

DIREZIONE GENERALE INCENTIVI ENERGIA

AVVISO PUBBLICO DEL 23.03.2022 PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI INERENTI ATTIVITA' DI RICERCA FONDAMENTALE NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 2 "RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA", COMPONENTE 2 "ENERGIA RINNOVABILE, IDROGENO, RETE E MOBILITÀ SOSTENIBILE", INVESTIMENTO 3.5 "RICERCA E SVILUPPO SULL'IDROGENO", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU A VALERE SUL DECRETO DEL MINISTRO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA DEL 23.12.2021, n. 545 ARTICOLO 1, COMMA 5, LETTERA B.

APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio del 14 dicembre 2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;

VISTO il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

VISTO, in particolare, la misura M2C2, Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno" che prevede di sostenere le attività di ricerca e sviluppo incentrate sull'idrogeno nei seguenti filoni:

- produzione di idrogeno verde e pulito;
- tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed elettrocarburanti;
- celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità;
- sistemi intelligenti di gestione integrata per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture intelligenti basate sull'idrogeno;

VISTA la decisione di approvazione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 che prevede, per la misura M2C2 Investimento 3.5, il raggiungimento della milestone M2C2-18 entro il 30 giugno 2022 attraverso la notifica dell'aggiudicazione di contratti di ricerca e sviluppo volti a migliorare le conoscenze circa l'uso dell'idrogeno come vettore nelle fasi di produzione, stoccaggio e distribuzione. I contratti devono perseguire almeno quattro filoni di ricerca: a) produzione di idrogeno verde e pulito; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed elettrocarburanti; c) celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità; d)



sistemi intelligenti di gestione integrata per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture intelligenti basate sull'idrogeno. Questa misura deve sostenere la produzione di idrogeno elettrolitico a partire da fonti di energia rinnovabile ai sensi della direttiva (UE) 2018/2001 o dall'energia elettrica di rete, oppure attività legate all'idrogeno che soddisfino il requisito di riduzione delle emissioni di gas serra nel ciclo di 10160/21 ADD 1 REV 1 264 ECOMP 1A IT vita del 73,4 % per l'idrogeno [che si traduce in 3 t CO₂eq/t H₂] e del 70 % per i combustibili sintetici a base di idrogeno rispetto a un combustibile fossile di riferimento di 94 g CO₂eq/MJ, in linea con l'approccio stabilito dall'articolo 25, paragrafo 2, e dall'allegato V della direttiva (UE) 2018/2001;

VISTA, altresì, la decisione di approvazione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 che prevede, per la medesima misura, il raggiungimento del target M2C2-19 entro il 30 giugno 2026 attraverso lo svolgimento di almeno quattro progetti di ricerca e sviluppo (uno per ogni filone elencato di seguito) e ottenimento di un certificato di collaudo o pubblicazione. A tal fine devono essere perseguiti quattro filoni di attività di ricerca e sviluppo: a) produzione di idrogeno verde e pulito; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed elettrocarburi; c) celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità; d) sistemi intelligenti di gestione integrata per migliorare la resilienza e l'affidabilità delle infrastrutture intelligenti basate sull'idrogeno;

VISTO il decreto del Ministro della transizione ecologica del 23 dicembre 2021, n. 545 con il quale sono state fornite le necessarie disposizioni per l'attuazione del predetto investimento 3.5 “*Ricerca e sviluppo sull'idrogeno*”;

VISTO, in particolare, il comma 5 dell'articolo 1 del predetto decreto del 23 dicembre 2021 che prevede che il Ministero della Transizione Ecologica provvederà alla pubblicazione delle seguenti due tipologie di bandi:

- a) bandi rivolti a enti di ricerca e università, finanziati al 100% con fondi pubblici, per un importo complessivo massimo pari a 20 milioni di euro; ai suddetti bandi possono partecipare le imprese con una percentuale di partecipazione non inferiore al 5% e non superiore al 15% del costo complessivo del progetto;
- b) bandi rivolti a soggetti privati, in qualità di capofila, per attività di ricerca suddivisa in ricerca industriale e sviluppo sperimentale, nel rispetto della disciplina unionale degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione, per un importo complessivo massimo pari a 30 milioni di euro. Il bando può prevedere la partecipazione di organismi di ricerca;

VISTO l'Avviso pubblico del Direttore Generale della Direzione incentivi energia (nel seguito, *DG IE*) del Ministero della transizione ecologica del 23 marzo 2022 n. 0000005 (di seguito definito “Avviso”), qui da intendersi integralmente trascritto e riportato, pubblicato in pari data sul sito istituzionale del Ministero della transizione ecologica e tramite comunicato sulla GURI – Serie Generale n. 78 del 02 aprile 2022, finalizzato alla selezione di proposte progettuali inerenti ad attività di ricerca fondamentale presentate da enti di ricerca e università nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 2 “*Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica*”, Componente 2 “*Energia Rinnovabile, Idrogeno, Rete e Mobilità Sostenibile*”, Investimento 3.5 “*Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno*”, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation UE, a valere sul Decreto del Ministro della Transizione Ecologica del 23.12.2021, articolo 1, comma 5, Lettera B);



VISTO, in particolare, l'articolo 3 dell'Avviso, recante la dotazione finanziaria disponibile per l'intervento, che stabilisce:

