



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ratifica del decreto d'urgenza della Presidente prot. n. 0033941/2022 del 6 maggio 2022 relativo all'approvazione e la sottoscrizione di n. 5 Accordi di collaborazione per partecipazione del CNR ai Bandi MiTE Fondi del PNRR su progetti di ricerca e sviluppo in materia di idrogeno

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 10 maggio 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 137/2022 – Verb. 458

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

VISTA la relazione predisposta dal Dirigente a.i. dell’Ufficio Contratti e Partnership della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, Reg. int. 307/2022 in data 6 maggio 2022, sottoscritta dal Direttore della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0034064/2022 del 6 maggio 2022, relativa all’approvazione del decreto d’urgenza per l’approvazione e la sottoscrizione di n. 5 Accordi di collaborazione per partecipazione del CNR ai Bandi MiTE Fondi del PNRR su progetti di ricerca e sviluppo in materia di idrogeno;

CONSIDERATO che sono stati pubblicati sul sito del Ministero della Transizione Ecologica (MiTE) i bandi per assegnare i fondi del PNRR su progetti di ricerca e sviluppo in materia di idrogeno. L’investimento M2C2 3.5 assegna 30 milioni di euro per progetti di ricerca sviluppati dalle imprese e 20 milioni per progetti di organismi di ricerca pubblici (enti e università);

CONSIDERATO che le proposte ammissibili devono riguardare produzione di idrogeno verde; tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto; celle a combustibile per applicazioni stazionarie o di mobilità; sistemi intelligenti per la gestione delle infrastrutture basate sull’idrogeno;

TENUTO CONTO che i progetti presentati da soggetti pubblici saranno finanziati al 100%, mentre quelli privati dal 25 all’80%, a seconda della tipologia di progetto e della dimensione dell’impresa. I soggetti interessati possono presentare le loro proposte dal 24 marzo al 9 maggio 2022 e i contratti



di ricerca verranno aggiudicati entro giugno 2022;

CONSIDERATO che i predetti avvisi pubblici per la selezione di progetti di ricerca nel settore dell'idrogeno (PNRR - M2-C2/ Investimento 3.5) si distinguono nel seguente modo:

Bando tipo A) per progetti da realizzarsi nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia, e rivolto agli enti di ricerca e alle università, anche congiuntamente tra loro o con imprese che esercitano attività dirette alla produzione di beni e/o di servizi, per la realizzazione di progetti di ricerca fondamentale in riferimento alle seguenti tematiche: a) produzione di idrogeno clean e green; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels; c) celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità.

Bando di tipo B) per progetti da realizzarsi nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia, e rivolto alle imprese, anche congiuntamente tra loro o con organismi di ricerca, per la realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in riferimento alle seguenti tematiche: a) produzione di idrogeno clean e green; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels; 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;

CONSIDERATO che il Direttore dell'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" (ITAE) del CNR, con e-mail in data 27 aprile 2022 e successive integrazioni ha trasmesso la documentazione, comprensiva di n. 4 bozze di accordi di collaborazione, per la partecipazione ai bandi MiTE di cui trattasi, specificando tra l'altro che i Direttori di DIITET, DSCTM e DSFTM hanno selezionato le proposte finali (i bandi prevedono 2 proposte massimo per tematica A Produzione idrogeno, B Stoccaggio idrogeno e C Celle a combustibile idrogeno), come di seguito evidenziato:

Bando A: Università e EPR come proponenti

Tematica A2: Capofila ENEA: START-H2;

Tematica B1: Capofila Università di Torino: Idruri per la gestione dell'idrogeno;

Tematica C1: Capofila Politecnico di Milano Titolo: Materiali e componenti avanzati per celle a combustibile PEM con innovativa strutturazione multiscala per il miglioramento di durabilità e stabilità;

Tematica C2: Capofila FBK, GRAAL-GenerAZione di celle innovAtive a scambio sia ionico che protonico reversibiLi;

Bando B: Aziende proponenti: GAP SOLUTION SRL Gruppo Piantoni; Titolo: MH2 – Material Handler – H2 fuel cell powertrain;

CONSIDERATO che gli accordi di collaborazione, nell'ambito dei bandi di cui trattasi, di afferenza per progettualità al DIITET sono i seguenti:

