



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Partecipazione del ...omissis... del ...omissis... del ...omissis... del ...omissis... e del ...omissis... dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR (CNR- INO) e del CNR alla Società Spin-off ppqSense S.r.l.

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 18 febbraio 2016, ha adottato a maggioranza con un astenuto la seguente deliberazione n. 40/2016 – Verb. 295

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127;

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. 24, prot. AMMCNT-CNR n. 0023646 del 7 aprile 2015, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 29 aprile 2015, entrato in vigore in data 1° maggio 2015;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 43 prot. AMMCNT-CNR n. 0036411 del 26 maggio 2015, di cui è stato dato l’avviso di pubblicazione sul sito del CNR e sul sito istituzionale del MIUR, in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale - n. 123 del 29 maggio 2015, entrato in vigore in data 1° giugno 2015;

VISTA la relazione predisposta dalla Struttura di particolare rilievo Valorizzazione della Ricerca della Direzione Generale, trasmessa dal Direttore Generale con prot. AMMCNT-CNR n. 0010111 del 16 febbraio 2016;

VISTA la nota integrativa del Direttore Generale prot. AMMCNT-CNR n. 0010363 del 16 febbraio 2016;

VISTO il decreto legislativo n. 297 del 27 luglio 1999 ed in particolare l’articolo 2 di tale decreto;

VISTO il Regolamento per la costituzione e la partecipazione del CNR alle imprese Spin-off, emanato con provvedimento del Presidente n. 119 del 5 novembre 2013;

CONSIDERATO che con nota del 9 febbraio 2016, il ...omissis..., primo ricercatore, il ...omissis..., il ...omissis..., il ...omissis..., ricercatori, il ...omissis..., ricercatore a tempo determinato dell’Istituto Nazionale di Ottica del CNR (CNR- INO) hanno presentato la domanda di autorizzazione a partecipare alla Società Spin-off ppqSense S.r.l., che avrà sede a Campi Bisenzio (FI), avente ad oggetto lo sviluppo di tecnologie e la prototipazione e produzione di strumentazione ad alto contenuto tecnologico, basate su tecniche di spettroscopia laser ed apparati fotonici innovativi, per la rivelazione in tracce di molecole allo stato gassoso; la fornitura di servizi di misura di concentrazioni di gas;



VISTO il Business Plan della Società ppqSense S.r.l.;

PRESO ATTO che tale iniziativa prevede:

- lo sviluppo di *know-how* e tecnologie ad alto grado di innovazione, da trasferire nei prodotti industriali sui mercati delle analisi al radiocarbonio (^{14}C), con applicazioni in diversi settori quali la certificazione di contenuto non fossile in biocarburanti; la cattura e sequestro del carbonio; il monitoraggio ambientale e quote di emissione di CO_2 ; la radiodatazione; il settore biomedicale e il monitoraggio di impianti / scorie nucleari;
- la realizzazione, certificazione e validazione di prototipi industriale (C14-SCAR) basati sulla tecnica SCAR per la rivelazione del radiocarbonio in CO_2 ;
- la fornitura di servizi di misura della concentrazione di radiocarbonio;
- il continuo sviluppo della tecnologia C14-SCAR per il miglioramento dei prodotti industriali;
- lo sviluppo, prototipazione ed eventuale produzione di nuovi prodotti tecnologici applicati alla spettroscopia laser;

CONSIDERATO che la società ha un capitale di €10.000,00 e che la compagine si articola come segue:

- CNR 25%
- ...omissis... 14%
- ...omissis... 14%
- ...omissis... 14%
- ...omissis... 12%
- ...omissis... 11%
- ...omissis... 10%

CONSIDERATO che la Società ppqSense, costituita come Società a responsabilità limitata S.r.l., verrà iscritta alla lista delle Start-up innovative, di cui alla legge n. 221/2012;

CONSIDERATA la proposta di assunzione da parte del CNR di una partecipazione alla Società ppqSense s.r.l. con quota del 25% del capitale sociale per l'ammontare di euro 2.500,00 attraverso il conferimento in natura, che sarà oggetto di perizia;