- al comma 1 che le risorse finanziarie disponibili per la concessione delle agevolazioni di cui al presente Avviso ammontano a euro 30.000.000,00 (trenta milioni), a valere sulla dotazione finanziaria assegnata al Ministero, per l'attuazione dell'Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno" del PNRR, come previsto dall'articolo 1, comma 5, lettera b) del decreto 23 dicembre 2021;
- al comma 2 che, in attuazione della previsione recata dall'articolo 2, comma 6-bis, del decreto-legge n. 77/2021, convertito con modificazioni nella Legge n. 108 del 29 luglio 2021, un importo pari ad almeno il 40% delle risorse di cui al suddetto comma 1 è destinato al finanziamento di progetti da realizzarsi integralmente o per la quota maggioritaria presso sedi, filiali, stabilimenti o laboratori ubicati nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia. Nel caso in cui, all'atto di formulazione della graduatoria le risorse da destinare ai progetti risultati ammissibili localizzati nel Mezzogiorno non risultino sufficienti all'integrale copertura della predetta quota del 40%, le risorse non assorbite dalle predette regioni sono rese disponibili per soddisfare il fabbisogno manifestato nei restanti territori;
- al comma 3 che, ai fini della determinazione della localizzazione delle attività progettuali, rilevano i costi ammessi del progetto, quantificati sulla base del quadro economico riportato nel piano di sviluppo allegato alla domanda di agevolazioni;

VISTO, altresì, l'articolo 9, comma 1 dell'Avviso che prevede che le agevolazioni sono concesse sulla base di una procedura valutativa con procedimento a graduatoria;

VISTO l'articolo 10, comma 1, del citato Avviso che stabilisce che la *DG IE* del Ministero, con il supporto di Invitalia, procede alla verifica di ricevibilità delle domande presentate ai sensi dell'articolo 9 del medesimo Avviso, accertando il rispetto delle modalità e dei termini di presentazione delle stesse;

VISTO l'articolo 10, comma 2 del citato Avviso che prevede che per le domande di agevolazione validamente trasmesse, la *DG IE*, con il supporto di Invitalia, svolge le attività istruttorie articolate nelle seguenti due fasi: 1 verifica amministrativa di ammissibilità della domanda, finalizzata a verificare la completezza della domanda e della documentazione allegata e la sussistenza dei requisiti formali di ammissibilità di cui all'Avviso; 2 per le domande per le quali la verifica amministrativa di ammissibilità si è conclusa con esito positivo, valutazione tecnica delle proposte progettuali sulla base dei requisiti di ammissibilità dei progetti e dei criteri di valutazione di cui all'allegato n. 11 all'Avviso, e attribuzione a ciascuna proposta progettuale di un punteggio complessivo, determinato dalla somma dei punteggi attribuiti al progetto per ciascun criterio di valutazione di cui al citato allegato n. 11;

VISTO, inoltre, l'articolo 10, comma 4, dell'Avviso che prevede che per la validazione delle attività istruttorie e per la formulazione della proposta di graduatoria il Ministero con decreto direttoriale della *DG IE*, nomina una Commissione di 5 membri, di cui 4 membri dell'Amministrazione, ivi compreso il presidente e un segretario, e un componente tecnico;

VISTO, altresì, l'articolo 11 dell'Avviso recante la procedura di formazione, approvazione e pubblicazione della graduatoria che prevede:



- al comma 1, che terminate le attività di istruttoria e valutazione di cui all'articolo 10 dell'Avviso, la Commissione procede alla definizione della proposta della graduatoria di merito e alla trasmissione della stessa alla DG IE, che procede alla relativa approvazione. La graduatoria è formata in ordine decrescente in relazione al punteggio complessivamente attribuito a ciascuna proposta progettuale. Ai fini della determinazione dei progetti ammissibili e finanziabili si tiene conto della necessità di ammettere a finanziamento, indipendentemente dalla posizione assunta nella graduatoria generale, fermo restando il raggiungimento della soglia complessiva minima di ammissibilità di cui all'allegato n. 6 dell'Avviso, il primo progetto classificato per ciascuna delle tematiche di ricerca di cui all'articolo 5, comma 1 dello stesso Avviso, oltre che della riserva di cui all'articolo 3, comma 2, del medesimo Avviso. In caso di parità di punteggio tra più proposte progettuali, prevale l'ordine cronologico delle domande;
- al comma 2, che la graduatoria è approvata con provvedimento del Direttore della DG IE del Ministero e pubblicata sul sito istituzionale;
- al comma 3 che le proposte progettuali sono ammesse alle agevolazioni secondo la posizione assunta in graduatoria, in relazione al punteggio attribuito e fino ad esaurimento delle risorse di cui all'articolo 3, comma 1 dello stesso Avviso, tenuto conto dei vincoli di destinazione territoriale di cui al comma 2 del medesimo articolo. Qualora le risorse disponibili non consentano l'integrale copertura dei costi ammissibili, l'agevolazione può essere riconosciuta in misura parziale rispetto all'importo richiesto;

VISTO il decreto del Direttore Generale della *DG IE* del 6 maggio 2022 n. 0000063, con cui è stata disposta la proroga dei termini di presentazione delle istanze di cui all'articolo 9, comma 3, dell'Avviso;

VISTO il decreto del Direttore Generale della *DDG IE* del 13 giugno 2022, pubblicato in data 14 giugno 2022 sul sito istituzionale del Ministero della transizione ecologica che, in attuazione dell'articolo 10 dell'Avviso, ha nominato la Commissione per la validazione delle attività istruttorie e per la formazione della proposta di graduatoria (di seguito "Commissione");

VISTE le domande di agevolazione pervenute nel termine previsto dall'Avviso, così come prorogato con il citato decreto del Direttore Generale della *DG IE* del 6 maggio 2022 n. 0000063, elencate di seguito secondo l'ordine di trasmissione all'amministrazione, nel caso di invii in più tranches della documentazione allegata alle domande, si è tenuto conto dell'ultima comunicazione atta a perfezionare la trasmissione della domanda:

ID DOMANDA	DATA E ORA DI TRASMISSIONE	SOGGETTO PROPONENTE	CO-PROPONENTI	TITOLO PROPOSTA PROGETTUALE
RSH2B_000001	6/5/22 11:14	Archimede Srl Società di Ingegneria	No	Sviluppo di processo innovativo ecosostenibile per il trattamento di acque di vegetazione delle olive e acque reflue di frantoio oleario, con valorizzazione finale del contenuto organico a biocarburante avanzato



