

**DECISIONE DI CONTRARRE**  
**DEL 15.06.2026**

**Oggetto: Affidamento diretto per la fornitura di GPL per test sperimentali sull'impianto FABER**

**Progetto: RDS PTR 25-27**

**Linee: LA 1.15 – Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase 1) e LA 1.16 – Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase 2)**

**CUP: D43C25000290005**

**Progetto: ASSET**

**Linea: WP1 - Sviluppo e ottimizzazione sperimentale di processi per la valorizzazione di materiali di scarto nell'ambito dell'economia circolare**

**CUP: D43C22002400002**

**CIG: BC04DD1C70**

**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 CO<sub>2</sub> per la produzione di combustibili (fase1);
  - LA 2.6: Sintesi ecosostenibili di nuovi materiali e sviluppo di processi di idrogenazione catalitica della CO<sub>2</sub> 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 del Progetto è l'Ing. Alessandro Orsini, nominato con ordine di servizio n. 15/2023 del 03 novembre 2023, RUP del presente affidamento
- che la Sotacarbo SpA è beneficiaria di un finanziamento da parte della Regione Autonoma della Sardegna per la realizzazione del Progetto "Asset - Sviluppo di tecnologie avanzate per la transizione energetica" - per l'importo complessivo del contributo pari a € 7.500.000,00;
- che il programma di attività si articola in tre work package. Work package 1. Recupero energetico di materiali di scarto, attraverso lo sviluppo e ottimizzazione sperimentale di processi per la valorizzazione di materiali di scarto nell'ambito dell'economia circolare. Work package 2. Idrogeno ed e-fuels, attraverso lo sviluppo sperimentale di materiali e processi innovativi per la produzione di combustibili ottenuti da fonti di energia elettrica rinnovabile, con particolare attenzione per le applicazioni ai settori hard-to-abate. Work package 3. Attività di supporto, attraverso studi di supporto, quali analisi cinetiche, prove d'appoggio di gassificazione in scala da banco, analisi del ciclo vita e analisi tecnico-economiche delle tecnologie oggetto del progetto;
- che il Responsabile Unico del Progetto è il Dott. Mauro Mureddu, nominato con ordine di servizio n. 15/2023 del 3 novembre 2023;
- che la Responsabile amministrativa è la Dott.ssa Valentina Serra;

#### VISTI

- lo Statuto Sotacarbo;
- la L. 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 dei progetti Ricerca di Sistema 25-27 e ASSET, è prevista l'esecuzione di test sperimentali di gassificazione di plastiche non riciclabili sull'impianto FABER;
- che, per l'esecuzione dei suddetti test, è necessario assicurare il funzionamento continuativo della torcia di combustione destinata allo smaltimento in sicurezza dei gas prodotti durante le prove;
- che la torcia è dotata di sistema di accensione e mantenimento della fiamma pilota alimentato a GPL;
- che l'esercizio della fiamma pilota deve essere garantito per l'intera durata delle campagne sperimentali, al fine di assicurare la corretta combustione dei gas generati e il rispetto delle condizioni operative e di sicurezza dell'impianto;
- che, per tale motivo, si rende necessario procedere all'approvvigionamento del GPL necessario all'alimentazione della fiamma pilota;
- che, con richiesta di acquisto RDA n. 111/ACQ/2026 del 04.06.2026, presentata da Alessandro Orsini su proposta di Davide Fenu, è stata manifestata l'esigenza di procedere all'acquisto di una fornitura di 15.000 litri di GPL per test sperimentali sull'impianto FABER;
- che la fornitura sarà ripartita sui due progetti nella seguente misura: Ricerca di Sistema 25-27 per 2/3 e progetto ASSET per il restante 1/3;
- che la fornitura in oggetto rientra nel CPV 09133000-0 "Gas di petrolio liquefatto (GPL)";
- che, in virtù dell'aggiornamento del codice dei contratti e del successivo recepimento delle suddette modifiche nel Regolamento acquisti aziendale vers. 8, il Dott. Rafaele Cara, con atto di nomina del 04.06.2026, 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 la Ditta **Di.ven.gas s.a.s., con sede in S.P. 4 km 9,344 – 09026 San Sperate (CA), P.IVA 00146990924**, ha presentato il proprio preventivo del 09.06.2026 per un quantitativo di 15.000 litri di GPL pari a euro 13.822,12, IVA di legge esclusa;
- che l'affidamento della fornitura può essere effettuato alla società **Di.ven.gas s.a.s., con sede in S.P. 4 km 9,344 – 09026 San Sperate (CA), P.IVA 00146990924**, in quanto il serbatoio di stoccaggio del GPL attualmente installato presso l'impianto è stato fornito dalla medesima società in regime di comodato d'uso;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto a favore della ditta **Di.ven.gas s.a.s., con sede in S.P. 4 km 9,344 – 09026 San Sperate (CA), P.IVA 00146990924**, in quanto tale vincolo tecnico-contrattuale non consente l'approvvigionamento del combustibile da operatori economici differenti senza la preventiva sostituzione delle infrastrutture di stoccaggio esistenti, con conseguenti oneri aggiuntivi e impatti sulla

- continuità operativa delle attività sperimentali;
- che l'importo stimato della fornitura è pari a **€ 13.822,12**, IVA di legge esclusa, di cui **€ 9.214,75** a valere sul progetto RDS PTR 25-27 e **€ 4.607,37** a valere sul progetto ASSET;
  - che la fornitura dovrà essere consegnata presso la sede della Sotacarbo S.p.A., Grande Miniera di Serbariu, 09013 Carbonia, con modalità da concordarsi con la Committente;
  - 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 a favore della ditta **Di.ven.gas s.a.s.**, con sede in **S.P. 4 km 9,344 – 09026 San Sperate (CA)**, P.IVA **00146990924**, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: fornitura di 15.000 litri di GPL per test sperimentali sull'impianto FABER;
- Importo: **€ 13.822,12** al netto dell'IVA di legge;
- Ripartizione importo: **€ 9.214,75** sul progetto RDS PTR 25-27 e **€ 4.607,37** sul progetto ASSET;
- Forma del contratto: scrittura privata;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: affidamento alla società Di.ven.gas s.a.s. in ragione del vincolo tecnico-contrattuale connesso al serbatoio di stoccaggio del GPL attualmente installato presso l'impianto FABER, fornito dalla medesima società in regime di comodato d'uso, che non consente l'approvvigionamento da operatori economici differenti senza la preventiva sostituzione delle infrastrutture di stoccaggio esistenti;
- Requisiti: operatore economico in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione richiesta;
- Termini massimi di conclusione del procedimento: 15 gg.

Firma del Responsabile del Procedimento della Fase di Affidamento: \_\_\_\_\_

Firma del Responsabile Unico del Progetto: \_\_\_\_\_

**Autorizzazione all'avvio della procedura di affidamento:** Direttore Area Affari Generali  
Dott. Gianni Serra

Carbonia 15.06.2026