CONSIDERATA la proposta di assunzione da parte del ...omissis..., del ...omissis... e del ...omissis..., nella misura del 14% ciascuno del capitale sociale e la proposta di assunzione da parte del ...omissis... e del ...omissis..., nella misura rispettivamente del 12% e del 10% del capitale sociale;

CONSIDERATO che il Dott. Paolo De Natale, Direttore del CNR-INO, specifica che la sua partecipazione è solo a titolo di investimento e non comporterà alcun ruolo operativo, per tutta la durata dell'incarico come Direttore del CNR-INO e segnala che, per evitare ogni possibile conflitto di interessi, tutti gli atti autorizzativi legati a personale, spazi e strumentazioni di pertinenza



dell'INO-CNR verranno sottoposti al Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia;

CONSIDERATO che nelle domande di autorizzazione il ...omissis..., il ...omissis..., il ...omissis..., il ...omissis..., il ...omissis..., chiedono l'autorizzazione a svolgere la propria attività a favore dell'impresa Spin-off ppqSense S.r.l. per una percentuale del proprio tempo, con mantenimento in servizio, dedicando alle attività della società due mesi uomo per anno il ...omissis..., il ...omissis..., il ...omissis... e il ...omissis..., e 1 mese uomo per anno il ...omissis...;

CONSIDERATO che il ...omissis... e il ...omissis... chiedono, inoltre, l'autorizzazione a ricoprire la carica di Consigliere del Consiglio di amministrazione della società, dichiarando che suddetta carica è compatibile con il regolare svolgimento delle attività oggetto del contratto con il CNR;

VISTO lo Schema di Convenzione tra ppqSense S.r.l. e CNR- INO;

VISTO lo schema di Atto costitutivo;

VISTO lo schema di Statuto;

VISTO lo schema di Patto Parasociale;

VISTO il parere favorevole sulla proposta di costituzione della Società Spin-off ppqSense del Direttore del Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia, Dott. Corrado Spinella, per le seguenti motivazioni:

- il settore commerciale in cui si inserisce l'attività proposta è quello delle strumentazioni di analisi di alta gamma, con applicazioni prevalenti al settore ambientale, alla "Security" ed ai Beni Culturali. La potenzialità del sistema proposto di rivelare anidride carbonica contenente ^{14}C lo caratterizza come l'unico sistema al mondo con caratteristiche di portabilità e di costi relativamente bassi in grado di distinguere tra la combustione di sostanze biologiche e quelle di origine fossile. Il mercato potenziale è quindi altamente strategico, con applicazioni per il Controllo del Clima Globale o delle emissioni inquinanti su scala anche locale e per la certificazione della frazione di carburanti di origine biologica in biofuels o la capacità di monitorare alterazioni anche minime dei livelli di radioattività e anche per potenziali applicazioni alla Sicurezza nazionale, per la rivelazione di tracce di sostanze utilizzabili per esplosivi o tossiche;
- gli aspetti sopra delineati suggeriscono l'urgenza di trasferire una tecnologia al momento unica e portarla a livello di prodotti industriali, dato l'elevatissimo livello di concorrenza internazionale e la ricettività potenziale del mercato;
- l'analisi della compagine proponente, tutta legata al CNR, suggerisce una debolezza ma la fase di ingresso di un Socio industriale/manageriale è solo rimandata ad una seconda fase, in cui, formatasi la società, sarà possibile accedere ai finanziamenti veicolati da un investitore che ha già positivamente valutato la proposta ma può intervenire soltanto dopo la costituzione della Società;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

- la valutazione dell'inopportunità dello svolgimento di un'intensa attività di prototipazione e di servizi all'interno dell'Ente, rinunciando di fatto allo svolgimento di quella che è la prima missione del CNR, la ricerca innovativa;
- i risultati della ricerca che l'impresa si propone di valorizzare provengono dal CNR-INO; l'iniziativa rappresenta un'opportunità di trasferimento del *know-how* e delle competenze maturate nell'Ente; l'assenza di situazioni di conflitto di interesse o di concorrenza dell'attività dell'impresa con le attività istituzionali del Dipartimento o dell'Istituto;
- l'impegno del personale presso l'impresa Spin-off è compatibile con il regolare svolgimento delle attività svolte presso il CNR; non sussistono incompatibilità e conflitti di interesse in relazione all'assunzione da parte di ...omissis... e di ...omissis... della carica di membri del Consiglio di amministrazione.

