



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ratifica del decreto d'urgenza della Presidente prot. n. 0025410/2022 del 1° aprile 2022 relativo alla partecipazione del CNR all'Associazione di diritto belga denominata 6G Smart Network and Services Industry Association Internationale Vereniging Zonder Winstoogmerk/Association Internationale Sans But Lucratif (in acronimo 6G-IA IVZW/AISBL) con sede in Bruxelles

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 12 aprile 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 95/2022 – Verb. 455

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 recante “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. 223/2022 in data 1° aprile 2022, sottoscritta dal Direttore della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. AMMCNT-CNR n. 0026488 del 6 aprile 2022;

CONSIDERATO che il Direttore del Dipartimento Scienze Biomediche e il Direttore del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti, con note del 30 marzo 2022, hanno promosso l’adesione del CNR all’Associazione di diritto belga denominata 6G Smart Network and Services Industry Association Internationale Vereniging Zonder Winstoogmerk/Association Internationale Sans But Lucratif (in acronimo 6G-IA IVZW/AISBL) con sede in Bruxelles;

VISTE le note del 30 marzo 2022 del Direttore del Dipartimento Scienze Biomediche e del Direttore del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti;

CONSIDERATO che l’adesione del CNR all’Associazione in oggetto viene materialmente sponsorizzata dal Direttore facente funzioni dell’Istituto di Fisiologia Clinica (IFC) di Pisa (afferente al Dipartimento Scienze Biomediche) e dal Direttore dell’Istituto di Informatica e



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Telematica (IIT) di Pisa (afferre al Dipartimento Ingegneria, ICT, e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti), con note rispettivamente del 22 marzo 2022 e del 28 marzo 2022;

VISTA la nota del Direttore facente funzioni dell'Istituto di Fisiologia Clinica (IFC) del 22 marzo 2022;

VISTA la nota del Direttore dell'Istituto di Informatica e Telematica (IIT) del 28 marzo 2022;

VISTO che i predetti Direttori di Dipartimento hanno evidenziato la necessità da parte del CNR di aderire all'Associazione entro il 5 aprile 2022, prima dell'apertura del Bando HORIZON-JU-SNS-2022 prevista per il 6 aprile 2022 e che si chiuderà il 26 aprile 2022;

CONSIDERATO che l'adesione del CNR entro il 5 aprile 2022 consentirà agli Istituti di partecipare ai bandi di interesse e di avere accesso e opportunità di finanziamento per tutta la rete scientifica;

CONSIDERATO che l'adesione del CNR all'Associazione permetterà non solo la partecipazione alle *call* europee sullo sviluppo e applicazione di reti di comunicazioni innovative ma anche sullo sviluppo di collaborazione con altri Enti Pubblici di Ricerca e aziende leader nel settore in ambito internazionale;

CONSIDERATO che l'interesse di adesione all'Associazione in oggetto dovrebbe essere trasversale per diversi Istituti del CNR, in quanto le attività di sviluppo o di applicazione di tecnologie di reti sono presenti in diversi e numerosi settori disciplinari;

CONSIDERATO che i sopra citati Istituti sono interessati a partecipare ad attività rientranti nell'ambito dei settori ("stream") A, C e D del Bando Horizon –JU-SNS-2022;

VISTO che i settori di attività del citato Bando sono i seguenti:

- Stream A: Componenti, sistemi e reti di comunicazione intelligenti per i sistemi 5G Evolution;
- Stream B: Ricerca per l'avanzamento radicale della tecnologia (in preparazione per il 6G e gli avanzamenti radicali di IoT, dispositivi e software);
- Stream C: SNS Enablers e Proof of Concept (PoCs), incluso lo sviluppo di infrastrutture sperimentali che potrebbero essere ulteriormente utilizzate durante le fasi successive di SNS;
- Stream D: Prove SNS su larga scala e pilota con i settori verticali, compresa l'infrastruttura necessaria per esplorare e dimostrare le tecnologie e le applicazioni avanzate, nonché i servizi avanzati nei domini verticali;

