Determinazione n. 082/DTT/2022/PRE

AUTORIZZAZIONE ALLA MODIFICA DELL' 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" – STIPULA DI UN ATTO AGGIUNTIVO

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;

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

Premesso che con la Determinazione n.049/DTT/2022 del 10/06/2022 è stata autorizzata 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);

Vista la nota predisposta dal Responsabile del procedimento, Dott. Gian Mario Polli (All.1), nella quale, sulla base di intervenute esigenze operative dovute alla revisione del progetto afferente il solenoide centrale della facility DTT e al fine di assicurare una conoscenza più approfondita delle prestazioni dei conduttori sotto carico ciclico, si propone di rimodulare il numero di test complessivi, incrementando i cicli afferenti le campagne sperimentali per lo studio dei cavi superconduttori TF, e allo stesso tempo riducendo i test dei conduttori CS-MF afferenti il solenoide centrale;

Visto lo schema di atto aggiuntivo all'accordo tra DTT Scarl e EPFL (All.2) contenente il piano di test aggiornato;

Preso atto che le modifiche proposte non alterano gli elementi essenziali dell'accordo di ricerca in essere e non comportano un aumento di spesa per DTT;

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

D E T E R M I N A

- di autorizzare il Dott. Gian Mario Polli a porre in essere tutti gli atti necessari per la stipula di un atto aggiuntivo – secondo lo schema allegato - all' "**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);

- 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".

Il presente atto non comporta un aumento degli impegni di spesa per DTT Scarl.

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: 07/09/2022 12:03:49