

REPVBBLICA ITALIANA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Adesione del CNR all'European Institute of Molecular Magnetism Società Consortile a Responsabilità Limitata (in breve EIMM S.c.r.l.), con sede in Firenze

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 29 ottobre 2008, ha adottato all'unanimità la seguente deliberazione n. 234/2008 – Verb. 88

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003 “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25033, e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.124 del 30 maggio 2005;

VISTA la relazione predisposta dall'Ufficio Supporto alle Partecipazioni Societarie afferente alla Direzione Centrale Supporto alla Programmazione ed alle Infrastrutture, trasmessa dal Direttore Generale f.f. con nota prot. AMMCNT-CNR n. 0076795 del 20 ottobre 2008;

VISTE le note del 29 maggio 2008 e del 9 giugno 2008 del Responsabile della Commessa “Nanomagnetism, che coordina la partecipazione del CNR al Network of Excellence “MAGMANet”, nell'ambito del Sesto Programma Quadro, con le quali ha prospettato l'adesione del CNR all'European Institute of Molecular Magnetism Società Consortile a Responsabilità Limitata (di seguito “EIMM” o “Società”), con sede in Firenze, sulla base del business plan trasmesso;

VISTA la nota del 29 maggio 2008 del Responsabile dell'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia con la quale ha fatto presente di condividere pienamente la predetta proposta, prospettando anche l'assunzione di un provvedimento in tempi brevi al fine di non interrompere la partecipazione dell'Ente al Network;

VISTA la nota del 16 maggio 2008 del Presidente di EIMM, con la quale informa che l'adesione del CNR alla Società avverrà attraverso la sottoscrizione di apposito aumento di capitale nella misura di € 1.333,00;

CONSIDERATO che la costituzione della Società rappresenta l'obiettivo principale e finale del Progetto Network of Excellence MAGMANet, Molecular Approach to Nanomagnets and Multifunctional Materials” Commissione Europea, Priorità 3 “Nanotechnologies and nano sciences, knowledge based multifunctional materials, new production processes and devices”, Sesto Programma Quadro, di seguito “MAGMANet”), cui il CNR/INFM partecipa;

RILEVATO che i Network of Excellence sono i nuovi strumenti proposti dalla Commissione Europea tesi a raccogliere in “Istituti Virtuali” le Istituzioni europee che si sono maggiormente distinte in vari campi della ricerca scientifica e che tali Istituti Virtuali sono finalizzati alla promozione della ricerca, della formazione e dell'avanzamento tecnologico, nonché all'integrazione europea ed alla cooperazione scientifica;

REPUBBLICA ITALIANA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

RILEVATO che hanno partecipato a MAGMANet n. 15 Unità operative che corrispondono a Università e Centri di ricerca italiani, francesi, spagnoli, portoghesi, svizzeri, inglesi, tedeschi, olandesi, polacchi e romeni, di cui è coordinatore il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienze e Tecnologia dei Materiali (Consorzio INSTM) di Firenze;

RILEVATO che il contributo complessivo ricevuto da MAGMANet da parte della Commissione Europea per i suoi cinque anni di durata sarà di € 10.7 milioni;

CONSIDERATO che MAGMANet svolge attività nel campo del magnetismo molecolare;

CONSIDERATO che il magnetismo molecolare ha l'obiettivo di indagare le possibilità di usare come magneti molecole che contengono una grossa parte organica, al posto dei materiali inorganici che sono alla base dei magneti comuni usati nella vita di tutti i giorni;

CONSIDERATO che lo sviluppo dei nuovi materiali magnetici ha aperto nuove problematiche scientifiche e nuovi orizzonti in diversi settori tecnologici, che richiedono sempre di più approcci fortemente interdisciplinari, coinvolgendo i campi della chimica, della fisica e, ultimamente, della biologia e della medicina e che, in particolare, negli ultimi anni, le ricerche nel campo del magnetismo molecolare hanno portato allo sviluppo di nano magneti la cui polarità magnetica si inverte o superando un altro passo una barriera di potenziale o attraverso il cosiddetto effetto tunnel;

CONSIDERATO che l'interesse di MAGMANet è rivolto verso nuovi tipi di materiali magnetici basati non su metalli o leghe tradizionali come quelle di ferro, o su ossidi, come le ferriti, ma su nuove molecole che si comportano, individualmente come magneti di taglia nanoscopica e che a livello applicato le possibilità offerte da questi sistemi sono notevoli;