ID DOMANDA	DATA E ORA DI TRASMISSIONE	SOGGETTO PROPONENTE	CO-PROPONENTI	TITOLO PROPOSTA PROGETTUALE
RSH2B_000003	6/5/22 15:35	L.T.E. Lift Truck Equipment Spa	No	ElevH2: carrelli elevatori sostenibili alimentati da celle a combustibile a idrogeno
RSH2B_000004	6/5/22 15:54	ALMA C.I.S. Srl	No	Sviluppo di un processo innovativo per la produzione di idrogeno verde a partire da biomassa rinnovabile
RSH2B_000005	6/5/22 16:15	Progest Spa	No	REVERSE - idRogEno VERde da Recupero di biomasSE
RSH2B_000006	6/5/22 17:41	Siram Spa	Si	HIINTS - Hydrogen-based Intelligent and Integrated Networks for the Tertiary Sector
RSH2B_000007	6/5/22 17:47	Idea75 Srl	Si	CROSS - edge/cloud Computing for Resilient hydrOgen SmartgridS
RSH2B_000008	6/5/22 18:24	Remosa Srl	No	Sviluppo e industrializzazione di elettrolizzatori modulari PEM di taglia superiore al MW
RSH2B_000009	6/5/22 18:39	Graded Spa	Si	GRETHA - A novel GRen Energy Technology based on fuel cells, Hydrogen And renewables
RSH2B_000002	6/5/22 18:43	Ansaldo Green Tech Spa	Si	"Nuovi Elettrodi e Membrane per Elettrolizzatori a Scala Industriale: NEMESI"
RSH2B_000010	6/5/22 21:18	Ferrari Spa	Si	Produzione on-site di idrogeno ed elettricit� da alluminio quale vettore energetico per stazioni di rifornimento
RSH2B_000012	7/5/22 11:12	Sitav Spa	Si	Decarbonizzazione di locomotori da manovra per la logistica ferroviaria integrata mediante celle a combustibile alimentate ad idrogeno



ID DOMANDA	DATA E ORA DI TRASMISSIONE	SOGGETTO PROPONENTE	CO-PROPONENTI	TITOLO PROPOSTA PROGETTUALE
RSH2B_000013	7/5/22 11:30	Fluorsid Spa	Si	SMART4INDUSTRY - L'infrastruttura smart per la gestione in ambiente industriale di microgrid elettriche e termiche basate sull'idrogeno verde
RSH2B_000014	7/5/22 12:12	Esea Automation Srl	Si	Soluzioni Innovative per Serbatoi per Idrogeno (SIDRO)
RSH2B_000011	7/5/22 16:43	Edis Srl	Si	Hy-ntelliGen
RSH2B_000015	7/5/22 20:21	BTP Infrastrutture Spa	No	Sviluppo di un processo ottimizzato per la generazione di Idrogeno Verde tramite Elettrolisi e costruzione di un impianto pilota.
RSH2B_000016	7/5/22 21:56	Tekne Srl	Si	SELF_H2 - Piattaforma integrata di Smart Energy&Logistic per Flotte di veicoli professionali alimentati da celle a combustibile
RSH2B_000017	8/5/22 13:18	Hytech H2 Verde-Rete Sardegna	No	IDROGENO DA FANGHI DI DEPURAZIONE R&D Hytech SuperCriticWatherGassification
RSH2B_000018	8/5/22 14:29	Italgas Reti Spa	No	Power-to-Blend
RSH2B_000021	9/5/22 8:38	Edison Spa	Si	SCALING UP ED INTEGRAZIONE NEI PROCESSI DI PRODUZIONE DI BIOGAS DI REATTORI POLITROPICI SABATIER PER LA PRODUZIONE DI METANO SINTETICO DA IDROGENO ELETTROLITICO VERDE.
RSH2B_000022	9/5/22 8:48	Arco FC Srl	Si	STAND UP – SoluzioniTecnologiche A idrogeNo heavy Duty Per la mobilità
RSH2B_000019	9/5/22 9:33	Smaltimenti SUD Srl	Si	AGE – Advanced Gas Economy
RSH2B_000023	9/5/22 9:48	LA FDS Srl	Si	DISTRIBUZIONE DI IDROGENO IN PUREZZA IN TUBAZIONI PER GAS NATURALE NELLA ZONA INDUSTRIALE DI SAN ZENO AD AREZZO – DIPAR



ID DOMANDA	DATA E ORA DI TRASMISSIONE	SOGGETTO PROPONENTE	CO-PROPONENTI	TITOLO PROPOSTA PROGETTUALE
				(Distribuzione Idrogeno in Purezza ad Arezzo).
RSH2B_000024	9/5/22 9:50	Easy Techno Srl	No	Studio di prefattibilità per la produzione di idrogeno e stazione di rifornimento nella regione Abruzzo
RSH2B_000020	9/5/22 9:52	Bernardini Srl	Si	FUTH2RE (SvilUpo di stazioni di riFornimenTo di H2 veRsatili, compattE e low-cost)
RSH2B_000025	9/5/22 9:57	GKN Sinter Metals Spa	Si	Highly Scalable & Solid H2 Storage System
RSH2B_000026	9/5/22 10:31	Opificio Tecnologico Srl	Si	Hydrogen Hub Intelligent Dispatchment Resilient Agent (H2IDRA)
RSH2B_000027	11/5/22 10:19	Enapter Srl	No	Ottimizzazione e industrializzazione del dry-cathode per elettrolizzatori AEM
RSH2B_000028	11/5/22 10:35	Enapter Srl	No	Sviluppo di un sistema di controllo qualità automatizzato per la produzione in serie di elettrolizzatori AEM
RSH2B_000029	11/5/22 15:45	Gap Solutions Srl	Si	MH2 - Material Handler – H2 fuel cell powertrain
RSH2B_000030	12/5/22 11:09	Environment Park Spa	Si	FC-Aero: sviluppo di un sistema propulsivo elettrico a Fuel cell per applicazioni aeronautiche
RSH2B_000031	12/5/22 17:34	Ambienthesis Spa	Si	Circular Green Energy Hub: Soluzioni tecnologiche avanzate e sostenibili per la produzione di idrogeno verde in discariche di rifiuti solidi