CONSIDERATO che fra le opportunità di un'adesione a pieno titolo vi sono:

- approfondimento e influenza sulla partnership Smart Networks & Services;
- accesso a bandi di progetti EU dedicati per i membri 6G-IA;
- visibilità anticipata e consultazione unica sul programma di lavoro SNS;
- Idoneità a guidare gruppi di lavoro 6G-IA, a richiedere un posto nel Consiglio di Amministrazione 6G-IA e nel Consiglio di Amministrazione SNS-JU;



- opportunità unica di partecipazione e influenza nella definizione della posizione dell'industria europea su questioni tecnologiche chiave;

CONSIDERATO che l'Associazione in oggetto è stata costituita in data 9 gennaio 2014 nell'ambito dell'ordinamento giuridico belga, in data 13 febbraio 2004 ai sensi della Legge del 27 giugno 1921 (Loi du 27 juin 1921 sur les associations sans but lucratif, les fondations, les partis politiques européens et les fondations politiques européennes) con la denominazione "The 5G Infrastructure Association" e che con atto del 4 ottobre 2021 è stata modificata la denominazione dell'Associazione in "6GSmart Networks and Services Industry Association";

CONSIDERATO che l'Associazione è ora disciplinata dalla Legge belga del 23 marzo 2019 (Loi du 23 mars 2019 introduisant le Code des sociétés et des associations et portant des dispositions diverses), con la quale è stato introdotto il Codice delle Società e delle Associazioni e che tale Legge ha abrogato la citata Legge del 27 giugno 1921;

CONSIDERATO che l'adesione del CNR all'Associazione comporta il versamento di una quota associativa annuale per l'ammontare di €4.500,00;

VISTO il parere espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione dell'11 aprile 2022 con verbale n. 1724;

VISTE le motivazioni di urgenza in merito all'adesione dell'Ente all'Associazione in oggetto;

DELIBERA

1. di ratificare l'allegato decreto d'urgenza della Presidente prot. n. 0025410/2022 del 1° aprile 2022 relativo alla partecipazione del CNR all'Associazione di diritto belga denominata 6G Smart Network and Services Industry Association Internationale Vereniging Zonder Winstoogmerk/Association Internationale Sans But Lucratif (in acronimo 6G-IA IVZW/AISBL) con sede in Bruxelles, comportante il versamento di una quota associativa annuale per l'ammontare di €4.500,00.

LA PRESIDENTE

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Laura Ravazzi

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Giuseppe Colpani

LR

Partecipazione del CNR all'Associazione di diritto belga denominata 6G Smart Networks and Services Industry Association Internationale Vereniging Zonder Winstoogmerk / Association Internationale Sans But Lucratif (in acronimo "6G-IA IVZW / AISBL"), con sede in Bruxelles; assunzione di decreto d'urgenza.

LA PRESIDENTE

VISTO il Decreto Legislativo n. 127 in data 4 giugno 2003, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 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 Decreto del Presidente n. 14 dell'8 febbraio 2019 ed entrato in vigore il 1 marzo 2019;

VISTA l'appunto predisposto dell'Ufficio Contratti e Partnership – Direzione Centrale Gestione delle Risorse in data 30 marzo 2022;

VISTO che il Direttore facente funzioni dell'Istituto di Fisiologia Clinica (IFC) di Pisa (afferente al Dipartimento Scienze Biomediche) e il Direttore dell'Istituto di Informatica e Telematica (IIT) di Pisa (afferente al Dipartimento Ingegneria, ICT, e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti), con note rispettivamente del 22 marzo 2022 e del 28 marzo 2022 sponsorizzano la partecipazione del CNR all'Associazione di diritto belga denominata 6G Smart Networks and Services Industry Association Internationale Vereniging Zonder Winstoogmerk / Association Internationale Sans But Lucratif (in acronimo "6G-IA IVZW / AISBL"), con sede in Bruxelles (nel Distretto fiammingo della capitale);

