

DECISIONE DI CONTRARRE DEL 29.07.2025

Oggetto: Fornitura di un mass flow controller per la quantificazione della frazione organica, prodotta nell'impianto P2G/L, di valvole di shut-off in acciaio e altro materiale di consumo per impianto FABER.

Progetto: RDS – PTR 2025-2027.

Linea: LA 1.15- Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase 1).

Linea: LA 2.5 - Sintesi ecosostenibili di nuovi materiali e sviluppo di processi di idrogenazione catalitica della CO2 per la produzione di combustibili (fase 1).

CUP: D43C25000290005.

CIG: B7D111027F

PREMESSO:

- che la Società Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon S.p.A., partecipa in qualità di co beneficiario alla Ricerca di Sistema Elettrico, Piano Triennale di realizzazione PTR 2025-2027;
- che la Ricerca di Sistema elettrico (RdS) è l'attività di ricerca e sviluppo finalizzata all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico che ha come obiettivo il miglioramento dell'economicità, della sicurezza e della compatibilità ambientale, al fine di assicurare all'Italia le condizioni per uno sviluppo sostenibile;
- che i "costi relativi alle attività di ricerca e sviluppo finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico" (art. 10, comma 1, del decreto 26 gennaio 2000) sono a carico del "Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca" (art. 11 del decreto 26 gennaio 2000). Tale fondo è alimentato dal gettito, versato mensilmente a CSEA (Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali) dai distributori elettrici, della componente tariffaria A5RIM della bolletta dei clienti finali, la cui entità è stabilita trimestralmente dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA);
- che il progetto Ricerca di Sistema Elettrico comprende due temi di ricerca: Tema di ricerca 1.3 "Progetto integrato Tecnologie e usi finali dell'idrogeno" e Tema di ricerca 1.5 "Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica";
- che il Tema di ricerca 1.3 comprende le seguenti linee di attività:
- LA 1.15: Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase 1);
- LA 1.16: Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase 2);
- LA 2.5: Sintesi ecosostenibili di nuovi materiali e sviluppo di processi di idrogenazione catalitica della CO2 per la produzione di combustibili (fase1);
- LA 2.6: Sintesi ecosostenibili di nuovi materiali e sviluppo di processi di idrogenazione catalitica della CO2 per la produzione di combustibili (fase2);
- LA 4.3: Disseminazione e comunicazione dei risultati (Sotacarbo).
- che il Tema di ricerca 1.5 comprende le seguenti linee di attività:
- LA 2.14 AUREE.it: sviluppo, implementazione e sperimentazione di soluzioni energetiche – fase I;

- LA 2.15 AUREE.it: sviluppo, implementazione e sperimentazione di soluzioni energetiche – fase II;
- che la dotazione finanziaria del progetto, per Sotacarbo, per i due temi di ricerca, ammonta a € 7.500.000,00 per il triennio 2025-2027;
- che il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Alessandro Orsini, nominato con ordine di servizio n. 15/2023 del 03 novembre 2023;
- che la Responsabile amministrativa è la dott.ssa Valentina Serra.

VISTI

- lo Statuto Sotacarbo;
- la legge 7 agosto 1990, n. 241, "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi";
- il D.Lgs 36/2023 "Codice dei Contratti";
- il regolamento interno Sotacarbo per l'acquisto di forniture di beni, servizi e lavori approvato in data 07.09.2023;
- l'art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;
- l'art. 50 del D.Lgs. 36/2023 che, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra l'altro, secondo la seguente modalità: b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- l'Allegato I.1 al D.Lgs 36/2023 che definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";
- l'art. 54, comma 1, secondo periodo, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- l'art. 58 del D. Lgs. 36/2023, il quale prevede che l'appalto, peraltro già accessibile dato l'importo non rilevante, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.Lgs 36/2023.