CONSIDERATO che, nel rispetto dei criteri di verifica dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, ogni attività che coinvolga la società spin-off nel suo rapporto con il CNR-INO verrà sottoposta alla validazione del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia, il quale ha approvato anche la Convenzione tra ppqSense S.r.l. e CNR-INO, che è stata sottoposta alla sua convalida e che sarà da lui sottoscritta;

VISTI i pareri espressi dai componenti della Commissione Spin-off, istituita con Provvedimento n.66 del 15 maggio 2014 del Presidente del CNR, in favore della proposta Spin-off ppqSense S.r.l.;

VISTO l'art. 3, commi 27 – 32, 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, nell'ambito di quanto disposto dall'art. 3, comma 28, della sopra citata Legge del 24 dicembre 2007, n. 244, deve essere autorizzata dall'organo competente con delibera motivata in ordine alla sussistenza dei presupposti di cui al comma 28 medesimo;

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

- il settore in cui si inserisce l'attività proposta dalla società è quello delle strumentazioni di analisi di alta gamma, con applicazioni prevalenti al settore ambientale, alla “Security” ed ai Beni Culturali. La potenzialità del sistema proposto lo caratterizza come un sistema unico con applicazioni per il controllo del clima globale o delle emissioni inquinanti, per la certificazione della frazione di carburanti di origine biologica in biofuels o la capacità di monitorare alterazioni anche minime dei livelli di radioattività e anche per potenziali applicazioni alla sicurezza nazionale;
- i risultati della ricerca che l'impresa si propone di valorizzare provengono dal CNR-INO e l'iniziativa rappresenta un'opportunità di trasferimento del *know-how* e delle competenze maturate nell'Ente;

VISTO il parere espresso dal Collegio dei revisori dei conti nella riunione del 17 febbraio 2016, con verbale n. 1504;



DELIBERA

1. Di autorizzare il ...omissis... e il ...omissis..., dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR (CNR-INO) di Firenze, con mantenimento in servizio, a svolgere attività a favore della Società Spin-off ppqSense S.r.l., nonché a ricoprire le cariche di membri del Consiglio di amministrazione della società, per un periodo della durata determinata non superiore ai tre anni, con un impegno di tempo massimo pari a 2 mesi uomo per anno, per ciascuno.
2. Di autorizzare il ...omissis... e il ...omissis... dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR (CNR-INO) di Firenze, con mantenimento in servizio, a svolgere attività a favore della società Spin-off ppqSense S.r.l., per un periodo della durata determinata non superiore ai tre anni, con un impegno di tempo massimo pari a 2 mesi uomo per anno, per ciascuno.
3. Di autorizzare il ...omissis, dell'Istituto Nazionale di Ottica del CNR (CNR-INO) di Firenze, con mantenimento in servizio, a svolgere attività a favore della Società Spin-off ppqSense S.r.l., per un periodo della durata determinata non superiore ai tre anni, con un impegno di tempo massimo pari a 1 mese uomo per anno.
4. Ogni attività che coinvolga la Società Spin-off ppqSense S.r.l. nel suo rapporto con il CNR-INO verrà sottoposta alla validazione del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia.
5. Di approvare la partecipazione del CNR alla Società a Responsabilità Limitata ppqSense S.r.l., con sede a Campi Bisenzio (FI), con quota del 25% del capitale sociale per l'ammontare di euro 2.500,00 attraverso il conferimento in natura, che sarà oggetto di perizia.
6. La partecipazione del CNR è soggetta all'approvazione del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) ai sensi e per gli effetti dell'art. 19, comma 1, lettera b) dello Statuto vigente del CNR.

IL SEGRETARIO

F.to digitalmente Giambattista Brignone

IL PRESIDENTE

F.to digitalmente Luigi Nicolais

VISTO DIRETTORE GENERALE

F.to digitalmente Paolo Annunziato

LR