ID DOMANDA	DATA E ORA DI TRASMISSIONE	SOGGETTO PROPONENTE	CO-PROPONENTI	TITOLO PROPOSTA PROGETTUALE
RSH2B_000034	12/5/22 20:22	Hfracing Green Hub	No	Erezione impianto produzione idrogeno verde da fonti rinnovabili per alimentare motori a combustione interna resi innovativi, testati su banco prova opportunamente attrezzato e svolgere ricerca su modifiche motoristiche ecologiche in termini di materiali e componentistica, misurazione di rese e rapporti emissioni/potenza erogata/quantita' H2 in alimentazione diretta
RSH2B_000033	12/5/22 20:49	Techfem Spa	Si	Smarthydrogrid - Smart hydrogen microgrid per la transizione energetica e la decarbonizzazione profonda
RSH2B_000032	12/5/22 23:56	Gvs Spa	Si	MAINE - Materiali Innovativi per Elettrolizzatori
RSH2B_000036	13/5/22 9:38	Turboden Spa	No	Studio, sviluppo e validazione industriale di un innovativo elettrolizzatore alcalino ad alta temperatura e pressione (300°C – 50 bar) per applicazioni hard-to-abate in combinazione con recuperi termici. Acronimo: AWE-HTP
RSH2B_000037	13/5/22 9:57	Hyter Srl	Si	Realizzazione di un Elettrolizzatore superiore al MW, innovativo e scalabile per la produzione di idrogeno verde pulito – SIRIUS
RSH2B_000038	13/5/22 11:33	Comec Innovative Srl	Si	“Vessel V”, volto a sviluppare una nuova tipologia di serbatoi per lo stoccaggio di idrogeno ad alta pressione e sua tecnologia di produzione.
RSH2B_000039	16/5/22 9:23	Hydrocell Srl	Si	Tecnologie innovative integrate per lo stoccaggio stagionale di energia idroelettrica in forma di idrogeno per aumentare l'autonomia e la sicurezza energetica in un contesto alpino



ID DOMANDA	DATA E ORA DI TRASMISSIONE	SOGGETTO PROPONENTE	CO-PROPONENTI	TITOLO PROPOSTA PROGETTUALE
RSH2B_000035	13/5/22 12:56	SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno Srl	Si	HyPER Mantova - Hydrogen High Pressure Efficient Renewing at Mantova Facility: Innovazione ed efficientamento della filiera di distribuzione dell'idrogeno compresso
RSH2B_000040	13/5/22 15:43	PUNCH Torino Spa	Si	Realizzazione di un impianto PSD di idrogeno con sistema di gestione basato sull'intelligenza artificiale
RSH2B_000041	13/5/22 16:13	Industrie De Nora Spa	Si	Sviluppo di un sistema integrato elettrolizzatore-convertitore da 2MW per elettrolisi alcalina dell'acqua per produzione di idrogeno verde a basso costo
RSH2B_000042	13/5/22 16:25	Solvay Chimica Italia Spa	No	Progetto Volterra
RSH2B_000043	13/5/22 16:50	Enereco Spa	Si	HYFIND: HYdrogen Failure Indication by means of Nano Detector, sviluppo di un sistema innovativo di rilevamento perdite basato su nanotecnologie per aumentare la sicurezza degli impianti idrogeno e riduzione delle emissioni atmosferiche
RSH2B_000044	13/5/22 17:02	Cet Engineering Srl	Si	Transition With HYdrogen Network - TWHYN
RSH2B_000045	13/5/22 18:08	Distretto Tecnologico Aerospaziale Scarl	Si	Sviluppo di architetture propulsive ad emissioni zero per l'aviazione generale - Serena



ID DOMANDA	DATA E ORA DI TRASMISSIONE	SOGGETTO PROPONENTE	CO-PROPONENTI	TITOLO PROPOSTA PROGETTUALE
RSH2B_000046	13/5/22 18:44	Acciaierie Di Sicilia Spa	Si	Studio della co-produzione pirocatalitica di idrogeno "blu" e grafite da gas naturale: integrazione delle filiere dell'agricoltura e della metallurgia secondo i principi dell'economia circolare
RSH2B_000047	13/5/22 20:34	Ne.M.E.Sys Srl	Si	Multipurpose Innovative Hydrogen Fuel Cells (MIH-FC)
RSH2B_000048	14/5/22 14:05	Italfluid Cosmep Srl	Si	Progetto di Ricerca Industriale sul Processo catalitico di sorption enhanced water gas shift per la produzione di idrogeno verde e simultaneamente cattura della CO2 da biogas e biosyngas - PRIME GREEN SOURCE
RSH2B_000049	15/5/22 12:41	Biosyn Srl	No	Idrogeno Vegetale
RSH2B_000050	15/5/22 18:59	Eni Spa	Si	Innovativo Processo intEgrato per la pRoduzione intensificata di eGas da Idrogeno Verde – IPEReGas
RSH2B_000051	16/5/22 8:44	Ecos Srl	Si	Sviluppo e ottimizzazione di sistemi a fonte rinnovabile per la produzione di idrogeno e sua applicazione in motori a combustione interna per la mobilità sostenibile.
RSH2B_000053	16/5/22 9:22	Solidpower Spa	Si	GreenH2Buildings: prestazioni, sostenibilità e resilienza di sistemi di cogenerazione innovativi con celle a combustibile ad ossidi solidi (GreenH2Buildings)
RSH2B_000052	16/5/22 9:56	Aizoon Consulting Srl	Si	HEHS: High Efficiency Hydrogen Storage
RSH2B_000055	16/5/22 9:45	CRchimica Srl	No	Progettazione e realizzazione di un dispositivo atto alla produzione di idrogeno da fonti naturali da utilizzare in sistemi con celle a combustibile (fuel cells) per mezzi da lavoro e autotrazione



