Determinazione n.049/DTT/2022

AUTORIZZAZIONE ALLA STIPULA DI UN ACCORDO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 158 DEL D.LGS 50/2016 E S.M.I. PER "STUDIO DEI CAVI SUPERCONDUTTORI E DEI GYROTRONS PER LA FACILITY DTT" E NOMINA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL PRESIDENTE

Visto l'atto costitutivo e lo statuto della DTT Scarl;

Visto l'accordo sottoscritto in data 12 marzo 2020 con il quale l'ENEA ha affidato alla DTT la costruzione e la gestione della macchina sperimentale Divertor Tokamak Test;

Premesso che in data 7 giugno 2021 il Consiglio di Amministrazione di DTT Scarl ha proceduto a nominare il Prof. Francesco Romanelli quale Presidente della Società;

Premesso che in data 28 luglio 2021 il Consiglio di Amministrazione di DTT Scarl ha approvato la stipula di un Accordo di Ricerca con l' "Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne" (EPFL) per lo studio dei cavi superconduttori e dei gyrotrons per la facility DTT" e contestualmente ha dato mandato al Presidente di stipulare gli atti conseguenti conformemente a quanto previsto dall'art. 158 del D.lgs. 50 del 2016 s.m.i. ;

Premesso che l'accordo avrà ad oggetto attività di sviluppo tecnologico che è parte integrante della attività di ricerca scientifica di DTT nel settore della ricerca sperimentale nel settore della Fusione termonucleare controllata;

Premesso che le attività avranno ad oggetto:

a) lo studio delle prestazioni dei cavi superconduttori necessari alla realizzazione della macchina DTT, in termini di temperatura, campo magnetico e corrente nei cavi, con un numero adeguato di cicli operativi;

b) lo studio sulle prestazioni di un gyrotron - dalla frequenza e potenza rispettivamente di 170 GHz e 1MW) - per verificarne l'effettiva rispondenza alle richieste sperimentali di DTT, esplorandone nella maniera più ampia i parametri operativi e acquisendo la necessaria expertise sul loro utilizzo, in modo da ottimizzare per tempo il progetto e la realizzazione del sistema ECRH della facility DTT;

Vista la Relazione a firma del Dott. Gian Mario Polli (All.1) nella quale si propone la stipula dell'Accordo;

Considerato che tali studi verranno svolti a seguito di test effettuati su due facility disponibili presso l'EPFL di Losanna (denominate rispettivamente SULTAN e FALCON);

Premesso che i risultati scientifici sviluppati da DTT scarl nel corso del Progetto saranno di proprietà DTT Scarl;

Visto lo schema di Accordo di ricerca tra DTT Scarl e EPFL (All.2);

Preso atto che per l'utilizzo della facility dove verranno effettuati i test è previsto un rimborso delle spese pari ad importo massimo di 1.152.800,00 CHF;

Preso atto che le attività avranno una durata complessiva di 2 (due) anni decorrenti dalla data di stipula;

Visto l'art. 158 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Considerato che gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

D E T E R M I N A

- di nominare quale Responsabile del procedimento il Dott. Gian Mario Polli;

- di autorizzarlo a porre in essere tutti gli atti necessari per la stipula di un "**Accordo di ricerca ai sensi dell'art. 158 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. per lo studio dei cavi superconduttori e dei gyrotrons per la facility DTT"** con l' "Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne" (EPFL) con sede in Bâtiment CE – 3.316, Station 1, 1015 Losanna (CH);

- che l'importo massimo per il rimborso delle spese per l'effettuazione dei test non potrà essere superiore a 1.152.800,00 CHF IVA esclusa;

- di pubblicare ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. il presente provvedimento sul sito web di DTT Scarl, nella sezione "Amministrazione Trasparente – Bandi di gara e contratti".

La spesa troverà copertura sulla voce "Costi di costruzione" del Piano di attività 2022 approvato dall'Assemblea dei Soci il 22/03/2022.

DTT S.c.a r.l.
Il Presidente
Prof. Francesco Romanelli

Firmato digitalmente da: FRANCESCO ROMANELLI
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Certificate issued through Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) digital identity, not usable to require other SPID digital identity
Data: 10/06/2022 09:15:04