

TECHFEM SPA – Prog. H2SAM - CUP: E93C22001100001 – RNA-COR: 22537824

Bando a Cascata a favore delle imprese del Mezzogiorno SPOKE 2 – Università degli studi di Modena e Reggio Emilia “Clean energy production, storage and saving” - Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna” (codice ECS00000033 - CUP E93C22001100001), a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Concessione finanziamento al progetto dal titolo “H2SAM: Hydrogen from Syngas Adsorption and Membranes - Studio avanzato e analisi sperimentale per la produzione sostenibile di idrogeno low-carbon da biomasse tramite separazione del syngas ad alta pressione mediante adsorbimento e membrane” acronimo “H2SAM:”

#### IL DIRETTORE GENERALE

Vista la Comunicazione della Commissione “Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione”, pubblicata sulla G.U.U.E. C187/1 del 27 giugno 2014;

Vista la Comunicazione della Commissione sulla nozione di aiuto di Stato di cui all'articolo 107, paragrafo 1, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea, pubblicata sulla G.U.U.E. C262/1 del 19 luglio 2016;

Visto il Decreto Direttoriale MUR n. 3277 del 30/12/2021 di emanazione di un Avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di Ecosistemi dell'innovazione nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – “NextGenerationEU”;

Visto il Decreto Direttoriale del MUR n.1052 del 23/06/2022 e relativi allegati con cui viene finanziato il progetto ECOSISTER - Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna, ID domanda ECS00000033;

Considerato che l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 5 dell'Avviso pubblico n. 3277 del 30/12/2021, partecipa all'attivazione dei “bandi a cascata” in qualità di Spoke 2;

Richiamata la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 27/10/2023, con cui è stato approvato il bando pubblico per l'erogazione di finanziamenti a cascata nell'ambito del programma “ECOSISTER - Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna”, ECS00000033, a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, CUP E93C22001100001, emanato con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 1417/2023 – Prot. n. 272876 del 07/11/2023, prorogato con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 1483/2023 Prot. n. 295828 del 06/12/2023;

Richiamato il sopra menzionato Bando a Cascata a favore delle imprese del Mezzogiorno dello Spoke 2 “Clean energy production, storage and saving” nell'ambito del progetto “Ecosystem for sustainable transition in Emilia-Romagna” finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

Considerato che con protocollo in entrata n. 15040 del 19/01/2024, è pervenuta da parte del Soggetto proponente TECHFEM SPA (P.IVA e C.F. 01046640411) domanda di partecipazione in relazione all'avviso in oggetto, con la proposta progettuale dal titolo "H2SAM: Hydrogen from Syngas Adsorption and Membranes - Studio avanzato e analisi sperimentale per la produzione sostenibile di idrogeno low-carbon da biomasse tramite separazione del syngas ad alta pressione mediante adsorbimento e membrane" acronimo "H2SAM", in seguito "Progetto".

Considerato che tale proposta è stata presentata da TECHFEM SPA, classificata Media impresa, con sede legale in Via Giuseppe Toniolo n. 1/D – 61032 - Fano (PU), che ha indicato come sede operativa dell'intervento S.S 280 Bivio Aeroporto n. 2 – 88046 - Lamezia Terme (CZ);

Visto il Decreto del Direttore Generale Rep. n. 131/2024 Prot. n. 89212 del 18/03/2024 con cui è stata nominata la Commissione di valutazione per il bando sopracitato;

Visti i verbali della Commissione valutatrice di cui sopra, redatti in prima adunanza in data 15/04/2024, (Prot. n. 110364 del 24/04/2024) e in seconda adunanza in data 07/05/2024 (Prot. n. 122097 del 16/05/2024);

Preso atto che con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 270/2024 Prot. n. 142199 del 07/06/2024, è stata approvata la graduatoria per il finanziamento dei progetti presentati nell'ambito del Bando a Cascata sopracitato, in cui figura il progetto di cui al presente decreto;

Considerato che TECHFEM SPA, in qualità soggetto proponente, risulta il soggetto ammesso al finanziamento, che costituisce agevolazione ai sensi della "Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione" e che relativamente alle spese di cui al progetto ha dichiarato di non aver beneficiato di altri aiuti di Stato, come indicato nell'allegato 8 sottoscritto in fase di presentazione della proposta progettuale.

Considerato che, ai fini dell'emanazione del presente decreto, si è provveduto a registrare nel Registro Nazionale Aiuti di Stato, il regime di aiuto in argomento, nonché le necessarie informazioni relative alla concessione dell'aiuto individuale a fronte della richiamata domanda di agevolazione presentata da TECHFEM SPA e si è, altresì, provveduto ad interrogare lo stesso in merito al rispetto, per la medesima concessione, dei massimali di aiuto stabiliti dalle norme europee e dei divieti di concessione di aiuti di Stato a imprese beneficiarie di aiuti di Stato illegali non rimborsati;

Visto l'esito positivo della suddetta registrazione, certificata attraverso l'attribuzione del "Codice Concessione RNA-COR" riportato sul frontespizio del presente decreto;