ID DOMANDA	DATA E ORA DI TRASMISSIONE	SOGGETTO PROPONENTE	CO-PROPONENTI	TITOLO PROPOSTA PROGETTUALE
RSH2B_000054	16/5/22 9:52	Widech Spa	No	Modello concettuale e impianto sperimentale multiscopo da produzione elettrica, FER, e da surplus di energia elettrica per generare idrogeno liquido con interfase gassosa.
RSH2B_000056	16/5/22 9:54	H2 Energy Srl	Si	H2 Energia per il Clima: Studio, sviluppo e validazione industriale di un innovativo elettrolizzatore AEM

VISTE le risultanze dell'attività istruttoria e di valutazione delle domande di cui all'articolo 10 comma, 2 dell'Avviso, trasmesse dalla *DG IE* alla Commissione ai sensi del comma 3 del medesimo articolo;

VISTA la nota del 23.06.2022 acquisita in pari data con prot. n. 0079182 inviata dal Presidente della Commissione ai sensi di quanto previsto dall'articolo 11, comma 1 dell'Avviso, integrata con nota del 27.06.2022 acquisita con prot. n. 80461, con la quale è stata trasmessa la proposta di graduatoria predisposta in esito all'attività di validazione svolta;

CONSIDERATO che la proposta di graduatoria predisposta dalla Commissione risulta conforme alle disposizioni previste dall'articolo 3, commi 2 e 3 e dall'articolo 11, comma 1 dell'Avviso;

VISTO quanto disposto dall' art. 11, comma 1 dell'Avviso che, prevede che in caso di parità di punteggio tra più proposte progettuali, prevale l'ordine cronologico delle domande;

VISTA la nota del Dipartimento dell'Unità di Missione per il piano Nazionale di ripresa e Resilienza – Direzione generale Gestione Finanziaria, Monitoraggio, rendicontazione e Controllo del 24.06.2022 acquisita in pari data con prot. n. 0079930, trasmessa in riscontro alla nota della *DGIE* del 24 giugno 2022 prot. n. 0079837, avente ad oggetto gli “*Esiti verifica preliminare conflitto d'interesse e doppio finanziamento - Circolare DiPNRR n. 0062711 del 19 maggio 2022*”, con particolare riferimento alla procedura relativa all'Aggiudicazione di tutti i contratti di ricerca e sviluppo a progetti di ricerca sull'idrogeno, a valere sull'Investimento 3.5, Missione 2, Componente 2, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 che stabilisce le norme sul procedimento amministrativo e s.m.i.;

RITENUTO di procedere, ai sensi dell'articolo 11, comma 1 dell'Avviso, all'approvazione della graduatoria, che consta di due elenchi, che formano parte integrante del presente provvedimento;

TUTTO CIÒ VISTO, CONSIDERATO E RITENUTO

DECRETA



Articolo 1

1. È approvata la graduatoria dell'Avviso per la selezione di proposte progettuali inerenti ad attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, nell'ambito dell'Investimento 3.5 “Ricerca e sviluppo sull'idrogeno”, previsto nella Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”, Componente 2 “Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile”, del PNRR.
2. La graduatoria di cui al comma 1 è formata da n. 3 elenchi allegati al presente decreto che ne costituiscono parte integrante.
3. L'elenco di cui all'allegato n. 1 individua i progetti ammessi a finanziamento per un totale di contributo pari alle risorse disponibili di euro 30.000.000,00, e selezionati nel rispetto delle condizioni previste dall'articolo 3, comma 2 e dall'articolo 11, comma 1, dell'Avviso.
4. Nell'allegato n. 2 sono individuati anche i progetti ammissibili e non finanziabili, che non trovano capienza nelle risorse disponibili di cui all'articolo 3, comma 1, dell'Avviso. I progetti ammissibili e non finanziabili, con successivo provvedimento, possono essere ammessi a finanziamento, nel rispetto dell'ordine di collocazione in graduatoria, nel caso in cui risultino disponibili ulteriori risorse finanziarie derivanti della programmazione nazionale e/o unionale.
5. L'allegato n. 3 contiene l'elenco dei progetti non ammissibili, con l'indicazione della relativa motivazione, secondo quanto previsto dall'articolo 11, comma 1 dell'Avviso.

Articolo 2

1. Per i progetti ammessi a finanziamento, la DG IE procede all'adozione del provvedimento di concessione delle agevolazioni, previo svolgimento delle verifiche previste dalla normativa antimafia e della determinazione delle agevolazioni in relazione ai costi ritenuti ammissibili, nel rispetto delle intensità e condizioni di finanziamento previste dall'Avviso, nonché, nel caso dei progetti congiunti, previo perfezionamento dei raggruppamenti con l'acquisizione del mandato conferito per atto pubblico o scrittura privata autenticata, laddove non presentati unitamente alla domanda di agevolazione, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 9, comma 2, lettera b) punto 7 iv. Ove previsto, la DG IE procede alla registrazione dell'aiuto individuale nel Registro nazionale aiuti. La concessione è effettuata ai sensi dell'articolo 12, comma 1, dell'Avviso, fatti salvi i termini per lo svolgimento degli adempimenti di cui al presente comma.
2. Il provvedimento di concessione dell'agevolazione di cui al comma 1 è trasmesso a cura della DG IE a ciascun proponente dei progetti ammessi a finanziamento all'indirizzo PEC indicato nella domanda di agevolazione.
3. Ciascun proponente dei progetti ammessi a finanziamento, nella persona del legale rappresentante pro tempore o altro soggetto munito di apposita procura o atto di delega recante il conferimento di idonei poteri, è tenuto a controfirmare il provvedimento di concessione – con ciò aderendo e obbligandosi all'osservanza dei termini, delle condizioni e degli obblighi ivi stabiliti, nel rispetto delle disposizioni nazionali e comunitarie applicabili – e a trasmetterlo al seguente indirizzo PEC rsh2B@pec.mite.gov.it, pena la decadenza dal contributo, entro 15 giorni dalla ricezione della PEC



di cui al comma 2 del presente articolo, unitamente alla documentazione comprovante i poteri di sottoscrizione e di rappresentanza, nonché alle dichiarazioni e/o attestazioni che si renderanno necessarie ai fini della concessione del contributo e che verranno indicate nel relativo provvedimento.

