

DECISIONE DI CONTRARRE **DEL 27.01.2026**

Oggetto: Affidamento diretto di lavori sulla piattaforma pilota Sotacarbo relativi alla realizzazione, installazione e posizionamento di un reattore per la pulizia a caldo del syngas e per la modifica al sistema di caricamento del combustibile

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)

CUP: D43C25000290005

CIG: BA0AE988D7

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 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 140.000,00 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'art. 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'art. 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, nel progetto Ricerca di Sistema PTR 25-27, è prevista l'esecuzione di test sperimentali nell'ambito della gassificazione delle plastiche sull'impianto a letto fluido bollente FABER. In particolare, come già iniziato nel triennio precedente (RdS 2022-2024) è necessario ottimizzare il sistema di pulizia a caldo del syngas. A tal fine sono previsti dei lavori presso la piattaforma pilota per la realizzazione e l'installazione di un secondo reattore di tar cracking che possa essere utilizzato in serie o in parallelo (a seconda delle esigenze sperimentali). Per il posizionamento di tale nuovo reattore occorre realizzare un ballatoio apposito e

prevedere il piping di collegamento. Inoltre, risulta necessario un ulteriore ballatoio per il sistema di pulizia a freddo oltre ad essere prevista una copertura per la protezione di sistemi di posizionamento cavi. Per quanto attiene, invece, il sistema di caricamento del combustibile è necessaria la realizzazione di due camicie ad acqua per il raffreddamento dei condotti di alimentazione delle plastiche al reattore di gassificazione per evitare la fusione di plastiche lungo il condotto;

- che con richiesta di acquisto (RDA) n. 144/ACQ/25 del 10.11.2025, presentata dall'Ing. Alessandro Orsini su proposta dell'Ing. Gabriele Calì, è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento di lavori da eseguirsi sulla piattaforma pilota Sotacarbo relativi alla realizzazione, installazione e posizionamento di un reattore per la pulizia a caldo del syngas e per la modifica al sistema di caricamento del combustibile;
- che in virtù dell'aggiornamento del codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 36/2023) e del successivo recepimento delle suddette modifiche nel Regolamento acquisti aziendale vers.8, il Dott. Raffaele Cara, con atto di nomina del 19.11.2025, svolge il ruolo di Responsabile di Procedimento della Fase di Affidamento per la presente procedura;
- che ai sensi dell'art.114, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 il RUP ha richiesto, con atto debitamente motivato del 14.01.2026, la nomina interna di un Direttore dei Lavori per il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico contabile ed amministrativo dell'esecuzione del contratto oggetto dell'affidamento e che a seguito di tale richiesta è stato nominato, dal Responsabile dell'Ufficio Acquisti, l'ing. Gabriele Calì;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto.

PRECISATO:

- che in data 20.01.2026 la ditta **Nuova ICOM srl, Zona Ind. Macchiareddu, 5ª Strada Traversa A, 09032 ASSEMINI (CA), P.IVA 03853590929**, ha presentato il proprio preventivo n. OC-SOT-2025-0819/r4, numero registro di sistema: PI003254-26, pari a euro 118.464,00, IVA di legge esclusa (incluso l'importo di euro 6.000,00 per oneri di sicurezza), conforme alla nostra richiesta del 12.01.2026;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto alla **Nuova ICOM srl, Zona Ind. Macchiareddu, 5ª Strada Traversa A, 09032 ASSEMINI (CA), P.IVA 03853590929**, che ha presentato il preventivo più conveniente tra quelli acquisiti nell'indagine esplorativa; che ai sensi dell'art. 50 comma 1, lett b), del 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 dei lavori di cui all'oggetto alla **Nuova ICOM srl, Zona Ind. Macchiareddu, 5ª Strada Traversa A, 09032 ASSEMINI (CA), P.IVA 03853590929**, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: esecuzione di lavori sulla piattaforma pilota Sotacarbo relativi alla realizzazione, installazione e posizionamento di un reattore per la pulizia a caldo del syngas e per la modifica al sistema di caricamento del combustibile;
- Importo: € 118.464,00, inclusi gli oneri di sicurezza di € 6.000,00 e al netto dell'IVA di legge;
- Forma del contratto: scrittura privata;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: si affida l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto alla ditta suindicata in quanto ha presentato il preventivo più conveniente tra quelli acquisiti durante l'indagine esplorativa; ;
- Requisiti: fornitore in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione richiesta;
- Termini massimi di conclusione del procedimento: non previsti dalla normativa.

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, 27.01.2026