminosità in Hall A [BA+CT+GE+RM].

Fisica: fattori di forma del nucleone ad alto Q^2 , spin del neutrone, tool per la fisica delle strutture adroniche

Responsabilità locale: sistema gas / GEM test, commissioning, analysis, simulation

Status: Presa dati exp. GEn

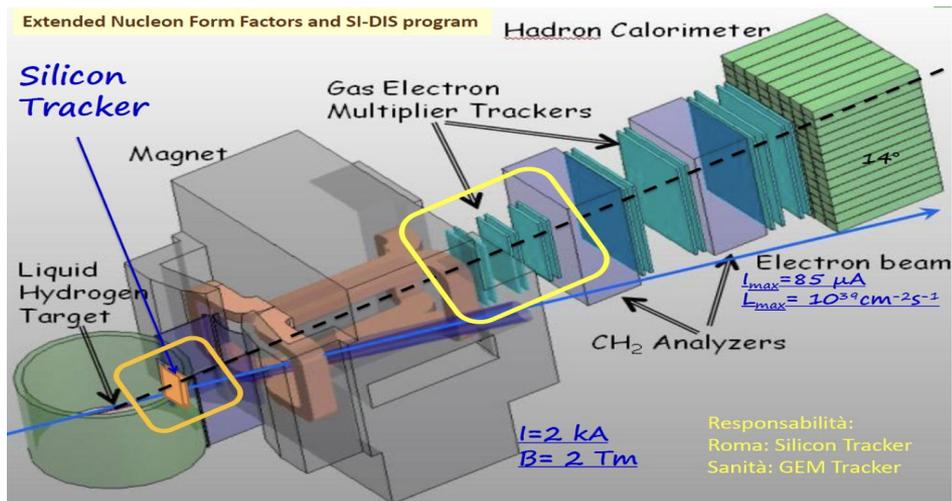
È la fase di raccolto dei frutti. Dopo sviluppo, commissioning ed installazione apparati, siamo in fase di produzione. Il programma SBS vedrà la sua conclusione naturale in Hall A nel 2025, per fare posto a MOLLER (parity-violating asymmetry in electron-electron (Møller) scattering)

Ago./Ott. 2023

- Completamento turni di misura exp. GEn (E12-09-016)

2022/2023:

- Prima fase di contributo a commissioning BigBite+SBS con coordinamento GEM da remoto
- Partecipazione a turni di misura in persona per esperimento GEn (Measurement of the Neutron Electromagnetic Form Factor Ratio GEn/GMn at High Q^2 , E12-09-016)
- Ruoli: shift leader, target operator, tuning Moller polarimeter
- Partecipazione ad analisi dati



Anagrafica + Piano attiv. + Richieste finanziarie - 2024

Ricerca	ATTIVITÀ 2024	MISSIONI	CONSUMO
<p>PERRINO 0.80</p> <p>FTE_TOT 0.80</p>	<p>SiD uStrip detector" - Test a Roma, installazione+comm. A JLab.</p> <p>Turni di misura/analisi GEP (misura del fattore di forma elettrico del protone ad alto Q2, 2024/2025), che completerà il ciclo operativo di SBS.</p> <p>Maintenance servizi di apparato GEM tracker.</p>	<p>2 missioni a JLAB di 15/20 gg</p> <p>4.0 kEur / missione</p> <p>1 missione a Roma 5gg per test SiD = 500 Eur</p> <p>8.5 kEur</p>	<p>Altri materiali tecnico-specialistici [U1030102007]</p> <p>1 kEur filtri ed altri accessori per sistema flusso gas</p> <p>1.0 kEur</p>

Non si richiedono disponibilità di accesso ai servizi di sezione.

L'attività è compresa nei WP del Grant Agreement PROBES della Commissione Europea.

Memo: FTE<1 => finanziamento in Dotazioni (JLAB12_DTZ)