4. In caso di decadenza dal contributo o in caso di rinuncia da parte di un soggetto proponente ad uno dei progetti ammessi a finanziamento la DG IE procederà con lo scorrimento della graduatoria.

Articolo 3

1. Il presente decreto viene notificato a mezzo PEC agli interessati e viene pubblicato sul sito istituzionale del Ministero della transizione ecologica (www.mite.gov.it) e tramite comunicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Articolo 4

1. Avverso il presente decreto è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale competente ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ai sensi del DPR 24 novembre 1971, n. 1199 nel termine rispettivamente di giorni 60 e 120 dalla data della notificazione o dalla data in cui risulta che l'interessato ne abbia avuto piena cognizione.

IL DIRETTORE GENERALE



ALLEGATO 1

ELENCO DEI PROGETTI AMMISSIBILI E FINANZIABILI

POSIZIONE	ID DOMANDA	PROPONENTE / CAPOFILA	PROGETTO	PUNTEGGIO	TEMATICA	MEZZO-GIORNO	IMPORTO RICHIESTO [€]	ESITO	NOTE	CUP
1	RSH2B_000027	Enapter Srl	Ottimizzazione e industrializzazione del dry-cathode per elettrolizzatori AEM	90,00	A	NO	984.139,47 €	Finanziabile		F29J22001320004
2	RSH2B_000035	SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno srl	HyPER Mantova - Hydrogen High Pressure Efficient Renewing at Mantova Facility: Innovazione ed efficientamento della filiera di distribuzione dell'idrogeno compresso	78,42	B	NO	1.766.054,00 €	Finanziabile		F79J22001380004
3	RSH2B_000029	GAP SOLUTIONS SRL	MH2 - Material Handler – H2 fuel cell powertrain	95,11	C	NO	2.412.990,87 €	Finanziabile		F89J22003520004



POSIZIONE	ID DOMANDA	PROPONENTE / CAPOFILA	PROGETTO	PUNTEGGIO	TEMATICA	MEZZO-GIORNO	IMPORTO RICHIESTO [€]	ESITO	NOTE	CUP
4	RSH2B_000033	TECHFEM S.P.A.	SMARHYDRO GRID - SMART HYDROGEN MICROGRID per la transizione energetica e la decarbonizzazione profonda	79,05	D	NO	2.513.420,84 €	Finanziabile		F37H22002060004
5	RSH2B_000009	Graded Spa	GRETHA - A novel GReen Energy Technology based on fuel cells, Hydrogen And renewables	81,67	C	SI	2.630.031,66 €	Finanziabile		F69J22001890004
6	RSH2B_000045	Distretto Tecnologico Aerospaziale Scarl	Sviluppo di architetture propulsive ad emissioni zero per l'aviazione generale - Serena	79,50	C	SI	2.501.674,23 €	Finanziabile		F89J22003510004
7	RSH2B_000050	Eni S.p.A.	Innovativo Processo intEgrato per la pRoduzione intensificata di eGas da Idrogeno Verde – IPEReGas	78,10	B	SI	1.736.818,50 €	Finanziabile		F89J22003500004



POSIZIONE	ID DOMANDA	PROPONENTE / CAPOFILA	PROGETTO	PUNTEGGIO	TEMATICA	MEZZO-GIORNO	IMPORTO RICHIESTO [€]	ESITO	NOTE	CUP
8	RSH2B_000001	Archimede Srl Società di Ingegneria	Sviluppo di processo innovativo ecosostenibile per il trattamento di acque di vegetazione delle olive e acque reflue di frantoio oleario, con valorizzazione finale del contenuto organico a biocarburante avanzato	74,50	B	SI	2.201.561,57 €	Finanziabile		F89J22003490004
9	RSH2B_000051	ECOS SRL	Sviluppo e ottimizzazione di sistemi a fonte rinnovabile per la produzione di idrogeno e sua applicazione in motori a combustione interna per la mobilità sostenibile.	73,06	A	SI	2.342.122,00 €	Finanziabile		F29J22001310004
10	RSH2B_000014	Esea Automation Srl	Soluzioni Innovative per Serbatoi per Idrogeno (SIDRO)	70,22	B	SI	2.083.547,00 €	Finanziabile		F79J22001390004



POSIZIONE	ID DOMANDA	PROPONENTE / CAPOFILA	PROGETTO	PUNTEGGIO	TEMATICA	MEZZO-GIORNO	IMPORTO RICHIESTO [€]	ESITO	NOTE	CUP
11	RSH2B_000037	Hyter srl	Realizzazione di un Elettrolizzatore superiore al MW, innovativo e scalabile per la produzione di idrogeno verde pulito – SIRIUS	86,73	A	NO	2.128.891,25 €	Finanziabile		F19J22001820004
12	RSH2B_000032	GVS S.P.A.	MAINE - Materiali Innovativi per Elettrolizzatori	80,77	A	NO	1.335.782,12 €	Finanziabile		F39J22001970004
13	RSH2B_000002	Ansaldo Green Tech S.p.A.	Nuovi Elettrodi e Membrane per Elettrolizzatori a Scala Industriale: NEMESI	79,88	A	NO	2.637.474,27 €	Finanziabile		F39J22001960004



