



Determina N. 31/2023 del 20/04/2023

Oggetto: Affidamento ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) punto 2) d. lgs. 50/2016 e s.m.i. del progetto relativo all'analisi e allo sviluppo modellistico di sistemi di produzione di e-fuels da processo Fisher-Tropsch – CIG 9758962634

Il Direttore Generale

Premesso che con determina dell'Amministratore Unico n. 14 del 15/02/2021 è stata affidata al Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia la realizzazione di un programma di ricerca volto ad analizzare, per mezzo di calcoli e simulazioni di processo, una o più soluzioni tecnologiche sulla base delle quali avviare la fase di progettazione vera e propria di un impianto pilota o dimostrativo di produzione di e-fuels;

Preso atto dell'esito del programma di ricerca sopra richiamato con la valutazione tecnico-economica delle potenzialità di sviluppo di e-fuels nel panorama energetico italiano e dell'ampiamiento in corso d'opera degli obiettivi anche alla valutazione tecnico-economica del Reforming elettrificato di fuel gas;

Tenuto conto del forte interesse per la prosecuzione dello studio di fattibilità sulla produzione e l'impiego di e-fuel in Italia espresso da UNEM – Unione Energie per la Mobilità, che rappresenta i principali operatori italiani della raffinazione e della distribuzione di prodotti petroliferi e di prodotti energetici low carbon, nonché tra i maggiori contribuenti in termini di importo complessivo annualmente versato a Innovhub SSI S.r.l.;

Preso atto dell'approvazione da parte del Comitato dei Contribuenti a fine novembre 2022 del progetto istituzionale intitolato “Studio di fattibilità per la realizzazione di un impianto dimostrativo per la produzione di e-fuels”;

Considerato che lo svolgimento di studi e ricerche su tematiche di interesse dei settori contribuenti rientra tra i compiti istituzionali di Innovhub SSI S.r.l.;

Tenuto conto che il Consiglio dell'Unione Europea ha di recente approvato il regolamento che vieta l'immatricolazione dei veicoli a benzina o diesel dal 2035 nell'ambito del cosiddetto Green Deal, il piano dell'Unione Europea contro il cambiamento climatico, prevedendo al contempo la possibilità di immatricolazione di motori termici alimentati con carburanti «CO2 neutral», i cosiddetti e-fuel, prodotti con tecnologie alimentate da fonti rinnovabili che sono oggetto del programma di ricerca in argomento;

Ritenuto opportuno, anche alla luce dell'evoluzione del dibattito a livello comunitario, proseguire il programma di ricerca allo scopo di approfondire l'analisi del processo di produzione di e-FT attraverso attività modellistica a livello dei reattori chimici, dell'impianto e del sistema integrato con gli impianti di generazione di energia elettrica rinnovabile; l'attività ambisce a valutare gli indicatori tecnico-economici e i requisiti di flessibilità di



Determina N. 31/2023 del 20/04/2023

processi di sintesi e upgrading di combustibili e-FT e a preparare successive attività sperimentali di laboratorio e in impianti pilota;

Considerato che non sussistono soluzioni alternative ragionevoli per evidenti ragioni di continuità con gli esiti dello studio precedente e che il gruppo di ricerca del Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano ha ottenuto ottimi risultati, si è ritenuto opportuno richiedere una proposta tecnico-economica allo stesso Dipartimento;

Vista la proposta tecnico-economica inviata dal Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia in data 5 aprile 2023, composta di una sezione descrittiva delle attività da realizzare nell'arco di 24 mesi, di una sezione dedicata alle risorse umane da impiegare e di una sezione contenente l'offerta economica pari a 138.000,00 € + IVA;

Ritenuti i contenuti della proposta rispondenti alle esigenze di Innovhub SSI S.r.l. e dell'UNEM e valutato congruo il costo in relazione a quello di attività analoghe di pari complessità commissionate da Innovhub SSI S.r.l. in passato;

Dato atto che il servizio in argomento è inserito nella programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21 del d. lgs. 50/2016 autorizzata con determina dell'Amministratore Unico n. 1 del 17/01/2023 con CUI: S97425580152202300005;

Ritenuto quindi opportuno, per le motivazioni sopra espresse – ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) punto 2) d. lgs. 50/2016 e s.m.i. – affidare al Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia con sede in Milano, Piazza Leonardo da Vinci n. 32, C.F. 80057930150 e P. IVA 04376620151, la realizzazione entro il 30/04/2025 del programma di ricerca sopra richiamato a fronte di un corrispettivo di € 138.000,00 + IVA, tramite la sottoscrizione di un contratto di ricerca, fatto salvo la risoluzione dello stesso e il pagamento delle sole prestazioni già eseguite oltre al risarcimento dei danni, in caso di successivo accertamento della mancata sussistenza, in capo al fornitore, dei requisiti di cui all'art. 80 del d. lgs. 50/2016 e s.m.i. e degli eventuali requisiti speciali richiesti in relazione alle attività oggetto di affidamento;

Visto l'art. 18 c. 2 dello Statuto aziendale e i poteri conferiti al Direttore Generale dall'Amministratore Unico con determina n. 85 del 26/09/2018;

Sentito il Controllo di Gestione;

Sentita l'Area Amministrazione e Finanza;

D E T E R M I N A

- 1) di affidare al Politecnico di Milano – Dipartimento di Energia con sede in Milano, P.zza Leonardo da Vinci n. 32, C.F. 80057930150 e P. IVA 04376620151, la



Determina N. 31/2023 del 20/04/2023

- realizzazione del programma di ricerca descritto in premessa, da realizzarsi entro il 30/04/2025 a fronte di un corrispettivo di € 138.000,00 oltre IVA di legge;
- 2) di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del d. lgs. 50/2016 e s.m.i. la Responsabile *pro-tempore* dell'Area Gare, Acquisti ed Investimenti, dott.ssa Eleonora Gonnella;
 - 3) di nominare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto il dott. Gabriele Migliavacca in qualità di Expert del Team Ambiente ed economia circolare.

Il Direttore Generale
Attilio Martinetti

Responsabile del procedimento: Eleonora Gonnella