CONSIDERATO che i principali obiettivi del Progetto sono i seguenti:

- affrontare la frammentazione della ricerca europea nel settore del magnetismo molecolare ed aumentare il costo-beneficio della stessa;
- conseguire una duratura integrazione tra le principali istituzioni europee nel campo attraverso la costituzione dell'European Institute of Molecular Magnetism (EIMM);
- sviluppare risorse d'avanguardia attraverso lo sviluppo del Laboratorio Virtuale di eccellenza;
- potenziare la ricerca europea in questo campo attraverso approcci multidisciplinari;
- diffondere l'eccellenza del settore alla comunità scientifica e al cittadino;
- promuovere innovazione industriale e trasferimento tecnologico;

CONSIDERATO che numerose industrie, sia italiane (FIAT, ST-Microelectronics, Bruker-Italia, Bracco, APE) che europee (IBM, Philipps, Thales, Degussa, Activery Biotech) sono interessate alle attività in questo campo;

CONSIDERATO che per lo sviluppo del mercato nel settore è prevista una crescita esponenziale nel medio e lungo periodo e che questo aspetto è ritenuto essenziale dalla Commissione Europea per supportare questo tipo di iniziativa;

REPUBBLICA ITALIANA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

VISTA la compagine sociale di EIMM S.c.r.l. di seguito riportata:

Soci	Città	Quota al capitale: €
Consorzio INSTM	Firenze	1.338,00
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Poznan	1.333,00
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	Friburgo	1.333,00
Universidad de Zaragoza	Saragozza	1.333,00
University of Manchester	Manchester	1.333,00
Université de Genève	Ginevra	1.333,00
Universidad de Valencia	Valencia	1.333,00
Université de Basel	Basilea	1.333,00
Universität Bern	Berna	1.333,00
Uniwersytet Wrocławski	Wrocław	1.333,00
Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi	Iasi	1.333,00
Universitatea din București	Bucarest	1.333,00
Instituto Tecnológico e Nuclear	Sacavém	1.333,00
Uniwersytet Jagiellński w Krakowie	Cracovia	1.333,00
Universiteit Leiden	Leiden	1.333,00
Totale		20.000,00

CONSIDERATO che EIMM ha come oggetto statutario quello di fornire supporti organizzativi, tecnici e finanziari e che si propone di promuovere e coordinare la partecipazione dei propri soci alle attività volte al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- promozione dell'eccellenza nello sviluppo tecnologico in Europa nel settore del magnetismo molecolare, con particolare interesse alle linee prioritarie dell'European Research Area (ERA);
- coordinamento con gli altri partecipanti all'ERA, interni ed esterni alla Rete di Eccellenza Europea MAGMANet;
- promozione e sviluppo dell'eccellenza dei componenti della Rete MAGMANet nel settore del magnetismo molecolare attraverso le diverse contribuzioni alla ricerca, lo sviluppo e l'innovazione in ERA;

CONSIDERATO che la Società è stata costituita in data 12 marzo 2008 ai sensi dell'articolo 2615-ter del Codice Civile;

VISTO il business plan;

VISTO l'atto costitutivo;

VISTO lo statuto;

VISTO il regolamento consortile;

VISTO il documento intitolato "Illustrazione dello statuto e del regolamento consortile della Società Consortile a Responsabilità Limitata EIMM", predisposto dall'Ufficio proponente;

REPVBBLICA ITALIANA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

CONSIDERATO che l'obiettivo del Progetto MAGMANet e anche quello della Società EIMM è quello di coordinare le attività di ricerca, divulgazione e didattica nel settore del magnetismo molecolare a livello europeo e di facilitare la partecipazione ai progetti del Settimo Programma Quadro e ai futuri Programmi Quadro e che EIMM è uno strumento fortemente voluto dalla Commissione Europea che si prefigge di rappresentare il Centro di riferimento e di eccellenza per il magnetismo molecolare in Europa;

CONSIDERATO che i vantaggi della partecipazione del CNR ad EIMM saranno molteplici, ovvero essa consentirà ai ricercatori CNR di accedere e di collaborare con i migliori Laboratori europei, di potenziare ed ottimizzare l'utilizzazione della strumentazione, delle risorse umane ed economiche e del know-how del CNR, di entrare a far parte dell'élite europea della ricerca, nonché di accedere in forma prioritaria ai finanziamenti comunitari non disponibili ai singoli Laboratori;

