

Verbale della riunione della Commissione Ricerca del DFA

Riunione 08/2022 del 12 Maggio 2022

Il giorno 12 Maggio 2022 alle ore 16:00 si riuniscono nella “Sala riunioni” del DFA:

- Il direttore del DFA, prof. M.G. Grimaldi;
- Il direttore della Sezione INFN-CT, prof. A. Tricomi (in via telematica);
- Il direttore dei Laboratori Nazionali del Sud, dott. S. Gammino
- Il prof. S. Romano, già capo della divisione ricerca dei LNS
- Il direttore dell’ Osservatorio Astronomico di Catania, dott.ssa I. Pagano
- La responsabile di sede secondaria CNR-IMM, dott.ssa G. Franzò
- L’esperto qualificato per i servizi di radioprotezione, dott. G. Russo;
- Il prof. S. Mirabella ed il prof. Livio Lamia (commissione ricerca DFA)

per discutere lo stato di avanzamento lavori per la realizzazione di una nuova linea di fascio e l’installazione di una camera di scattering nella sala sperimentale Singletron presso il DFA-Unict. A tal fine, la Commissione Ricerca dettaglia le attività intraprese, sintetizzate nella timeline riportata in Figura 1, dalla quale traspare il notevole impegno profuso in questi anni nonché la conitnua sinergia tra gli enti di ricerca.

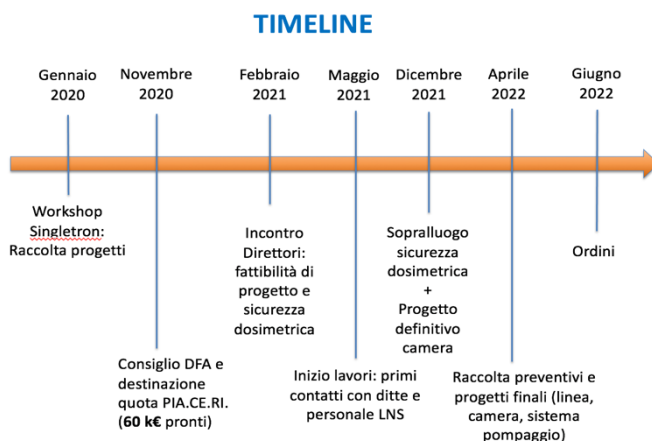


Figura 1. Timeline delle attività della CR

Dopo aver quindi passato in rassegna le diverse manifestazioni di interesse presentati da ricercatori del DFA e da ricercatori degli enti interessati (INFN-LNS, INFN-CT, OACT, CNR-IMM), vengono illustrate le soluzioni individuate ad oggi sia per lo sviluppo della linea di fascio che per lo sviluppo della camera di scattering (Figura 2). Tenuto conto dei preventivi ottenuti dalle ditte interrogate, l’intero progetto avrebbe richiesto una somma di circa 108k€+I.V.A. La CR, in sinergia continua con gli enti interessati, ha quindi profuso un notevole impegno nel cercare di ammortizzare la cifra iniziale dell’intero progetto tramite il reperimento di diversi elementi per il sistema di vuoto nonché per la meccanica necessaria per la realizzazione della linea di fascio. Ciò ha permesso di abbattere il nuovo preventivo alla quota di circa 82k€+I.V.A.

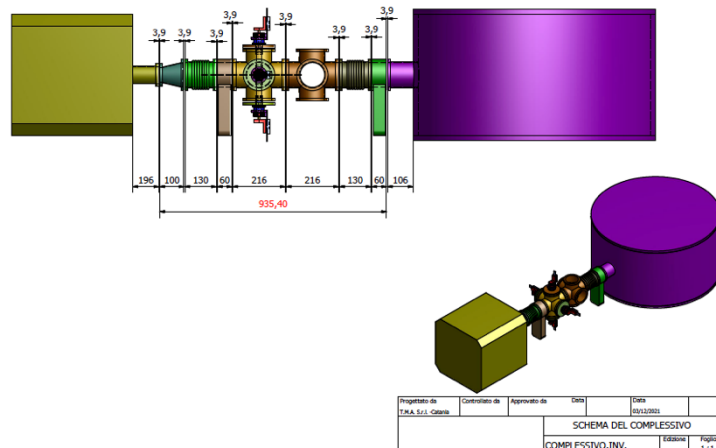
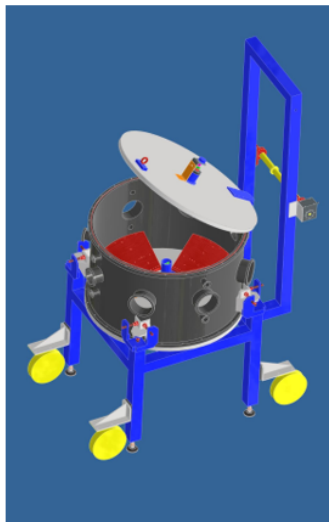


Figura 2 (a sinistra) Disegno della camera progettata presso i INFN-LNS tenuto conto delle richieste formalizzate dai ricercatori. (destra) Disegno schematico linea di fascio.

Tuttavia, essendo comunque questa cifra superiore ai fondi destinati all'operazione (Voci D+E bando PIA.CE.RI. UniCT) e visto comunque l'interesse scientifico verso la realizzazione della nuova linea sperimentale, il direttore dei LNS suggerisce di esplorare l'idea dell'utilizzo di una camera di scattering già disponibile ai LNS e attualmente in disuso per i prossimi anni. Ciò permetterebbe di abbattere notevolmente i costi dell'operazione nonché la realizzazione di tutte le componenti necessarie. Un tale utilizzo verrà opportunamente formalizzato tramite convenzione LNS-DFA da redigere quanto prima.

Infine, interviene l'esperto qualificato che ricorda di attenersi alle nuove disposizioni legislative in merito di radioprotezione.

Alle ore 17:00 la riunione viene dichiarata chiusa.

Firma del segretario

Firma del Presidente