1. Accordo di collaborazione Università degli studi di Torino/CNR/ENEA/Università degli studi di Genova/Università degli studi Napoli Parthenope - Progetto "DRAGON iDruri per IA



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Gestione dell'idrOgeNo”

2. Accordo di Partenariato Politenico di Milano/CNR/Università degli Studi Milano-Bicocca/Università di Padova/Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. - Progetto “PEMFC”
3. Accordo di Partenariato ENEA/RINA Consulting – Centro Sviluppo Materiali S.p.A./Università degli Studi di Napoli Federico II/Università della Calabria/CNR - Progetto “STARH2”
4. Accordo di Partenariato GAP SOLUTIONS Srl/CNR - Progetto “MH2 - Material Handler – H2 fuel cell powertrain”;

CONSIDERATO che l’Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del CNR, con e-mail in data 2 maggio 2022 e successiva integrazione, ha trasmesso n. 1 Accordo di partenariato tra Università degli studi di Palermo/Università degli studi di Padova/CNR/BONO&Ditta SPA/Pietro Fiorentini SPA - Progetto “Produzione, uso, sostenibilità di H2 green - PUSH2Green”;

VISTI i pareri favorevoli dei Direttori DIITET e DSFTM in data 4 maggio 2022 sugli accordi predetti;

CONSIDERATO che è stato evidenziato inoltre che il CNR - per il tramite degli anticipi previsti dal Bando e con il sistema delle rendicontazioni bimestrali - avrà sempre a disposizione le risorse necessarie per coprire le spese effettuate;

CONSIDERATE le motivazioni d’urgenza determinate dal fatto che la scadenza per la presentazione delle proposte prevista dal bando e quindi per la sottoscrizione degli Accordi è il 9 maggio 2022 mentre la prima riunione utile del Consiglio di Amministrazione è stata calendarizzata in data successiva, il 10 maggio 2022, e pertanto non sussistevano i tempi tecnici per sottoporre, ai sensi del ROF, all’approvazione dell’Organo collegiale gli Accordi di partenariato prima della scadenza del Bando;

VISTO il decreto d’urgenza prot. n. 0033941/2022 del 6 maggio 2022 firmato dalla Presidente ai sensi dell’articolo 6, comma 1, punto e) del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127, recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche” con il quale ha approvato n. 5 Accordi di collaborazione per partecipazione CNR ai Bandi MiTE Fondi del PNRR su progetti di ricerca e sviluppo in materia di idrogeno, che di seguito si elencano, e sottoscritto i seguenti accordi n. 1, 2, 3, 4 e 5:

1. Accordo di collaborazione Università degli studi di Torino/CNR/ENEA/ Università degli studi di Genova/ Università degli studi di Napoli Parthenope (Progetto DRAGON iDruri)
2. Accordo di Partenariato Politenico di Milano/CNR/ Università degli studi di Milano-Bicocca/Università di Padova/SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.p.A. (Progetto PEMFC)
3. Accordo di Partenariato ENEA/RINA Consulting – Centro Sviluppo Materiali S.p.A./Università degli Studi di Napoli Federico II/Università della Calabria/CNR (Progetto STARH2)
4. Accordo di Partenariato GAP SOLUTIONS Srl/CNR (Progetto MH2)
5. Accordo di partenariato Università degli studi di Palermo/Università degli studi di



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Padova/CNR/BONO&Ditta SPA/Pietro Fiorentini SPA per la partecipazione ai Bandi del MiTE (Progetto PUSH2Green);

VISTO il parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 9 maggio 2022 con verbale n. 1726;

CONSIDERATA la necessità di provvedere,

DELIBERA

1. Di ratificare l'allegato decreto d'urgenza della Presidente prot. n. 0033941/2022 del 6 maggio 2022 relativo all'approvazione e la sottoscrizione di n. 5 Accordi di collaborazione per partecipazione del CNR ai Bandi MiTE Fondi del PNRR su progetti di ricerca e sviluppo in materia di idrogeno.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giuseppe Colpani

LR



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Accordi di collaborazione per partecipazione CNR ai Bandi MiTE Fondi del PNRR su progetti di ricerca e sviluppo in materia di idrogeno

LA PRESIDENTE

VISTO il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

CONSIDERATO che sono stati pubblicati sul sito del Ministero della Transizione ecologica (MiTE) i bandi per assegnare i fondi del PNRR su progetti di ricerca e sviluppo in materia di idrogeno. L’investimento M2C2 3.5 assegna 30 milioni di euro per progetti di ricerca sviluppati dalle imprese e 20 milioni per progetti di organismi di ricerca pubblici (enti e università);

