



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

DECRETO: Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per la fornitura di n. 2 PEMFC stacks

Bando "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno"

Missione 2 Componente 2 Linea di Investimento 3.5 Progetto "FC-Aero: sviluppo di un sistema propulsivo elettrico a Fuel cell per applicazioni aeronautiche"

CIG: BB338C323F

CUP: F59J25000270004

Servizio Appalti Sotto Soglia UE
in cc Ufficio Affidamenti Diretti Servizi e Forniture

IL DIRETTORE GENERALE

- Premesso che con Decreto Direttoriale del Ministero dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) n. 128 del 21 dicembre 2022 - Linea di Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", codice identificativo M2C2-I3.5, CUP F59J25000270004- è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale FC-Aero, intitolata "sviluppo di un sistema propulsivo elettrico a celle a combustibili per applicazioni aeronautiche", presentata in risposta all'Avviso pubblico n. 115 del 06/05/2022 del Ministero della Transizione Ecologica (ora MASE) per la selezione di proposte progettuali finalizzate alla ricerca e allo sviluppo sull'idrogeno, da finanziare nell'ambito della Missione 2, Componente 2 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- Visto l'obiettivo primario del progetto che prevede lo sviluppo di un FC power system completo in ambito aeronautico, inserendosi nel programma per l'elettrificazione dei velivoli per il trasporto passeggeri. Il progetto mira a superare i gap tecnologici che attualmente limitano l'uso dell'idrogeno a bordo dei velivoli, come la gestione ottimizzata delle linee catodica e anodica e la rimozione del calore e la gestione del combustibile idrogeno, del suo stoccaggio e degli impatti sia sull'architettura del velivolo che sulla massa totale del medesimo;
- In relazione alle finalità sopradette il Dipartimento di Energia, coinvolto nella realizzazione del Progetto, ha formulato richiesta per l'acquisizione di n. 2 Stack di celle a combustibile singole per la realizzazione delle attività progettuali previste nel Progetto "FC-Aero: sviluppo di un sistema propulsivo elettrico a Fuel cell per applicazioni aeronautiche";
- Quanto sopra premesso e considerato, richiamato il DDG n. 315 del 03/03/2026 di nomina, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, del prof. Alberto Tenconi quale Responsabile Unico di Progetto e del dott. Davide Coccia quale Responsabile della fase di affidamento ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023;
- Verificata la copertura finanziaria come da RDA n. 20 del 16/12/2025 di importo pari ad euro 115.600,00 oltre IVA, registrata nella procedura contabile UGOV dalla struttura richiedente per l'importo massimo di affidamento;
- Considerato l'importo stimato e ritenuto pertanto di dare avvio alla procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023;

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.6333 fax: +39 011.19745022

direttore.generale@polito.it



- Dato atto che il Politecnico di Torino ha acquisito la qualificazione di Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D. Lgs. 36/2023 ed è pertanto autorizzato a procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura in titolo, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa;
- Dato atto che la prestazione che si intende acquisire non si configura quale artificioso frazionamento di una più ampia prestazione contrattuale di importo complessivamente superiore alla soglia di 140.000 euro, e che pertanto risulta rispettato il principio di cui all'art. 14, comma 6, del Codice dei contratti pubblici;
- Preso atto che dal 1° gennaio 2024 ha acquisito efficacia la disciplina sulla digitalizzazione dell'intero ciclo dei contratti pubblici prevista dal Libro I, Parte II del codice dei contratti pubblici e che le disposizioni richiamate impongono alle stazioni appaltanti e agli enti concedenti di procedere allo svolgimento delle procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici utilizzando piattaforme di approvvigionamento digitale certificate (PAD);
- Visto l'art. 50 del D. Lgs. 36/2023, che prevede che le stazioni appaltanti procedano con affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, all'acquisizione di servizi e forniture di importo inferiore ad euro 140.000, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- Dato atto che, ai fini dell'individuazione dell'affidatario il RUP, con il supporto del responsabile scientifico del Progetto, ha effettuato un'accurata indagine di mercato volta ad individuare potenziali operatori economici con esperienze pregresse e conoscenze specialistiche tali da soddisfare le esigenze progettuali;
- Acquista agli atti la relazione prodotta dal referente scientifico nella quale viene data evidenza delle risultanze dell'indagine di mercato, dallo stesso svolta, con individuazione dell'operatore economico, che, a parità di prestazioni, ha offerto un prezzo più basso garantendo altresì la disponibilità ad eseguire la prestazione nei termini e alle condizioni necessitate;
- Richiamato il principio del risultato di cui all'art. 1 del D. Lgs. n.36/2023;
- Dato atto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, che l'affidamento di cui al presente decreto è finalizzato alla stipulazione di un contratto le cui caratteristiche essenziali sono qui riassunte:
 - *oggetto: fornitura di n. 2 Stack di celle a combustibile singole;*
 - *Importo stimato del contratto: euro 115.600 oltre IVA;*
 - *Tempi di Consegna: entro 30 giorni dalla dell'affidamento;*
 - *Forma del contratto: ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. Lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;*
 - *Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del D. Lgs. 36/2023;*
 - *Clausole ritenute essenziali: quelle contenute nella corrispondenza intercorsa tra le parti e nella documentazione della procedura di affidamento;*
- Quanto sopra considerato e premesso, tenuto conto che:
 - è stata acquisita la dichiarazione resa dal RUP in relazione all'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 nei confronti dell'operatore sopraindicato;



