

**AVVISO PUBBLICO PER LA SCELTA DI UN SOCIO DI DIRITTO PRIVATO PER LA COSTITUENDA SOCIETA'
CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA DEDICATA ALLA REALIZZAZIONE E OPERAZIONE DELLA
DIVERTOR TOKAMAK TEST facility (DTT)**

1. PREMESSA

L'ENEA dovrà realizzare l'infrastruttura di ricerca denominata DTT (Divertor Tokamak Test facility) che nasce con l'obiettivo di dare un contributo fondamentale alla soluzione di uno dei problemi aperti più critici in vista della realizzazione del reattore a fusione: i carichi termici alle pareti.

DTT è una infrastruttura inserita nella roadmap europea sulla fusione e sarà uno dei centri nevralgici degli sviluppi destinati alla dimostrazione della fattibilità dell'energia da fusione. Sostanzialmente, consiste in un esperimento che integra ricerche di fisica e tecnologia, che accompagnerà ITER durante la sua fase operativa, e contribuirà in modo determinante alla progettazione e costruzione del reattore dimostrativo DEMO. Tra i vari obiettivi vi sono i test di materiali avanzati e le soluzioni innovative per lo smaltimento del carico termico sui componenti affacciati al plasma.

La facility è costituita da una macchina Tokamak superconduttiva, con un raggio maggiore di plasma di circa 2.15 m, in grado di garantire una regione di divertore sufficientemente ampia da consentire lo studio di diverse configurazioni magnetiche e la sperimentazione di diversi materiali, inclusi i metalli liquidi. Il valore relativamente elevato del campo toroidale (6 T) darà la possibilità di ottenere prestazioni di plasma (misurate principalmente dal rapporto tra potenza e raggio maggiore di circa 15 MW/m) non lontane da quelle di DEMO.

Il costo di investimento complessivo della facility è di 500 milioni di euro, a cui di devono sommare le spese del Gruppo di Progetto e di funzionamento della S.c.a.r.l., e deve essere realizzata entro il 2025; la facility opererà per almeno 25 anni.

Le attività della società sono finalizzate per i primi sette anni alla costruzione dell'impianto presso il Centro ENEA di Frascati su mandato dell'ENEA medesima e per gli anni successivi alla gestione sperimentale della macchina medesima.

Il costo di investimento sarà interamente a carico dell'ENEA; La proprietà dell'impianto sarà di ENEA in quanto soggetto finanziatore, mentre i risultati della ricerca sperimentale saranno delle Parti in ragione delle quote di partecipazione.

2. OGGETTO

L'ENEA intende costituire una società consortile a responsabilità limitata (S.c.a.r.l.) di diritto italiano dedicata alla realizzazione e operazione della facility DTT. La società avrà sede in Italia e sarà dotata di un capitale sociale di 10.000.000,00 (dieci milioni) di euro di cui l'ENEA deterrà inizialmente il 75%, con la facoltà di cedere fino al 5% ad altri enti pubblici o consorzi da questi partecipati operanti nel settore della ricerca sulla fusione, mentre il restante 25% sarà di proprietà del socio privato che sarà scelto mediante il presente avviso.

3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Il socio privato dovrà:

- a) essere una società di capitali o altro soggetto avente personalità giuridica di diritto europeo con un capitale sociale non inferiore a 100.000.000,00 (cento milioni) di euro interamente versati, costituito da almeno 5 anni ed avente una sede legale in Italia, se facente parte di un gruppo internazionale;
- b) essere disponibile per sottoscrivere il 25% (venticinque per cento) del capitale sociale della S.c.a.r.l. di cui al precedente articolo 2, e versarlo interamente;
- c) avere competenze, dirette o indirette attraverso specifici accordi nazionali o internazionali, nel campo dello sviluppo della energia da fusione a confinamento magnetico;

- d) essere disponibile per contribuire al 25% delle spese di gestione della società; in particolare dovrà impegnarsi a contribuire a fondo perduto, nella suddetta quota, alle spese nel periodo dei sette anni di costruzione e messa in esercizio previsti dal progetto che ammonteranno ad un valore non inferiore a 100 milioni di euro; le spese della successiva fase di operazione potranno essere in tutto o in parte coperte dai ricavi previsti sulla base del programma sperimentale.
- e) possedere capacità ingegneristiche e di sistema nella realizzazione di strutture complesse e tecnologicamente innovative;
- f) possedere strutture di management altamente qualificate.

4. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

IL soggetto in possesso dei requisiti di cui all'art. 3 del presente avviso dovrà far pervenire la propria manifestazione di interesse, utilizzando il modulo di domanda di partecipazione allegato, sottoscritto digitalmente dal proprio Legale Rappresentante. Al modulo dovrà essere allegata una sintetica relazione tecnica, sottoscritta digitalmente dal proprio Legale Rappresentante, che illustri il possesso dei requisiti e dichiari gli impegni di cui al precedente punto 3.