VISTA la nota del 22 marzo 2022 del Direttore facente funzioni dell'Istituto di Fisiologia Clinica (IFC);

VISTA la nota del 28 marzo 2022 del Direttore dell'Istituto di Informatica e Telematica (IIT);

VISTO lo studio di fattibilità;

VISTO che l'adesione del CNR all'Associazione deve avvenire entro il 5 aprile 2022 in quanto l'adesione deve avvenire prima dell'apertura del Bando HORIZON-JU-SNS-2022 che si aprirà il 6 aprile 2022 e che si chiuderà il 26 aprile 2022;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

CONSIDERATO che il CNR, attivando l'adesione, che consente agli Istituti di partecipare ai bandi di interesse, avrà accesso e opportunità di finanziamento per tutta la rete scientifica e che l'adesione dell'Ente all'Associazione permetterebbe non solo la partecipazione alle call europee sullo sviluppo e applicazione di reti di comunicazioni innovative ma anche lo sviluppo di collaborazione con altri EPR e aziende leader nel settore in ambito internazionale;

CONSIDERATO che l'interesse di adesione all'Associazione dovrebbe essere trasversale per diversi Istituti del CNR, in quanto le attività di sviluppo o di applicazione di tecnologie di reti sono presenti in diversi e numerosi settori disciplinari;

CONSIDERATO che sono stati pubblicati ufficialmente i primi bandi della partnership europea Smart Networks and Services towards 6G con un budget complessivo pari a € 240 milioni e che il bando Smart Networks and Services towards 6G ha l'obiettivo di finanziare attività che vanno dall'evoluzione del 5G (comprese le prove su larga scala e i piloti con le industrie verticali), alla ricerca di frontiera verso i sistemi 6G;

CONSIDERATO che l'obiettivo è quello di permettere agli attori europei di costruire le capacità di ricerca e innovazione per i sistemi 6G e sviluppare mercati di punta per le infrastrutture 5G come base per la trasformazione digitale e verde.

CONSIDERATO che la European Smart Networks and Services Joint Undertaking (SNS JU, in sigla) mira a garantire la leadership industriale per l'Europa nel 5G e 6G;

CONSIDERATO che nel novembre 2021, il Regolamento 2021/2085 del Consiglio Europeo ha istituito la Smart Networks and Services JU come entità legale e finanziaria nell'ambito dei dieci partenariati europei per intensificare la transizione verde e digitale e per consentire la messa in comune delle risorse dell'Unione e industriali nelle reti e nei servizi intelligenti e promuovere l'allineamento con gli Stati membri per la ricerca e l'innovazione 6G e la diffusione di reti 5G avanzate;

CONSIDERATO che, in generale, la Smart Networks and Services aspira ad una missione ambiziosa con un bilancio europeo di € 900 milioni per il periodo 2021-2027;

CONSIDERATO che la Smart Networks and Services JU ha due missioni principali:

- Promuovere la sovranità tecnologica dell'Europa nel 6G mediante l'attuazione del relativo programma di ricerca e innovazione (R&I) che porterà all'ideazione e alla standardizzazione intorno al 2025, incoraggiare la preparazione per l'adozione anticipata sul mercato delle tecnologie 6G entro la fine del decennio, per questo motivo la mobilitazione di un'ampia serie di parti interessate è fondamentale per affrontare le aree strategiche della catena del valore delle reti e dei servizi; ciò spazia dalla fornitura di servizi edge e basati su cloud alle opportunità di mercato in nuovi componenti e dispositivi oltre agli smartphone;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- Promuovere la diffusione del 5G in Europa al fine di sviluppare mercati guida digitali e consentire la transizione verde e digitale dell'economia e della società e che a tal fine la Smart Networks and Services coordina gli orientamenti strategici per i programmi pertinenti nell'ambito del meccanismo per collegare l'Europa, in particolare i corridoi 5G;

CONSIDERATO che il partenariato consente una solida tabella di marcia per la ricerca e l'innovazione (R&I), nonché un programma di diffusione definito e seguito da una massa critica di attori europei, pubblici e privati;

