

## PROVVEDIMENTO

**OGGETTO: APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA E AGGIUDICAZIONE RELATIVA AL BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI, FINALIZZATE ALLA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI PER ATTIVITÀ COERENTI CON GLI OBIETTIVI DEL CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE, A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, “ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” - LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 “CENTRI NAZIONALI”, FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU” PROGETTO CNMS – CENTRO NAZIONALE MOBILITÀ SOSTENIBILE – CODICE IDENTIFICATIVO CN0000023 SPOKE 12 – SUSTAINABLE PROPULSION CUP B43C22000440001**

### IL DIRETTORE F.F.

**VISTO** il D.lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, recante “*Riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell’articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165*”;

**VISTO** il D.lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante “*Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*”;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e s.m.i.;

**VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici) e il Dlgs 36/2023 (Codice dei Contratti Pubblici Vigente);

**VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 119 del 18/07/2024, in vigore dal 01/08/2024;

**VISTO** il Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE regolamento generale sulla protezione dei dati pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Europeadel 4 maggio 2016 ed applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;

**VISTO** il Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato e s.m.i. pubblicato sulla G.U.U.E n. 187 del 26 giugno 2014 come modificato dal Regolamento (UE) 2017/184 della Commissione, del 14 giugno 2017 (pubblicato sulla GUUE n. 156 del 20 giugno 2017);

**VISTA** la Comunicazione della Commissione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione (2008/C 14/02);

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 123 (*Disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese, a norma dell’art. 4, comma 4, lettera c), della l. 15 marzo 1997, n. 59*) e s.m.i.;

**VISTA** la Legge 4 agosto 2017, n. 124 (*Legge annuale per il mercato e la concorrenza*) e s.m.i.;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 5 febbraio 2018, n. 22 (*Regolamento 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 s.m.i.;

**VISTA** la Raccomandazione della Commissione del 6 maggio 2003 relativa alla definizione delle microimprese,

piccole e medie imprese (2003/361/CE);

**VISTA** la Comunicazione riveduta sulle norme per gli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione C(2022) 7388 del 19 Ottobre del 2022 ("disciplina RSI del 2022");

**VISTO** il Decreto-Legge 11 novembre 2022, n. 173 che reca *"Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri"* ed in particolare l'art. 2, comma 1;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

**VISTO** il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021 n. 241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;

**VISTA** la legge 29 luglio 2021 n. 108 di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77 recante *"Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure"*;

**VISTO** il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante *"Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza"*;

**CONSIDERATI** altresì i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

**VISTO** il decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca del 10 novembre 2021, n.1233, di istituzione della cabina di regia MUR – MiSE, ai fini delle attività connesse alle iniziative della componente M4C2 "Dalla Ricerca all'Impresa" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

**VISTO** il Decreto Direttoriale MUR n. 3138 del 16 dicembre 2021, modificato con Decreto Direttoriale n. 3175 del 18 dicembre 2021, di emanazione di un Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";

**VISTO** il Decreto Direttoriale MUR n. 1033 del 17 giugno 2022, registrato alla Corte dei Conti il 8 luglio 2022 al n. 1827, completo dei relativi allegati con cui viene finanziato il progetto Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) Codice Identificativo CN00000023;

**VISTI** gli obblighi di assicurare il conseguimento dei traguardi e degli obiettivi (target e milestone) stabiliti dal PNRR anche mediante il caricamento su apposita piattaforma MUR (@Work);

**VISTO** che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, e nello specifico l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili, è Responsabile dello Spoke 12, e che, in qualità di Soggetto Realizzatore del Programma di Ricerca Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS), di seguito definito Programma CNMS, deve attivare "bandi a cascata" in ottemperanza all'Art. 5 dell'Avviso Pubblico 3138 del 16 dicembre 2021 di importo pari a € 2.200.000,00 a valere sui fondi PNRR assegnati dal finanziamento al Programma "Sustainable Mobility Center" (CNMS), Codice Identificativo CN00000023, finanziato sui fondi PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - "Centri Nazionali" - CUP B43C22000440001;

**VISTE** le Linee Guida per il Monitoraggio destinate all'Hub del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146;