CONSIDERATO che le proposte ammissibili devono riguardare produzione di idrogeno verde; tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto; celle a combustibile per applicazioni stazionarie o di mobilità; sistemi intelligenti per la gestione delle infrastrutture basate sull’idrogeno;

CONSIDERATO che i progetti presentati da soggetti pubblici saranno finanziati al 100%, mentre quelli privati dal 25 all’80%, a seconda della tipologia di progetto e della dimensione dell’impresa. I soggetti interessati possono presentare le loro proposte dal 24 marzo al 9 maggio 2022 e i contratti di ricerca verranno aggiudicati entro giugno 2022;

CONSIDERATO che i predetti avvisi pubblici per la selezione di progetti di ricerca nel settore dell’idrogeno (PNRR - M2-C2/ Investimento 3.5) si distinguono nel seguente modo:

- Bando tipo A) per progetti da realizzarsi nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia, e rivolto agli enti di ricerca e alle università, anche congiuntamente tra loro o con imprese che esercitano attività dirette alla produzione di beni e/o di servizi, per la realizzazione di progetti di ricerca fondamentale in riferimento alle seguenti tematiche: a) produzione di idrogeno clean e green; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels; c) celle a combustibile per applicazioni stazionarie e di mobilità;
- Bando di tipo B) per progetti da realizzarsi nelle Regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia, e rivolto alle imprese, anche congiuntamente tra loro o con organismi di ricerca, per la realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in riferimento alle seguenti tematiche: a) produzione di idrogeno clean e green; b) tecnologie innovative per lo stoccaggio e il trasporto dell'idrogeno e la sua trasformazione in derivati ed e-fuels; 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;

CONSIDERATO che a tal riguardo il Direttore dell'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" (ITAE) del CNR, con e-mail in data 27 aprile 2022 e successive integrazioni, ha trasmesso al Coordinatore del Gruppo di Lavoro PNRR del CNR la documentazione, comprensiva di n. 4 bozze di accordi di collaborazione, per la partecipazione ai bandi MiTE di cui trattasi, specificando tra l'altro che i Direttori di DIITET, DSCTM e DSFTM hanno selezionato le proposte finali (i bandi prevedono 2 proposte massimo per tematica A Produzione idrogeno, B Stoccaggio idrogeno e C Celle a combustibile idrogeno), come di seguito evidenziato:

- Bando A: Università e EPR come proponenti
Tematica A2: Capofila ENEA: START-H2;
Tematica B1: Capofila Università di Torino: Idruri per la gestione dell'idrogeno;
Tematica C1: Capofila Politecnico di Milano Titolo: Materiali e componenti avanzati per celle a combustibile PEM con innovativa strutturazione multiscala per il miglioramento di durabilità e stabilità;
Tematica C2: Capofila FBK, GRAAL-GeneRAzione di celle innovAtive a scambio sia ionico che protonico reversibili.
- Bando B: Aziende proponenti: GAP SOLUTION SRL Gruppo Piantoni; Titolo: MH2 – Material Handler – H2 fuel cell powertrain;

CONSIDERATO che la suddetta documentazione è stata trasmessa dallo stesso Coordinatore Gruppo di Lavoro PNRR del CNR allo scrivente Ufficio in data 28 aprile 2022 per il seguito di competenza;

CONSIDERATO che l'Ufficio Contratti e Partnership ha richiesto al Direttore dell'ITAE, con e-mail in data 2 maggio 2022, di valutare la conformità degli accordi alle finalità delle progettualità e alle condizioni del bando PNRR;

CONSIDERATO che il Direttore ITAE ha confermato, per le vie brevi, quanto sopra;

CONSIDERATO altresì che, con e-mail in data 2 maggio 2022 e successive integrazioni, è stato trasmesso n. 1 Accordo di partenariato tra Università degli studi di Palermo/Università degli studi di Padova/CNR/BONO&Ditta SPA/Pietro Fiorentini SPA per la partecipazione ai Bandi del MiTE relativamente al Progetto Produzione, uso, sostenibilità di H2 green – PUSH2Green;