CONSIDERATO che la Commissione Europea ha dichiarato di aver stanziato circa € 240 milioni per il suo primo programma di ricerca e innovazione "6G" su larga scala;

CONSIDERATO che la partnership europea sulle reti e i servizi intelligenti (SNS), guidata congiuntamente dall'industria e dalla Commissione Europea con uno stretto coinvolgimento degli Stati membri, definisce la tabella di marcia strategica per la ricerca e l'innovazione per l'Europa e che l'iniziativa si basa su un contributo dell'UE di € 900 milioni nei prossimi sette anni, che sarà compensato dal settore privato con lo stesso importo;

CONSIDERATO che la Commissione Europea, nell'ambito del Programma quadro dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione Horizon Europe, promuove l'invito a presentare proposte Smart Networks and Services (SNS) Joint Undertaking (HORIZON-JU-SNS-2022) e che l'invito è aperto sino al 26 aprile 2022.

CONSIDERATO che la Call Smart Networks and Services Joint Undertaking ha due scopi principali:

- Garantire la leadership industriale dell'Europa nel 5G e 6G;
- Contribuire ad accelerare la transizione verde e digitale nel quadro del programma Horizon Europe dell'Unione Europea;

CONSIDERATO che la call intende finanziare attività finalizzate all'evoluzione del 5G (comprese le prove su larga scala e i piloti con le industrie verticali), alla ricerca di frontiera verso i sistemi 6G;

CONSIDERATO che sono ammissibili proposte progettuali all'intero dei seguenti settori:

Stream A: Componenti, sistemi e reti di comunicazione intelligenti per i sistemi 5G Evolution;

Stream B: Ricerca per l'avanzamento radicale della tecnologia (in preparazione per il 6G e gli avanzamenti radicali di IoT, dispositivi e software);



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Stream C: SNS Enablers e Proof of Concept (PoCs), incluso lo sviluppo di infrastrutture sperimentali che potrebbero essere ulteriormente utilizzate durante le fasi successive di SNS;

Stream D: Prove SNS su larga scala e pilota con i settori verticali, compresa l'infrastruttura necessaria per esplorare e dimostrare le tecnologie e le applicazioni avanzate, nonché i servizi avanzati nei domini verticali;

CONSIDERATO che nel novembre 2021, il Regolamento 2021/2085 del Consiglio Europeo ha istituito la Smart Networks and Services JU come entità legale e finanziaria nell'ambito dei dieci partenariati europei per intensificare la transizione verde e digitale e che in generale, la Smart Networks and Services aspira ad una missione ambiziosa con un bilancio europeo di € 900 milioni per il periodo 2021-2027;

CONSIDERATO che il bando Smart Networks and Services towards 6G ha l'obiettivo di finanziare attività che vanno dall'evoluzione del 5G (comprese le prove su larga scala e i piloti con le industrie verticali), alla ricerca di frontiera verso i sistemi 6G;

CONSIDERATO che l'obiettivo è quello di permettere agli attori europei di costruire le capacità di ricerca e innovazione per i sistemi 6G e sviluppare mercati di punta per le infrastrutture 5G come base per la trasformazione digitale e verde.

CONSIDERATO che la European Smart Networks and Services Joint Undertaking (SNS JU, in sigla) mira a garantire la leadership industriale per l'Europa nel 5G e 6G.

CONSIDERATO che il 5G non è ancora diffuso ovunque a livello globale e che ciò non toglie che in molti già si interrogano su cosa potrà significare per il nuovo standard e per il mondo della tecnologia tout court l'avvento del 6G;

VISTO il documento intitolato "European Vision for the 6G Network Ecosystem";

CONSIDERATO che il 6G potrà estendere e per così dire amplificare tecnologie all'avanguardia come l'AI, la robotica e l'automazione in dimensioni sempre più nuove;