**VISTE** le “Linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2” (versione 1.0 del 13 dicembre 2022);

**VISTE** le “Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori” (versione 2.0 del 5 luglio 2023);

**VISTI** gli obblighi di assicurare il conseguimento dei traguardi e degli obiettivi (target e milestone) stabiliti dal PNRR anche mediante il caricamento su apposita piattaforma MUR (@Work);

**VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del CNR del 28 novembre n. 371/2023, Verb. 488, con la quale è stato approvato il Bilancio Preventivo del CNR per l’esercizio finanziario 2024;

**VISTO** il Provvedimento PROT. 361805 del 03-10-2024 revisione Protocollo 372666 del 09-10-2024 con cui il Direttore Dott.ssa Bianca Maria Vaglieco provvede alla pubblicazione del bando a cascata ed assume il ruolo di Responsabile del Procedimento ai sensi dell’art.7 del bando di cui all’oggetto e dell’art.5 e ss della Legge 241/1990;

**CONSIDERATO** che il bando a cascata sopra richiamato è stato pubblicato in data 03/10/2024 (con revisione del 09/10/2024) sul sito URP del CNR all’indirizzo <https://www.urp.cnr.it>, con data di scadenza 31/10/2024 ore 18.00 PROT. 361805 del 03-10-2024 revisione Protocollo 372666 del 09-10-2024;

**CONSIDERATO** che il Bando in oggetto definisce che il processo di selezione delle proposte progettuali è svolto da una Commissione di valutazione esperta in materia, al fine di individuare i progetti ammissibili al finanziamento;

**VISTO** che la Commissione di valutazione (nel seguito “Commissione”) è stata costituita con Provvedimento prot. n. 450772 del 20-11-2024;

**CONSIDERATO** che la Commissione ha esperito le attività di esame, valutazione e assegnazione dei punteggi delle proposte progettuali presentate per le Tematiche 2,3,4, e 5, secondo i criteri e le formule indicati nel Bando;

**CONSIDERATO** che entro il termine stabilito sono pervenute le proposte progettuali presentate dalle seguenti società:

Tematica	Descrizione	Denominazione Proponenti	Forma di Partecipazione
2	Progettazione e realizzazione di apparati sperimentali per l’analisi di componenti per la dosatura e l’iniezione di idrogeno	STSe srl	Singolo Proponente
3	Ottimizzazione numerica e realizzazione di prototipi di sistemi di raffreddamento realizzati in additive manufacturing	Ergon Research s.r.l.	Singolo Proponente
4	Progettazione e realizzazione di un motore innovativo “opposed-piston” a due tempi ad elevata efficienza alimentato ad idrogeno	4E-CONSULTING s.r.l	Singolo Proponente
5	Progettazione e realizzazione di reattori passivi per studio della cinetica di combustione di SAF.	Sophia High Tech s.r.l.	Collaborativa

**CONSIDERATO** altresì che la Commissione ha provveduto a stilare la graduatoria di merito per singola tematica e a comunicare gli esiti del procedimento al Responsabile del Procedimento, tenendo conto che le proposte progettuali hanno ricevuto i seguenti punteggi:

TEMATICA 2			
Descrizione	Proponenti	Forma di Partecipazione	Punteggio
Progettazione e realizzazione di apparati sperimentali per l'analisi di componenti per la dosatura e l'iniezione di idrogeno	STSe srl	Singola	<b>86.00</b>

TEMATICA 3			
Descrizione	Proponenti	Forma di Partecipazione	Punteggio
Ottimizzazione numerica e realizzazione di prototipi di sistemi di raffreddamento realizzati in additive manufacturing	Ergon Research s.r.l.	Singola	<b>88.71</b>

TEMATICA 4			
Descrizione	Proponenti	Forma di Partecipazione	Punteggio
Progettazione e realizzazione di un motore innovativo "opposed-piston" a due tempi ad elevata efficienza alimentato ad idrogeno	4E-CONSULTING s.r.l	Singola	<b>82.86</b>

TEMATICA 5			
Descrizione	Proponenti	Forma di Partecipazione	Punteggio
Progettazione e realizzazione di reattori passivi per studio della cinetica di combustione di SAF.	Sophia High Tech s.r.l.	Collaborativa	<b>87.86</b>

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 5.4 del bando, lo Spoke può, a suo insindacabile giudizio, procedere o meno al finanziamento in misura parziale rispetto a quanto richiesto dal Proponente delle proposte utilmente collocate nella graduatoria;

