

DECISIONE DI CONTRARRE **DEL 14.11.2025**

Oggetto: Affidamento diretto per intervento di ripristino funzionalità (manutenzione straordinaria) del gruppo frigo Siemens
Progetto: Ricerca di Sistema Elettrico PTR 2025-2027 – 1.3 - Progetto Integrato Tecnologie e usi finali dell'idrogeno
Linea: LA 1.15 – Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase1)
CUP: D43C25000290005
CIG: B91C5B094E

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, 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. A tal fine, per garantire il corretto svolgimento delle prove, è necessario l'intervento di ripristino della funzionalità del gruppo frigo M&C presente all'interno del sistema di analisi gas Siemens, deputato al raffreddamento e conseguente pulizia del gas da inviare agli analizzatori. Nel corso degli ultimi test condotti il sistema ha evidenziato un improvviso malfunzionamento non riuscendo più ad assolvere la funzione di raffreddamento del gas. Sono stati eseguiti vari reset del sistema

senza riuscire a risolvere il malfunzionamento strumentale;

- che con richiesta di acquisto (RDA) n. 153/ACQ/25 del 05.11.2025 presentata dall'Ing. Alessandro Orsini su proposta dell'Ing. Davide Fenu è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento diretto per intervento di ripristino funzionalità (manutenzione straordinaria) del gruppo frigo Siemens;
- 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, il Dott. Raffaele Cara, con atto di nomina del 06.11.2025, svolge il ruolo di Responsabile di Procedimento della Fase di Affidamento per la presente procedura;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto.

PRECISATO:

- che in data 13.11.2025 la ditta **Siemens S.p.A., Via Vipiteno, 4 - 20128 Milano (MI)**, ha presentato il proprio preventivo n. 200682258, pari a euro 1.100,00 euro IVA di legge esclusa, conforme alla nostra richiesta del 06.11.2025;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto alla ditta **Siemens S.p.A., Via Vipiteno, 4 - 20128 Milano (MI)**, unica a poter eseguire l'intervento che ricade in una manutenzione straordinaria su un dispositivo acquisito dalla stessa ditta;
- 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;

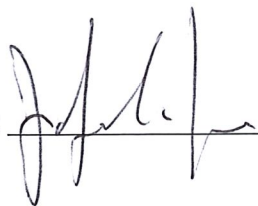
il Responsabile Unico del Progetto, l'Ing. Alessandro Orsini

PROPONE

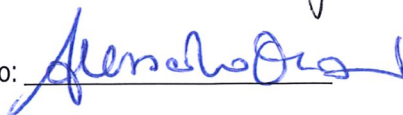
di avviare un procedimento finalizzato all'affidamento della fornitura in oggetto alla ditta **Siemens S.p.A., Via Vipiteno, 4 - 20128 Milano (MI), P. IVA: 00751160151**, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: intervento di ripristino funzionalità (manutenzione straordinaria) del gruppo frigo Siemens;
- Importo: € 1.100,00 al netto dell'IVA di legge;
- Forma del contratto: scambio di lettere commerciali;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: si affida la fornitura alla ditta in quanto risulta l'unica a poter eseguire l'intervento che ricade in una manutenzione straordinaria su un dispositivo acquisito dalla stessa ditta;
- 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 Affari Generali

Dott. Gianni Serra



Carbonia, 14.11.2025

L'operatore economico
