



**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 fornitura di attrezzatura scientifica "Resodyn acoustic mixer" nell'ambito del programma di ricerca Green potassium batteries manufacturing processes: towards sustainable gigafactories), i GREEN2MOVE - finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca**

CIG: B896A031F0  
CUP: E13C24000310001

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

#### IL DIRETTORE GENERALE

- Vista l'esigenza manifestata dal Dipartimento DISAT per l'approvvigionamento di una attrezzatura scientifica "Resodyn acoustic mixer" da utilizzare per la realizzazione delle attività di ricerca previste nel WP3 del programma di ricerca GREEN2MOVE – ed in particolare nel WP3 del Progetto, finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca a valere sulle risorse del Fondo Italiano per le Scienze Applicate-FISA, Responsabile scientifico Prof. Federico Bella;
- Verificata la copertura finanziaria registrata, nella procedura contabile UGOV al n. 123280/2024, dalla struttura richiedente per l'importo massimo di 46.000,00 oltre IVA;
- 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;
- Richiamato il DDG n. 1560 del 29/09/2025 di nomina, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, del Responsabile Unico di Progetto, prof.ssa Debora Fino, e del dott. Vito Cassiano quale Responsabile della fase di affidamento ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023.
- 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 prof. Federico Bella, ha svolto una preliminare indagine esplorativa del mercato, volta ad identificare il bene avente



caratteristiche tali da consentire le attività previste nel progetto di ricerca e, conseguentemente, ad individuare la platea dei potenziali affidatari in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, mediante consultazione di cataloghi elettronici, siti, elenchi di prezzi;

- Preso atto che a seguito dell'indagine svolta è stato individuato lo strumento Resodyn acoustic mixer, utile per la preparazione su larga scala di elettrodi di batterie al potassio, e conseguentemente l'operatore Resodyn Acoustic Mixers Inc - Tax code 76-0804153, produttore dello strumento e titolare del relativo diritto di privativa industriale, e pertanto unico soggetto autorizzato a rivendere il prodotto individuato;
- 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 attrezzatura scientifica "Resodyn acoustic mixer" nell'ambito del programma di ricerca GREEN2MOVE, come specifiche tecniche allegate alla richiesta di acquisto ed in particolare in grado di:*
    - *processare i materiali attivi sia a secco che in umido, ottenendo una qualità del prodotto finale di livello "battery grade" in termini di granulometria e morfologia;*
    - *utilizzare una tecnica che garantisca il non danneggiamento della chimica del materiale, pratica possibile solo ricorrendo al processo chiamato "acoustic mixing;"*
  - *Importo stimato del contratto: euro 46.000,00 oltre IVA;*
  - *Durata del contratto: entro e non oltre 90 giorni dalla data di avvio dell'esecuzione del contratto;*
  - *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;
  - la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma UBUY, mediante Trattativa Diretta n. G00792 rivolta all'operatore economico individuato Resodyn Acoustic Mixers Inc - Tax code 76-0804153;
  - entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta per la presentazione delle offerte (h. 12,00 del giorno 09/10/2025), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico;
  - in base a quanto prescritto dall'art. 52, comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023, è stata acquisita la dichiarazione sostitutiva in ordine al possesso dei requisiti di ordine generali;
- 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 n. 20230833 del 23.09.2025;
- la proposta di affidamento all'operatore Resodyn Acoustic Mixers Inc - Tax code 76-0804153 per un importo pari a dollari (USD) 46.798,00 oltre iva;
- la necessità di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, tenuto conto della necessità di acquisire la fornitura, oggetto del presente affidamento, al fine di poter usufruire delle potenzialità dello strumento che risulta indispensabile per proseguire nelle attività di ricerca in corso sul progetto GREEN2MOVE per la preparazione su larga scala di elettrodi di batterie al potassio nelle more della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 17, c. 8 del D. Lgs. 36/2023;
- la proposta di nominare il prof. Federico Bella 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 Resodyn Acoustic Mixers Inc - Tax code 76-0804153 si è proceduto, con esito positivo alla verifica in merito al possesso dei requisiti di ordine generale richiesti in trattativa diretta; pertanto, nulla osta all'affidamento della fornitura al citato operatore economico;
  - sussistono le condizioni previste dall'art. 32 comma 2 dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023, per la nomina del Direttore dell'Esecuzione, seppur in presenza di importo a base dell'affidamento inferiore a 500.000 euro, in quanto ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante non consentono lo svolgimento della funzione da parte del RUP;
  - ai sensi dell'art. 50 comma 6, dopo la verifica dei requisiti in capo dell'aggiudicatario la stazione appaltante può disporre l'esecuzione anticipata del contratto;
- Dato atto che, con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, nelle more della definizione della disciplina interna in ordine al riparto del predetto incentivo, si dispone 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;
- 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;

**DECRETA**



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**

Direttore Generale

- 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 Resodyn Acoustic Mixers Inc - Tax code 76-0804153, che ha offerto un prezzo complessivo pari a dollari (USD) 46.798,00 oltre iva;
- 2) di nominare, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. n. 36/2023, il prof. Federico Bella quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto stipulato all'esito della procedura di cui al presente decreto;
- 3) di autorizzare nelle more della stipula del contratto l'avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 50, c. 6 del D. Lgs. n. 36/2023 con decorrenza dalla data di sottoscrizione del "Verbale di attivazione del Servizio";
- 4) di accantonare in apposita posta del bilancio, con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, nelle more della definizione della disciplina interna in ordine al riparto del predetto incentivo, il 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
- 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 -**

**VC/AP**