Considerato che i termini, le condizioni, le forme, le misure, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione, sono indicati nella normativa citata, nel Bando e nei seguenti documenti, che costituiscono parte integrante del presente decreto:

- Allegato 3 – Contratto d'obbligo tra l'Ateneo e il capofila
- Allegato 9 – Proposta progettuale
- Allegato 10 – Piano economico e finanziario
- Allegato 11 – Cronoprogramma di spesa;

Considerato che TECHFEM SPA è il Soggetto responsabile dell'avvio, dell'attuazione, della gestione e della rendicontazione del progetto avente acronimo "H2SAM", si obbliga a garantire la piena attuazione dell'iniziativa e a sottoscrivere il Contratto d'obbligo, cui è subordinato l'avvio delle attività di rendicontazione;

Considerato che le risorse destinate alla proposta progettuale di cui al presente decreto sono determinate in 136.848,80 euro nella forma del contributo a fondo perduto, a fronte di una previsione di spesa pari a 248.816,00 euro;

Considerato che la durata di realizzazione del progetto non potrà essere superiore a 12 mesi a decorrere dal 08/07/2024, salvo concessione di proroga da parte dello Spoke. È ammessa un'unica proroga, fermo restando che il progetto dovrà concludersi entro i tre mesi precedenti la fine del progetto ECOSISTER prevista per il 30 settembre 2025;

Considerato che i criteri per l'ammissibilità delle spese sono previsti dal vigente D.P.R. n. 22 del 5 febbraio 2018 recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014-2020 e dai Regolamenti comunitari ivi richiamati dall'Avviso n. 341 del 15 marzo 2022, nonché dalle "Linee guida MUR per le iniziative di sistema per la Missione 4 Componente 2 – Decreto Ministeriale 1141 del 7 ottobre 2021" e ss.mm.ii, e alle linee guida per la rendicontazione del MUR e successivi aggiornamenti;

Considerato che il Codice Unico di Progetto assegnato (CUP) E93C22001100001 dovrà essere riportato su tutti i rispettivi documenti amministrativi e contabili dell'iniziativa, pena la non ammissibilità della spesa;

Considerato che sono in corso di svolgimento i controlli di legge sui soggetti beneficiari e si ritiene di subordinare la concessione del finanziamento all'esito positivo degli stessi;

Tenuto conto che, secondo quanto previsto dal Bando, l'effettiva erogazione dell'agevolazione avviene a rendicontazione;

Considerata l'urgenza di procedere con l'avvio delle attività progettuali in relazione alla durata dei progetti e alla scadenza del Programma "ECOSISTER - Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna";

Visto l'art. 8, co.1, lett. a) del D.L. n. 76/2020;

Per tutte le motivazioni citate in premessa, da considerarsi parte integrante del presente dispositivo

## DECRETA

1. di ammettere a finanziamento il progetto acronimo "H2SAM", presentato dal soggetto proponente TECHFEM SPA (P.IVA e C.F. 01046640411), nell'ambito del Bando a cascata a favore delle imprese del Mezzogiorno a favore delle imprese del Mezzogiorno SPOKE 2 – Università degli studi di Modena e Reggio Emilia "Clean energy production, storage and saving" - Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" (codice ECS00000033), a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - CUP E93C22001100001

TECHFEM SPA (Media impresa)	Ricerca industriale			Sviluppo sperimentale			Totale	
	Voce di costo	RI costi	RI % agevolazione	RI agevolazione	SS costi	SS % agevolazione	SS agevolazione	Totale costi
Personale impiegato nelle attività	127.872,00 €	60%	76.723,20 €	31.968,00 €	35%	11.188,80 €	159.840,00 €	87.912,00 €
Materiali e licenze	20.000,00 €	60%	12.000,00 €	5.000,00 €	35%	1.750,00 €	25.000,00 €	13.750,00 €
Ricerca contrattuale per attività tecnico-scientifiche di ricerca e/o sviluppo sperimentale, studi, progettazione e similari (max 35%)	32.000,00 €	60%	19.200,00 €	8.000,00 €	35%	2.800,00 €	40.000,00 €	22.000,00 €
Costi per servizi di consulenza specialistica	0,00 €	60%	0,00 €	0,00 €	35%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Costi amministrativi (max 10% del costo del personale)	0,00 €	60%	0,00 €	0,00 €	35%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Spese generali supplementari di gestione (max 15% del costo del personale)	19.180,80 €	60%	11.508,48 €	4.795,20 €	35%	1.678,32 €	23.976,00 €	13.186,80 €
<b>TOTALE</b>	<b>199.052,80 €</b>	<b>60%</b>	<b>119.431,68 €</b>	<b>49.763,20 €</b>	<b>35%</b>	<b>17.417,12 €</b>	<b>248.816,00 €</b>	<b>136.848,80 €</b>

2. di subordinare l'effettiva concessione del finanziamento all'esito positivo dei controlli indicati in premessa.

L'Amministrazione si riserva di adottare, in qualsiasi momento, i provvedimenti conseguenti e derivanti dalle verifiche riguardanti le dichiarazioni rese ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, recante Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa.

Modena,

Il Direttore Generale  
Ing. Luca Chiantore  
*Firmato digitalmente*