DECISIONE DI CONTRARRE
DEL 20.10.2026

Oggetto: **Affidamento diretto della fornitura del kit gruppo pompa per il cromatografo ionico**
Progetto: RDS PTR 25-27
Linee: LA 1.16 – Produzione di idrogeno da rifiuti plastici non riciclabili mediante gassificazione a letto fluido bollente (fase 2)
CUP: D43C25000290005
CIG: BD69F9527B

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_2 per la produzione di combustibili (fase1);
  - LA 2.6: Sintesi ecosostenibili di nuovi materiali e sviluppo di processi di idrogenazione catalitica della CO_2 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 140.000,00 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'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 di ricerca del PTR 2025-2027, Progetto 1.3 – LA 1.16, si rende necessario l'acquisto di articoli consumabili per il cromatografo ionico in quanto, al fine di poter performare in modo adeguato, è necessaria la sostituzione della pompa e del relativo kit per la corretta integrazione con lo strumento. Il cromatografo ionico viene utilizzato, nell'ambito della linea del progetto, per classificare i combustibili solidi secondari (plastiche non riciclabili), utilizzati per le prove sperimentali, e per la caratterizzazione delle ceneri derivanti dai processi di gassificazione, permettendo la determinazione del contenuto di anioni (cloruri, bromuri, fluoruri, solfati, fosfati, nitrati) in modo da verificare le specifiche di

legge;

- che, con richiesta di acquisto RDA n. 173/ACQ/2026 del 29.07.2026, presentata da Alessandro Orsini su proposta di Paola Carta, è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento diretto della fornitura del kit gruppo pompa per il cromatografo ionico;
- che, in virtù dell'aggiornamento del Codice dei Contratti Pubblici e del successivo recepimento delle suddette modifiche nel Regolamento acquisti aziendale vers. 8, il Dott. Rafaele Cara, con atto di nomina del 31.08.2026, 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 in data 17.09.2026 la ditta **Thermo Fisher Scientific Spa, Via San Bovio3, 20054 Segrate (MI), P.IVA.: 07817950152**, ha presentato il proprio preventivo n. 22648105, pari a euro 1.633,50, IVA di legge esclusa, conforme alla nostra richiesta del 02.09.2026;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto a favore della ditta **Thermo Fisher Scientific Spa, Via San Bovio 3, 20054 Segrate (MI), P.IVA.: 07817950152**, in quanto fornitore ufficiale dei consumabili della stessa tipologia del cromatografo ionico installato presso il Centro Ricerche Sotacarbo;
- 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 **Thermo Fisher Scientific Spa, Via San Bovio 3, 20054 Segrate (MI), P.IVA.: 07817950152**, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto**:** fornitura del kit gruppo pompa per il cromatografo ionico;
- Importo: € 1.633,50 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 suindicata in quanto è il fornitore ufficiale dei consumabili della stessa tipologia del cromatografo ionico installato presso il Centro Ricerche Sotacarbo;
- Requisiti: fornitore in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione richiesta;
- Termini massimi di conclusione del procedimento: 15 gg.



Firmato digitalmente da
RAFAELE CARA
C: IT

Firma del Responsabile del Procedimento della Fase di Affidamento: _____

Firma del Responsabile Unico del Progetto: _____ Alessandro Luca Franco Orsini 21.10.2026 08:32:41 GMT+01:00

GIANNI SERRA 22.10.2026 05:49:15 GMT+02:00

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

Carbonia 20.10.2026

Per Accettazione
L'Operatore Economico

_____