

## **DECISIONE DI CONTRARRE DEL 12.06.2026**

**Oggetto: Lavori e fornitura di piping e carpenteria per l'ottimizzazione dell'impianto FABER e per il nuovo impianto da banco di gassificazione a letto fluido circolante**  
**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)**  
**CUP: D43C25000290005**  
**Progetto: ASSET**  
**Linea: WP1**  
**CUP: D43C22002400002**  
**CIG: BC00375F6E**

### 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 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 del progetto Ricerca di Sistema PTR 25-27 è prevista l'esecuzione di test sperimentali di gassificazione di plastiche non riciclabili sull'impianto FABER, per i quali è necessaria un'attività di ottimizzazione riguardante il piping (tubazioni di passaggio del syngas) del sistema di pulizia a freddo per

l'installazione di opportune pompe di ricircolo; per l'esecuzione dei suddetti test, è inoltre necessario un intervento di modifica della carpenteria a protezione dei sistemi di campionamento e misura del tar e degli altri strumenti di analisi.;

- che nell'ambito del progetto ASSET, linea di attività WP1, è necessaria l'integrazione del nuovo gassificatore a letto circolante (oggetto di sperimentazione per il progetto) con la piattaforma pilota Sotacarbo;
- che, nello specifico occorre la fornitura di nuova carpenteria, del piping per l'impianto e di un box per il sistema di misura e la relativa posa in opera.
- che, con richiesta di acquisto RDA n. 97/ACQ/2026 del 28.05.2026, presentata da Alessandro Orsini su proposta di Gabriele Calì, è stata manifestata l'esigenza di procedere ai lavori di carpenteria e fornitura di piping per l'ottimizzazione dell'impianto FABER e per il nuovo impianto da banco di gassificazione a letto fluido circolante;
- 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 con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, si esonera dalla richiesta della garanzia definitiva, data la comprovata affidabilità della ditta Logal Srl come dimostrato in altri procedimenti;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto.

#### PRECISATO

- che la ditta **LOGAL srl, Loc. Ex Miniera 11, 09013 Carbonia (SU), P.IVA: 02711770921**, ha presentato il proprio preventivo n. **44/26** del 10.06.2026, pari a euro 56.000,00, IVA di legge esclusa, comprensivo di euro 12.320,00 di costi della manodopera ed euro 1.120,00 di oneri per la sicurezza;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto a favore della ditta **LOGAL srl, Loc. Ex Miniera 11, 09013 Carbonia (SU), P.IVA: 02711770921**, in quanto ha presentato il preventivo più vantaggioso da un punto di vista economico;
- che il DL per l'affidamento in oggetto sarà l'Ing Gabriele Calì;
- 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 dei lavori in oggetto a favore della ditta **LOGAL srl, Loc. Ex Miniera 11, 09013 Carbonia (SU), P.IVA: 02711770921**, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: Lavori e fornitura di piping e carpenteria per l'ottimizzazione dell'impianto FABER e per il nuovo impianto da banco di gassificazione a letto fluido circolante;
- Importo: € 56.000,00 al netto dell'IVA di legge, comprensivo di € 12.320,00 di costi della manodopera e € 1.120,00 di oneri per la sicurezza;
- *Tempi di consegna dei lavori: entro il 30.06.2026;*
- Forma del contratto: Scrittura privata;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: si affida la fornitura alla ditta Logal s.r.l. in quanto ha presentato il preventivo più vantaggioso da un punto di vista economico
- Requisiti: fornitore 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 12.06.2026