CONSIDERATO che è stato evidenziato inoltre che il CNR - per il tramite degli anticipi previsti dal Bando e con il sistema delle rendicontazioni bimestrali – avrà sempre a disposizione le risorse necessarie per coprire le spese;

VISTI i testi degli accordi di seguito elencati:

Gli accordi di collaborazione, nell'ambito dei bandi di cui trattasi, di afferenza per progettualità al DIITET sono i seguenti:

1. Accordo di collaborazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO/CNR/ENEA/UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA/UNIVERSITA' DEGLI STUDI NAPOLI PARTHENOPE (Progetto "DRAGON iDruri peR IA Gestione dell'idrOgeNo")
2. Accordo di Partenariato Politenico di Milano/CNR/UNIVERSITA' MILANO-BICOCCA/UNIVERSITA' DI PADOVA/SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.p.A. (Progetto "PEMFC")
3. Accordo di Partenariato ENEA/RINA Consulting – Centro Sviluppo Materiali S.p.A./Università degli Studi di Napoli Federico II/UNIV. CALABRIA/CNR (Progetto STARTH2)
4. Accordo di Partenariato GAP SOLUTIONS Srl/CNR (Progetto "MH2 - Material Handler – H2 fuel cell powertrain")

L'accordo di collaborazione, nell'ambito dei bandi di cui trattasi, di afferenza per progettualità al DSFTM è il seguente:

5. Accordo di partenariato Università degli studi di Palermo/Università degli studi di Padova/CNR/BONO&Ditta SPA/Pietro Fiorentini SPA per la partecipazione ai Bandi del MiTE Progetto Produzione, uso, sostenibilità di H2 green – PUSH2Green;

VISTI il parere favorevole dei Direttori DIITET e DSFTM in data 4 maggio 2022 alla stipula dei predetti accordi;

CONSIDERATO che, con successiva e-mail in data 5 maggio 2022, il Coordinatore Gruppo di Lavoro PNRR del CNR ha confermato e comunicato allo scrivente Ufficio che per le schede tecniche dei suddetti n.

6 accordi ovvero per le proposte progettuali ad esse collegate sarà cura dell'Ufficio Programmazione e Grant Office sottoporre alla firma della Presidente;

CONSIDERATE le motivazioni d'urgenza determinate dal fatto che la scadenza per la presentazione delle proposte prevista dal bando e quindi per la sottoscrizione degli Accordi è il 9 maggio 2022 mentre la prima riunione utile del CdA è calendarizzata in data successiva, il 10 maggio 2022, e pertanto non sussistono tempi tecnici per sottoporre, ai sensi del ROF, all'approvazione dell'organo collegiale gli Accordi di partenariato prima della scadenza del Bando;

PRESO ATTO delle motivazioni d'urgenza,

DELIBERA

In via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 6, comma 1, punto e) del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 127, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche", di approvare n. 5 Accordi di collaborazione per partecipazione CNR ai Bandi MiTE Fondi del PNRR su progetti di ricerca e sviluppo in materia di idrogeno, che di seguito si elencano, e di sottoscrivere gli accordi n. 1, 2, 3, 4 e 5:

1. Accordo di collaborazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO/CNR/ENEA/UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA/UNIVERSITA' DEGLI STUDI NAPOLI PARTHENOPE
PROGETTO "DRAGON iDruri peR la Gestione dell'idrOgeNo"
2. Accordo di Partenariato Politenico di Milano/CNR/UNIVERSITA' MILANO-BICOCCA/UNIVERSITA' DI PADOVA/SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.p.A.
Progetto "PEMFC"
3. Accordo di Partenariato ENEA/RINA Consulting – Centro Sviluppo Materiali S.p.A./Università degli Studi di Napoli Federico II/UNIV. CALABRIA/CNR
PROGETTO "STARTH2"
4. Accordo di Partenariato GAP SOLUTIONS Srl/CNR
Progetto "MH2 - Material Handler – H2 fuel cell powertrain"
5. Accordo di partenariato Università degli studi di Palermo/Università degli studi di Padova/CNR/BONO&Ditta SPA/Pietro Fiorentini SPA per la partecipazione ai Bandi del MiTE
Progetto "Produzione, uso, sostenibilità di H2 green – PUSH2Green".

LA PRESIDENTE

CARROZZA MARIA CHIARA
06.05.2022 12:39:35 CEST