CONSIDERATO:

- che nell'ambito delle attività inerenti la linea LA 2.5, relative all'utilizzo dell'impianto prototipale P2G/L, sono previste delle attività di sperimentazione che coinvolgeranno varie sezioni dell'impianto,, pertanto al fine di migliorare la qualità dei risultati ottenuti e quantificare meglio i prodotti delle sperimentazioni di idrogenazione catalitica della CO₂ sarà necessario implementare l'installazione di un nuovo mass flow

controller, in questo modo si andrà a quantificare i composti organici prodotti potendo valutare in maniera migliore l'efficienza del processo. Inoltre, con l'aggiunta del nuovo mass flow controller sarà necessario implementare la sezione di alimentazione elettrica dei mass flow controller sostituendo gli alimentatori attualmente installati con quelli suggeriti nei manuali di installazione Bronkhorst per avere una miglior gestione dei carichi elettrici presenti su ciascuno di essi; si prevede inoltre l'acquisto di alcune valvole di shut-off completamente in acciaio in sostituzione di quelle attualmente installate;

- nell'ambito delle attività previste per la linea LA 1.15 (gassificazione di rifiuti plastici non riciclabili) è necessario l'acquisto di 10 trasduttori di temperatura per termocoppie di tipo K, da installare presso l'impianto FABER in sostituzione di quelli particolarmente soggetti ad usura, trattandosi di componenti sotto elevato stress termico e di altro materiale sostitutivo;
- con richiesta di acquisto (RDA) n. 95/ACQ/25 del 30.06.2025, predisposta e presentata dall'Ing. Alessandro Orsini su proposta dell'Ing. Alessio Chirigu e dell'Ing. Paolo Miraglia è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento diretto della fornitura di un mass flow controller per la quantificazione della frazione organica prodotta nell'impianto P2G/L, di valvole di shut-off in acciaio e altro materiale di consumo per impianto FABER;
- che si ritiene necessario procedere all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto per le motivazioni sopra esposte;
- che in virtù dell'aggiornamento del codice dei contratti (D.Lgs 36/23) e del successivo recepimento delle suddette modifiche nel Regolamento acquisti aziendale vers.8, l'Ing Fabrizio Tedde, con atto di nomina del 04.07.2025 svolge il ruolo di Responsabile del Procedimento della fase di affidamento per la presente procedura;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto;

PRECISATO:

- che in data 16/07/2025 la ditta Precision Fluid Controls S.p.A., Via Giacomo Watt 37, 20143 Milano (MI), P.IVA: 02705290282, ha presentato il proprio preventivo n. 2809/2025/Rev: 1, rfq_468937 mediante la piattaforma telematica di negoziazione della Regione Sardegna "Sardegna Cat" per un importo pari a euro 10.006,20 IVA di legge esclusa, offrendo un ribasso pari allo 1,9% su quanto indicato nella nostra richiesta del 04/07/2025;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto alla Precision Fluid Controls S.p.A., Via Giacomo Watt 37, 20143 Milano (MI), P.IVA: 02705290282, in quanto ditta di comprovata esperienza nel settore oggetto dell'affidamento;
- che ai sensi dell'art. 50 comma 1, lett b) D.Lgs 36/2023 il soggetto scelto è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee alla esecuzione della prestazione contrattuale richiesta e individuato mediante informale richiesta di preventivo;
- che è stata verificata la regolarità contributiva del DURC;

ACCERTATA

- la disponibilità finanziaria per il presente affidamento
- il Responsabile Unico del Progetto, l'Ing. Alessandro Orsini

PROPONE

di avviare un procedimento finalizzato all'affidamento della fornitura in oggetto alla ditta **Precision Fluid Controls S.p.A., Via Giacomo Watt 37, 20143 Milano (MI), P.IVA: 02705290282**, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: fornitura di un mass flow controller per la quantificazione della frazione organica prodotta nell'impianto P2G/L, di valvole di shut-off in acciaio e altro materiale di consumo per impianto FABER;
- Importo: € 10.006,20 al netto di IVA di legge;
- Forma del contratto: scrittura privata;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: è stata individuata la Precision Fluid Controls S.p.A. in quanto ditta di comprovata esperienza nel settore oggetto dell'affidamento;
- Requisiti: fornitore in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione del servizio richiesto.
- Termini massimi di conclusione del procedimento: 15 giorni.

Firma del Responsabile Unico del Progetto: 

Firma del Responsabile del Procedimento della fase di affidamento: 

Autorizzazione all'avvio della procedura di affidamento: 

Carbonia, 29.07.2025