La manifestazione di interesse (domanda di partecipazione e relazione tecnica) dovrà pervenire **entro e non oltre 15 (quindici) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso** sul sito web istituzionale dell'ENEA, al seguente indirizzo PEC: enea@cert.enea.it. L'oggetto della PEC dovrà essere:

“AVVISO PUBBLICO PER LA SCELTA DI UN SOCIO DI DIRITTO PRIVATO PER LA COSTITUENDA SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA DEDICATA ALLA REALIZZAZIONE E OPERAZIONE DELLA DIVERTOR TOKAMAK TEST FACILITY (DTT)”.

Le domande pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

Il presente avviso sarà pubblicato esclusivamente sul sito web istituzionale dell'ENEA.

5. SCELTA DEL SOCIO

La scelta del socio avverrà con decisione del Consiglio di Amministrazione dell'ENEA, in ordine ai requisiti posseduti dal candidato, ed in particolare alla valutazione della qualità e della complementarietà dei requisiti di cui alle lettere c), e) ed f) di cui al punto 3 del presente avviso.

Si procederà alla valutazione anche in presenza di una sola candidatura pervenuta.

Il presente avviso, non è vincolante per l'ENEA; non determina l'insorgere di alcun diritto o pretesa a vantaggio dei partecipanti.

6. ULTERIORI INFORMAZIONI

La costituzione della società è subordinata alla positiva approvazione del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi dell'art. 13, comma 4, lettera c) dello statuto dell'ENEA.

Pertanto, al termine del processo di selezione precedentemente descritto, l'ENEA e il socio scelto dovranno concludere l'atto di costituzione della S.c.a.r.l. entro e non oltre quindici giorni dall'approvazione da parte del Ministero dello Sviluppo Economico.

L'ENEA si riserva la facoltà di apportare integrazioni e/o rettifiche al presente avviso dandone semplice comunicazione sul proprio sito web istituzionale.

L'ENEA ha in essere Protocolli di Intesa con ENI spa per attività comuni di ricerca tra cui la fusione ed è inoltre in fase di valutazione un ulteriore accordo congiunto con importanti istituzioni internazionali.

Ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m.i. il Responsabile del procedimento è l'ing. Alberto Silvestri (email: alberto.silvestri@enea.it tel: 0694005705 cell: 3355644619).

Il trattamento dei dati dei soggetti partecipanti verrà effettuato nel rispetto di quanto previsto dal D. Lgs. 196/2003 come novellato dal D. Lgs. n. 101/2018 e dal GDPR (2016) n. 679. I dati personali saranno trattati esclusivamente per finalità connesse allo svolgimento del presente avviso e non verranno né comunicati né diffusi. Con la sottoscrizione della manifestazione di interesse, il proponente esprime pertanto il proprio assenso al predetto trattamento.

Roma, 24.05.2019

Luogo data

Allegato: domanda di partecipazione

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA PER LA SCELTA DI UN SOCIO DI DIRITTO PRIVATO PER LA COSTITUENDA SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA DEDICATA ALLA REALIZZAZIONE E OPERAZIONE DELLA DIVERTOR TOKAMAK TEST facility (DTT)

(rif. Avviso pubblicato sul sito internet www.enea.it)

Il sottoscritto....., in qualità di e legale rappresentante (o in qualità di Procuratore come da allegata procura) della Società (o altra denominazione), in nome e per conto stessa, chiede di partecipare alla selezione per la scelta di un socio della costituenda società consortile a responsabilità limitata dedicata alla realizzazione e operazione della facility DIVERTOR TOKAMAK TEST (DTT).

A tal fine dichiara di:

- di accettare tutte le condizioni previste dall'avviso pubblico in oggetto;
- essere una società di capitali o altro soggetto avente personalità giuridica di diritto europeo con un capitale sociale non inferiore a 100.000.000,00 (cento milioni) di euro interamente versati, costituito da almeno 5 anni ed avente una sede legale in Italia, se facente parte di un gruppo internazionale;
- essere disponibile per sottoscrivere il 25% (venticinque per cento) del capitale sociale della S.c.ar.l. , fissato in 10.000.000,00 (dieci milioni) di euro, e versarlo interamente;
- avere competenze, dirette o indirette attraverso specifici accordi nazionali o internazionali, nel campo dello sviluppo della energia da fusione a confinamento magnetico;
- essere disponibile per contribuire al 25% delle spese di gestione della società, ed in particolare a contribuire a fondo perduto, nella suddetta quota, alle spese nel periodo dei sette anni di costruzione e messa in esercizio previsti dal progetto che ammonteranno ad un valore non inferiore a 100 milioni di euro;
- possedere capacità ingegneristiche e di sistema nella realizzazione di strutture complesse e tecnologicamente innovative;
- possedere strutture di management altamente qualificate.
- essere disponibile a concludere l'atto di costituzione della S.c.a.r.l. entro e non oltre quindici giorni dalla data della approvazione del Ministero dello Sviluppo Economico, ai sensi dell'art. 13, comma 4, lettera c) dello statuto dell'ENEA.

Alla presente domanda allega una sintetica relazione tecnica, sottoscritta digitalmente dal proprio Legale Rappresentante, che illustra il possesso dei requisiti e dichiara gli impegni di cui al precedente paragrafo.

Si allega, inoltre, copia del documento di identità del legale rappresentante e dell'eventuale procuratore.

Firma