**CONSIDERATO** che sono state svolte con esito positivo tutte le verifiche amministrative e di soccorso istruttorio ed è stato attivato l'iter per le richieste delle verifiche amministrative;

**DISPONE**

**Art.1** È approvata la Graduatoria delle proposte progettuali pervenute in risposta al BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI, FINALIZZATE ALLA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI PER ATTIVITÀ COERENTI CON GLI OBIETTIVI DEL CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE, A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 "CENTRI NAZIONALI", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU" PROGETTO CNMS – Centro Nazionale Mobilità Sostenibile – Codice Identificativo CN0000023, SPOKE 12 – SUSTAINABLE PROPULSION CUP B43C22000440001 ai seguenti proponenti:

TEMATICA 2					
Descrizione	Proponenti	Forma di Partecipazione	Punteggio	Esito	Importo finanziato
Progettazione e realizzazione di apparati sperimentali per l'analisi di componenti per la dosatura e l'iniezione di idrogeno	STSe srl	Singola	<b>86.00</b>	Ammissibile al finanziamento	<b>140.177,50</b>

TEMATICA 3					
Descrizione	Proponenti	Forma di Partecipazione	Punteggio	Esito	Importo finanziato
Ottimizzazione numerica e realizzazione di prototipi di sistemi di raffreddamento realizzati in additive manufacturing	Ergon Research s.r.l.	Singola	<b>88.71</b>	Ammissibile al finanziamento	<b>214.687,97</b>

TEMATICA 4					
Descrizione	Proponenti	Forma di Partecipazione	Punteggio	Esito	Importo finanziato
Progettazione e realizzazione di un motore innovativo "opposed-piston" a due tempi ad elevata efficienza alimentato ad idrogeno	4E-CONSULTING s.r.l.	Singola	<b>82.86</b>	Ammissibile al finanziamento	<b>231.908,75</b>

TEMATICA 5					
Descrizione	Proponenti	Forma di Partecipazione	Punteggio	Esito	Importo finanziato
Progettazione e realizzazione di reattori passivi per studio della cinetica di combustione di SAF.	Sophia High Tech s.r.l.	Collaborativa	<b>87.86</b>	Ammissibile al finanziamento	<b>124.475,05</b>

**Art.2** L'aggiudicazione del finanziamento per un importo massimo complessivo previsto di 1.104.475,05 € a fronte di una richiesta complessiva di 723.452,62 € e di un finanziamento ammesso totale di 711.249,27 € ai seguenti proponenti:

- Tematica 2: progetto H2 Testing presentato da STSE S.r.l. per un finanziamento massimo di € 140.177,50.
- Tematica 3: progetto SONATA presentato da Ergon Research s.r.l per un finanziamento massimo di € 214.687,97
- Tematica 4: progetto H22TOPHY presentato da 4E-CONSULTING s.r.l per un finanziamento massimo di € 231.908,75
- Tematica 5: progetto REACTA presentato da Sophia High Tech s.r.l.per un finanziamento massimo di € 124.475,05

**Art.3** L'erogazione dei fondi sarà disciplinata da apposito accordo di concessione di finanziamento che sarà sottoscritto dal Soggetto Esecutore e dai Soggetti Proponenti i progetti in Graduatoria;

**Art.4** Formano parte integrante del provvedimento di ammissione al finanziamento e del contratto d'obbligo, la Domanda di Finanziamento, la Proposta di Progetto, il Piano economico-finanziario del Progetto e il Cronoprogramma di spesa, definiti nella Sez. 4.1.del Bando e negli allegati ivi previsti;

**Art.5** Con specifica nota, verrà comunicata ai Soggetti Proponenti l'ammissione al finanziamento e verrà richiesta la documentazione necessaria per la stipula del contratto d'obbligo:

**Art.6** L'aggiudicazione è immediatamente efficace visto l'esito positivo delle verifiche inerenti il possesso dei requisiti previsti dal bando;

**Art.7** Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche <https://www.urp.cnr.it/> e sul sito <https://www.centronazionalemost.it/>;

**Art.8** La pubblicazione di un altro bando, ai sensi dell'art. 1.4 del bando, per l'attribuzione del budget non assegnato.

**IL DIRETTORE F.F.  
DOTT.SSA BIANCA MARIA VAGLIECO**