POSIZIONE	ID DOMANDA	PROPONENTE / CAPOFILA	PROGETTO	PUNTEGGIO	TEMATICA	MEZZO-GIORNO	IMPORTO RICHIESTO [€]	ESITO	NOTE	CUP
14	RSH2B_000036	Turboden spa	Studio, sviluppo e validazione industriale di un innovativo elettrolizzatore alcalino ad alta temperatura e pressione (300°C – 50 bar) per applicazioni hard-to-abate in combinazione con recuperi termici. Acronimo: AWE-HTP	79,50	A	NO	889.125,00 €	Finanziabile		F87H22003110004
15	RSH2B_000052	aizoOn Consulting S.r.l.	HEHS: High Efficiency Hydrogen Storage	77,66	B	NO	2.644.872,00 €	Parzialmente finanziabile		F19J22001830004



ALLEGATO 2

ELENCO DEI PROGETTI AMMISSIBILI NON FINANZIABILI

POSIZIONE	ID DOMANDA	PROPONENTE/ CAPOFILA	TITOLO/ ACRONIMO PROGETTO	PUNTEGGIO	TEMATICA	MEZZOGIORNO	IMPORTO RICHIESTO [€]
1	RSH2B_000053	SOLIDPOWER S.P.A.	GreenH2Buildings: prestazioni, sostenibilità e resilienza di sistemi di cogenerazione innovativi con celle a combustibile ad ossidi solidi (GreenH2Buildings)	77,16	C	NO	2.513.031,76 €
2	RSH2B_000043	ENERECO S.p.A.	HYFIND: HYdrogen Failure Indication by means of Nano Detector, sviluppo di un sistema innovativo di rilevamento perdite basato su nanotecnologie per aumentare la sicurezza degli impianti idrogeno e riduzione delle emissioni atmosferiche	75,04	D	NO	2.110.836,88 €



POSIZIONE	ID DOMANDA	PROPONENTE/ CAPOFILA	TITOLO/ ACRONIMO PROGETTO	PUNTEGGIO	TEMATICA	MEZZOGIORNO	IMPORTO RICHIESTO [€]
3	RSH2B_000047	NE.M.E.SYS S.R.L.	Multipurpose Innovative Hydrogen Fuel Cells (MIH-FC)	72,59	C	NO	2.404.875,75 €
4	RSH2B_000028	Enapter Srl	Sviluppo di un sistema di controllo qualità automatizzato per la produzione in serie di elettrolizzatori AEM	72,50	A	NO	984.139,47 €
5	RSH2B_000030	ENVIRONMENT PARK SPA	FC-Aero: sviluppo di un sistema propulsivo elettrico a Fuel cell per applicazioni aeronautiche	72,31	C	NO	2.254.296,84 €
6	RSH2B_000022	ARCO FC s.r.l.	STAND UP – SoluzioniTecnologich e A idrogeNo heavy Duty Per la mobilità	69,92	C	SI	2.895.150,00 €



POSIZIONE	ID DOMANDA	PROPONENTE/ CAPOFILA	TITOLO/ ACRONIMO PROGETTO	PUNTEGGIO	TEMATICA	MEZZOGIORNO	IMPORTO RICHIESTO [€]
7	RSH2B_000038	COMEC INNOVATIVE SRL	“Vessel V”, volto a sviluppare una nuova tipologia di serbatoi per lo stoccaggio di idrogeno ad alta pressione e sua tecnologia di produzione.	68,06	B	SI	2.782.027,32 €
8	RSH2B_000006	SIRAM SPA	HIINTS - Hydrogen-based Intelligent and Integrated Networks for the Tertiary Sector	67,92	D	NO	1.011.167,48 €
9	RSH2B_000003	L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A.	ElevH2: carrelli elevatori sostenibili alimentati da celle a combustibile a idrogeno	65,50	C	NO	1.452.563,49 €



ALLEGATO 3
ELENCO PROGETTI NON AMMISSIBILI

ID DOMANDA	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO	MOTIVAZIONE DI ESCLUSIONE
RSH2B_000012	SITAV Spa	Decarbonizzazione di locomotori di manovra per la logistica ferroviaria integrata mediante celle a combustibile alimentate a idrogeno	L'istanza è inammissibile in quanto non risulta inviata la copia del contratto di rete o di altra forma contrattuale di collaborazione volta a definire una collaborazione stabile e coerente tra tutti i soggetti proponenti che, trattandosi di progetto congiunto, costituisce un allegato obbligatorio sulla base di quanto previsto all'articolo 9, comma 2, lettera b), punto 7, dell'Avviso.
RSH2B_000013	FLUORSID Spa	SMART4INDUSTRY	L'istanza è inammissibile in quanto non rispetta il requisito previsto per le imprese all'articolo 4, comma 4, lettera c), dell'Avviso in quanto il soggetto co-proponente CUP UP S.R.L. non dispone di alcun bilancio approvato e depositato
RSH2B_000017	HYTECH H2 VERDE-RETE SARDEGNA	IDROGENO DA FANGHI DI DEPURAZIONE R&D - Hytech SuperCriticWatherGassification	Il soggetto proponente non risulta iscritto al Registro delle Imprese e, pertanto, non risulta soddisfatto il requisito di ammissibilità previsto all'articolo 4, comma 1, dell'Avviso.