CONSIDERATO che l'Associazione in oggetto è stata costituita in data 9 gennaio 2014 nell'ambito dell'ordinamento giuridico belga, in data 13 febbraio 2004 ai sensi della Legge del 27 giugno 1921 (Loi du 27 juin 1921 sur les associations sans but lucratif, les fondations, les partis politiques européens et les fondations politiques européennes) con la denominazione "The 5G Infrastructure Association";

VISTI l'Atto Costitutivo e lo Statuto dell'Associazione in lingua olandese (in lingua olandese);

VISTO l'atto con il quale è stata modificata la denominazione dell'Associazione in 6G Smart Networks and Services Industry Association (in lingua olandese);



Consiglio Nazionale delle Ricerche

VISTO lo Statuto vigente dell'Associazione in lingua inglese;

CONSIDERATO che l'Associazione è ora disciplinata dalla Legge belga del 23 marzo 2019 (Loi du 23 mars 2019 introduisant le Code des sociétés et des associations et portant des dispositions diverses), con la quale è stato introdotto il Codice delle Società e delle Associazioni;

VISTO che l'Associazione 6G-IA ha quale scopo quello di seguire il Contratto HEurope PPP e promuovere la ricerca e sviluppo nel settore delle reti al fine di rafforzare l'industria delle reti nell'Unione Europea, promuovere le competenze tecnologiche in Europa e aumentare la competitività dell'industria europea fornendo nuovi strumenti e capacità per la produzione in Europa.

VISTO l'elenco dei membri dell'Associazione;

CONSIDERATO che l'adesione del CNR all'Associazione comporta il versamento di una quota associativa annuale per l'ammontare di € 4.500,00;

VISTO il documento predisposto dall'Ufficio proponente intitolato "Ordinamento giuridico belga: illustrazione delle Associazioni ASBL e AISBL";

VISTO che i sopra citati Istituti sono interessati a partecipare ad attività rientranti nell'ambito dei settori ("stream") A, C e D del Bando HORIZON-JU-SNS-2022;

VISTO che principali vantaggi dell'adesione del CNR all'Associazione come membro a pieno titolo sono:

- approfondimento e influenza sulla partnership Smart Networks & Services;
- accesso a bandi di progetti EU dedicati per i membri 6G-IA;
- visibilità anticipata e consultazione unica sul programma di lavoro SNS;
- idoneità a guidare gruppi di lavoro 6G-IA, a richiedere un posto nel Consiglio di Amministrazione 6G-IA e nel Consiglio di Amministrazione SNS-JU;
- opportunità unica di partecipazione e influenza nella definizione della posizione dell'industria europea su questioni tecnologiche chiave;

VISTA la nota del Direttore del Dipartimento Scienze Biomediche (DSB) in data 30 marzo 2022;

VISTA la nota del Direttore del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Anergia e i Trasporti in data 30 marzo 2022;

VISTO che viene prospettato il rilascio di un decreto d'urgenza al fine di assicurare l'adesione dell'Ente all'Associazione prima dell'apertura del Bando HORIZON-JU-SNS-2022 che si aprirà il 6 aprile 2022.

ATTESA la necessità, rappresentata dall'Istituto IFC, di aderire entro il 5 aprile 2022;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

CONSIDERATO che non esiste la possibilità di sottoporre in tempo utile al Consiglio di Amministrazione la richiesta di adesione;

DECRETA

1. 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" l'approvazione dell'adesione del CNR all'Associazione di diritto belga denominata 6G Smart Networks and Services Industry Association Internationale Vereniging Zonder Winstoogmerk / Association Internationale Sans But Lucratif (in acronimo "6G-IA IVZW / AISBL"), con sede in Bruxelles, comportante per il CNR il versamento di una quota associativa annuale in denaro di € 4.500,00 con onere a carico della voce di spesa 13108 "Quote di iscrizione ad associazioni" relativa alla ASR 106.000 Ufficio Contratti e Partnership, GAE P00000002, conto competenza;
2. Il presente provvedimento sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione nella prima riunione utile.

LA PRESIDENTE

CARROZZA MARIA CHIARA
01.04.2022 14:24:18 CEST