VINCENZO TEDESCO

Direttore Generale

- la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma U BUY, mediante Trattativa Diretta n. 897 rivolta all'operatore economico individuato EKPO Fuel Cell Technologies VAT N. DE339022897;
- entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta per la presentazione delle offerte (h. 12,00 del giorno 20/03/2026), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico;
- in base a quanto prescritto dall'art. 99 del D. Lgs. n. 36/2023, è stata verificata l'assenza di cause di esclusione automatica di cui all'art. 94 attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico;
- Acquisita la Relazione che il RUP ha prodotto e dalla quale emerge:
 - la valutazione positiva dell'offerta presentata dall'operatore, ritenuta congrua e rispondente alle specifiche già indicate nel preventivo del n. 00020216 del 29/10/2025;
 - la proposta di affidamento all'operatore EKPO Fuel Cell Technologies VAT N. DE339022897 per un importo pari ad euro 115.600 oltre iva;
 - la proposta di nominare il dott. Paolo Marocco quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto;
- Considerato che:
 - sono state acquisite le dichiarazioni rese dai soggetti coinvolti nella procedura di affidamento in relazione all'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023;
 - nei confronti dell'operatore EKPO Fuel Cell Technologies si è proceduto, con esito positivo alla verifica in merito al possesso dei requisiti di ordine generale richiesti dalla lettera di invito; pertanto, nulla osta all'affidamento della fornitura al citato operatore economico;
- Preso atto che il Dipartimento richiedente:
 - ha segnalato la sussistenza dei requisiti per l'incentivazione delle funzioni tecniche previsti dall'art. 32 comma 2 dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023, e dalla Regolamentazione interna, in particolare indicando che, seppur in presenza di importo a base dell'affidamento inferiore a 500.000 euro, trattasi di fornitura particolarmente complessa sotto il profilo tecnologico;
 - ha provveduto a richiedere l'accantonamento in apposita posta del bilancio dell'importo massimo destinabile all'erogazione dell'incentivo, pari al 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
 - la proposta del gruppo di lavoro di cui all'art. 4 del Regolamento in materia di ripartizione delle quote di incentivazione di cui all'art. 45 del D. Lgs. 31/03/2023, n. 36", emanato con Decreto Rettorale n. 43 del 15 gennaio 2026;
- Visti:
 - la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione"
 - il D. Lgs. 33/2013 e s.m.i., inerente il "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
 - il D. Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici come modificato dal D. Lgs. 209/2024;
 - lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17 luglio 2019 pubblicato sulla G.U. 174 del 26 luglio 2019 in vigore dal 26 luglio 2019;
 - il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l'art. 61), emanato con DR 1301 del 12.12.2022;



VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- o il "Regolamento in materia di ripartizione delle quote di incentivazione di cui all'art. 45 del D. Lgs. 31/03/2023, n. 36", emanato con Decreto Rettorale n. 43 del 15 gennaio 2026;

DECRETA

- 1) di affidare, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, la procedura in titolo in favore dell'operatore economico EKPO Fuel Cell Technologies VAT N. DE339022897, che ha offerto un prezzo complessivo di aggiudicazione pari a euro 115.600,00 oltre IVA;
- 2) di nominare il dott. Paolo Marocco ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. n. 36/2023, quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto stipulato all'esito della procedura di cui al presente decreto;
- 3) di autorizzare l'incarico ai soggetti individuati dal RUP quali componenti del gruppo di lavoro di cui all'art. 4 del "Regolamento in materia di ripartizione delle quote di incentivazione di cui all'art. 45 del D. Lgs. 31/03/2023, n. 36", emanato con Decreto Rettorale n. 43 del 15 gennaio 2026;
- 4) di autorizzare l'avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 50, c. 6 del D. Lgs. n. 36/2023 per le ragioni citate in narrativa;
- 5) di dare atto che il contratto è sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità dell'oggetto contrattuale nell'ambito delle convenzioni quadro di cui all'art. 26 della L. 488/1999;
- 6) dare atto che il presente provvedimento verrà pubblicato ai sensi della Delibera Anac n. 582 del 13.12.2023.

IL DIRETTORE GENERALE

- dott. Vincenzo Tedesco -

DC/AP