ID DOMANDA	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO	MOTIVAZIONE DI ESCLUSIONE
RSH2B_000024	Easy Techno Srl	Studio di prefattibilità per la produzione di Idrogeno e stazione di rifornimento nella regione Abruzzo	L'istanza è inammissibile, sulla base dell'articolo 9, comma 2, e dell'articolo 5, comma 1, dell'Avviso, in quanto: - il modulo di domanda risulta incompleto non essendo state fornite tutte le informazioni previste dallo schema allegato all'Avviso; - non è stato trasmesso il piano di sviluppo recante le informazioni previste dall'Avviso; - la relazione tecnica allegata all'istanza non contiene gli elementi richiesti per la valutazione del progetto.
RSH2B_000055	CRChimica Srl	Progettazione e realizzazione di un dispositivo atto alla produzione di idrogeno da fonti naturali da utilizzare in sistemi con celle a combustibile (fuel cells) per mezzi da lavoro e autotrazione	L'Istanza è inammissibile poiché: - dall'analisi della visura dell'impresa proponente è emerso che è stato depositato un solo bilancio, relativo all'anno 2020, per cui il soggetto non rispetta il requisito di cui all'articolo 4, comma 4 lettera c); - sono stati indicati spese e costi ammissibili inferiori a € 2.000.000, pertanto il progetto non rispetta il requisito di ammissibilità stabilito dall'articolo 5, comma 2, lettera b), dell'Avviso.
RSH2B_000056	H2 ENERGY Srl	H2 Energia per il Clima: Studio, sviluppo e validazione industriale di un innovativo elettrolizzatore AEM	L'istanza è inammissibile ai sensi dell'articolo 9, comma 2, lettera b) dell'Avviso poiché non risulta completa, non essendo stato incluso, all'interno della documentazione progettuale pervenuta, l'Allegato 8 – Dichiarazione requisiti per l'impresa co-proponente” con riferimento all'impresa 3R ENERGIA SRL.
RSH2B_000004	ALMA C.I.S. Srl	Sviluppo di un processo innovativo per la produzione di idrogeno verde a partire da biomassa rinnovabile	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto



ID DOMANDA	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO	MOTIVAZIONE DI ESCLUSIONE
RSH2B_000005	PROGEST Spa	REVERSE - idRogEno VERde da Recupero di biomasSE	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000007	Idea75 Srl	CROSS - edge/cloud Computing for Resilient hydrOgen SmartgridS	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000008	REMOSA Srl	Sviluppo e industrializzazione di elettrolizzatori modulari PEM di taglia superiore al MW	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000010	Ferrari Spa	Produzione on-site di idrogeno ed elettricità da alluminio quale vettore energetico per stazioni di rifornimento	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000011	EDIS Srl	Hy-ntelliGen	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b) e per il Totale di progetto
RSH2B_000015	BTP Infrastrutture Spa	Sviluppo di un processo ottimizzato per la generazione di Idrogeno Verde tramite Elettrolisi e costruzione di un impianto pilota.	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000016	TEKNE Srl	SELF_H2 - Piattaforma integrata di Smart Energy&Logistic per Flotte di veicoli professionali alimentati da celle a combustibile	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000018	Italgas Reti Spa	Power-to-Blend	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000019	SMALTIMENTI SUD Srl	AGE – Advanced Gas Economy	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000020	Bernardini Srl	FUTH2RE (SvilUppto di stazioni di riFormimenTo di H2 veRsatili, compattE e low-cost)	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sull'indicatore a) e per il Totale di progetto
RSH2B_000021	Edison Spa	Scaling up ed integrazione nei processi di produzione di biogas di reattori politropici sabatier per la produzione di metano sintetico da idrogeno elettrolitico verde.	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto



ID DOMANDA	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO	MOTIVAZIONE DI ESCLUSIONE
RSH2B_000023	LA FDS Srl	Distribuzione di idrogeno in purezza in tubazioni per gas naturale nella zona industriale di San Zeno ad Arezzo - "DIPAR" (Distribuzione Idrogeno in Purezza ad Arezzo).	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sull'indicatore b)
RSH2B_000025	GKN Sinter Metals Spa	Highly Scalable & Solid H2 Storage System	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b) e per il Totale di progetto
RSH2B_000026	OPIFICIO TECNOLOGICO Srl	Hydrogen Hub Intelligent Dispatchment Resilient Agent (H2IDRA)	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000031	Ambienthesis Spa	Circular Green Energy Hub: Soluzioni tecnologiche avanzate e sostenibili per la produzione di idrogeno verde in discariche di rifiuti solidi	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sull' indicatore b) e per il Totale di progetto
RSH2B_000034	Hfracing Green Hub	Erezione impianto produzione idrogeno verde da fonti rinnovabili per alimentare motori a combustione interna resi innovativi, testati su banco prova opportunamente attrezzato e svolgere ricerca su modifiche motoristiche ecologiche in termini di materiali e componentistica, misurazione di rese e rapporti emissioni/potenza erogata/quantità H2 in alimentazione diretta	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000039	HYDROCELL Srl	Tecnologie innovative integrate per lo stoccaggio stagionale di energia idroelettrica in forma di idrogeno per aumentare l'autonomia e la sicurezza energetica in un contesto alpino	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000040	PUNCH Torino Spa	Realizzazione di un impianto PSD di idrogeno con sistema di gestione basato sull'intelligenza artificiale	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000041	INDUSTRIE DE NORA Soa	Sviluppo di un sistema integrato elettrolizzatore-convertitore da 2MW per elettrolisi alcalina dell'acqua per produzione di idrogeno verde a basso costo	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto



ID DOMANDA	SOGGETTO PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO	MOTIVAZIONE DI ESCLUSIONE
RSH2B_000042	SOLVAY CHIMICA ITALIA Spa	Progetto VOLTERRA	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000044	CET ENGINEERING Srl	Transition With HYdrogen Network - TWHYN	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000046	Acciaierie di Sicilia SpA	Studio della co-produzione pirocatalitica di idrogeno "blu" e grafite da gas naturale: integrazione delle filiere dell'agricoltura e della metallurgia secondo i principi dell'economia circolare	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000048	ITALFLUID COSMEP Srl	Progetto di Ricerca Industriale sul Processo catalitico di sorption enhanced water gas shift per la produzione di idrogeno verde e simultaneamente cattura della CO2 da biogas e biosyngas - PRIME GREEN SOURCE	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), b), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000049	BIOSYN Srl	Idrogeno Vegetale	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), c) e per il Totale di progetto
RSH2B_000054	Widech Spa	Modello concettuale e impianto sperimentale multiscopo da produzione elettrica, FER, e da surplus di energia elettrica per generare idrogeno liquido con interfase gassosa.	Mancato superamento delle soglie nei punteggi ottenuti sugli indicatori a), e per il Totale di progetto