

DECISIONE DI CONTRARRE DEL 30.01.2026

Oggetto: **Affidamento diretto per la fornitura di quattro riscaldatori con relativa sonda elettroriscaldata per i test catalitici sull'impianto da banco Xtl**

Progetto: ASSET

Linea: WP2 – Idrogeno ed e-fuels

CUP: D43C22002400002

CIG: BA275102F4

PREMESSO:

- 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. 241/1990, "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi";
- il D.Lgs. 36/2023 "Codice dei Contratti Pubblici";
- il Regolamento n. 4 di questa Stazione Appaltante, relativo all'acquisto di forniture di beni, servizi e lavori;
- 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, nell'ambito del progetto *Advanced Sustainable technologies for Energy Transition (ASSET)*, finanziato dalla Regione Sardegna, e in particolare nel work package 2 (WP2 – Idrogeno ed e-fuels), sono previste attività sperimentali su scala da laboratorio di processi per la conversione catalitica della CO₂ in combustibili liquidi e gassosi. In questo contesto, nel Laboratorio "Carbon to New Fuels", si stanno svolgendo i test di idrogenazione catalitica della CO₂ a metanolo e dimetiletere. Tali attività vengono eseguite sull'impianto da banco X-to-Liquids corredato di un gascromatografo Agilent Technologies (7890B) per l'analisi *on-line* delle miscele reagenti e dei prodotti di reazione rispettivamente in entrata al, e in uscita dal reattore. Se la linea di collegamento tra l'uscita del reattore e il gascromatografo non è riscaldata adeguatamente, alcuni dei prodotti di reazione che si formano nel corso dei test catalitici potrebbero condensare, con conseguente perdita di prodotto che si ripercuoterebbe sul risultato analitico finale. Per tale motivo, è necessario potenziare il riscaldamento delle "transfer line" di collegamento tra l'uscita del reattore e gli strumenti di analisi per assicurare un efficace e completo recupero dei prodotti condensabili e quindi garantire la bontà dei risultati analitici delle analisi.
- che con richiesta di acquisto (RDA) n. 189/ACQ/25 del 17.12.2025 predisposta e presentata da Mauro Mureddu su proposta di Elisabetta Maria Usai, è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento diretto per la fornitura di quattro riscaldatori con relativa sonda elettroriscaldata per i test catalitici sull'impianto da banco XtL;
- che si ritiene necessario procedere all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto per le motivazioni sopra esposte;
- 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 12.01.2026, 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 22.01.2026 la ditta **RACO s.a.s., Via Camillo Benso Conte di Cavour 53, 20026 - Novate Milanese (MI)**, P.IVA: 07996280157, ha presentato il proprio preventivo, pari a euro 3.720,00, comprensivo di spese di spedizione al netto dell'IVA di legge;
- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto alla ditta **RACO s.a.s., Via Camillo Benso Conte di Cavour 53, 20026 - Novate Milanese (MI)**, P.IVA: 07996280157, in quanto specializzati nella fornitura di

linee di campionamento elettroriscaldare;

- 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, il Dott. Mauro Mureddu

PROPONE

di avviare un procedimento finalizzato all'affidamento della fornitura in oggetto alla **RACO s.a.s., VIA Camillo Benso Conte di Cavour 53, 20026 - Novate Milanese (MI), P. IVA: 07996280157**, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: fornitura di quattro riscaldatori con relativa sonda elettroriscaldata per i test catalitici sull'impianto da banco XTl;
- Importo: € 3.720,00 comprensivo di spese di spedizione e al netto dell'IVA di legge;
- Forma del contratto: scambio di lettere commerciali;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: la Ditta è stata scelta in quanto specializzata nella fornitura di linee di campionamento elettroriscaldare;
- Requisiti: fornitore in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione della fornitura richiesta;
- Termini massimi di conclusione del procedimento: non previsti dalla normativa.

Firma del Responsabile Unico del Progetto: _____



Mauro Mureddu
30.01.2026
22:09:17
GMT+01:00

Firma del Responsabile di Procedimento della fase di affidamento _____



Firmato digitalmente da
RAFAELE CARA
C: IT

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



GIANNI
SERRA
02.02.2026
16:20:42
GMT+02:00

Carbonia 30.01.2026

Per accettazione
Operatore Economico:

RACO S.a.s.
20026 Novate Mil.se (MI)
info@racosas.com