VISTO il parere del Collegio dei Revisori dei Conti, con verbale n. 1292 del 28 ottobre 2008, ai sensi dell'art. 55, punto 4, del Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del CNR, approvato con Decreto del Presidente del CNR prot. 0025034 del 4 maggio 2005;

VISTA la nota del 10 settembre 2008 del Responsabile INFM-CNR, con la quale conferma che ogni conseguente contributo od onere, in denaro od in natura, graverà interamente sulla disponibilità dell'INFM-CNR stesso;

VISTO il parere del Direttore del Dipartimento Dispositivi e Materiali, espresso con nota del 2 luglio 2008;

VISTO l'art. 3, comma 27 della Legge del 24 dicembre 2007, n. 244, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2008)";

CONSIDERATO che l'assunzione di nuove partecipazioni o il mantenimento delle attuali partecipazioni, nell'ambito di quanto disposto dall'art. 3, comma 27, della sopra citata Legge del 24 dicembre 2007, n. 244, devono essere autorizzati dall'organo competente con delibera motivata in ordine alla sussistenza dei presupposti di cui al comma 27 medesimo;

RICONOSCIUTA la sussistenza dei presupposti previsti dalla Legge finanziaria per le motivazioni sopra esposte e di seguito sinteticamente riportate:

- le Reti di Eccellenza, fortemente volute dalla Commissione Europea, sono progetti multi-partner volti a rafforzare l'eccellenza scientifica e tecnologica in un determinato tema di ricerca integrando a livello europeo la massa critica di risorse e competenze necessarie per portare l'Europa in una posizione di leadership e diventare una forza mondiale in un dato campo;
- queste competenze saranno messe in rete con un programma congiunto di attività volto principalmente a realizzare un'integrazione progressiva e duratura delle capacità di ricerca dei partner e a far progredire al contempo le conoscenze sull'argomento;
- l'obiettivo principale di una Rete di Eccellenza è la ristrutturazione e riformulazione duratura delle modalità in cui vengono effettuate le ricerche in Europa in un determinato settore;

REPUBBLICA ITALIANA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

- la mancata partecipazione del CNR alla Società comporterà l'esclusione dai finanziamenti del Network of Excellence MAGMANet e a quelli che verranno generati e il confinamento del CNR ad un ruolo secondario con conseguente danno irrimediabile per l'Ente in questo settore di attività;

CONSIDERATO l'interesse del CNR a partecipare alla Società nei termini prospettati;

VALUTATE le motivazioni per cui occorre l'assunzione di un provvedimento in tempi brevi;

DELIBERA

1. l'approvazione dell'adesione del CNR all'European Institute of Molecular Magnetism Società Consortile a Responsabilità Limitata (in breve EIMM S.c.r.l.), con sede in Firenze, costituita in data 12 marzo 2008 ai sensi dell'art. 2615-ter del Codice Civile, attraverso la sottoscrizione di apposito aumento di capitale nella misura di € 1.333,00 (millecentotrentatré/00), con la direttiva che tale conferimento gravi sul Bilancio 2008 a carico del capitolo di spesa 1.02.051 – relativo a quote di partecipazione ad iniziative comuni ad altri soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, sul quale esiste la necessaria copertura finanziaria e che eventuali contributi in denaro o in natura gravino sull'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia;
2. partecipazione è soggetta alla condizione sospensiva dell'approvazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), ai sensi dell'art. 18, comma 1, punto b) del Decreto Legislativo n. 127/2003;
3. l'invito all'Ufficio competente a provvedere alla trasmissione al MIUR degli atti concernenti la partecipazione del CNR alla predetta Società;
4. ai sensi dell'art. 3, comma 27 della Legge del 24 dicembre 2007, n. 244, recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria 2008)", le motivazioni della partecipazione del CNR alla sopra citata Associazione sono in sintesi le seguenti: la ratifica degli impegni assunti da parte dei partecipanti, e pertanto anche dal CNR, in sede di stipula del contratto con la Commissione Europea con il quale è stato istituito il Network of Excellence per lo svolgimento delle attività nell'ambito del Progetto MAGMANet.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO