

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4602238

SUBMISSION TYPE:	RESUBMISSION
NATURE OF CONVEYANCE:	AGREEMENT
RESUBMIT DOCUMENT ID:	504488995
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
ROLANDO BARBUCCI	07/10/2017
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	GREEN ENGINEERING S.R.L.
Street Address:	ZONA INDUSTRIALE BELVEDERE INGRESSO 2
City:	53034 COLLE DI VAL D'ELSA (SIENA)
State/Country:	ITALY
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	14897187
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	(216)579-6073
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
Phone:	216-579-1700
Email:	lhawkins@pearne.com
Correspondent Name:	JOHN P. MURTAUGH/PEARNE & GORDON LLP
Address Line 1:	1801 EAST 9TH STREET, SUITE 1200
Address Line 4:	CLEVELAND, OHIO 44114-3108
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	BUG5-55443
NAME OF SUBMITTER:	JOHN P. MURTAUGH
SIGNATURE:	/johnpmurtaugh/
DATE SIGNED:	09/19/2017
Total Attachments: 16	
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page1.tif	
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page2.tif	
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page3.tif	
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page4.tif	
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page5.tif	
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page6.tif	

source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page7.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page8.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page9.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page10.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page11.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page12.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page13.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page14.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page15.tif
source=DECLARATION-of-VALENTINA-GAZZARRI#page16.tif

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Inventor : EUGENIO MACCHIA
Application No. : 14/897,187
Filed : DECEMBER 9, 2015
Docket No. : BUG5-55443

DECLARATION OF VALENTINA GAZZARRI REGARDING OWNERSHIP OF INVENTION

Dear Sirs:

I, Valentina Gazzarri, having knowledge of the facts set forth herein, depose and state as follows:

1. I am an Italian lawyer in good standing. I currently engage in legal services at Bugnion S.p.A., an Italian industrial property consulting company and I have experience on Intellectual Property matters since 2011.
2. Rolando Barbucci is identified as one of the inventors of the inventions (the "Invention") set forth in the above-referenced US Patent Application No. 14/897,187.
3. Green Engineering S.R.L. (hereinafter "Green Engineering") entered into an agreement or contract dated January 2, 2013 (Annex 1, with English translation) with C.R.E.A. – Centro di Ricerca Energia e Ambiente S.c.a r.l. (hereinafter "CREA"). According to the contract, Green Engineering commissioned CREA to provide intellectual property services.
4. The above-mentioned intellectual property services consist of the research and development activity concerning the "CANARD Project", i.e., increasing the catalytic activity of metallic surfaces of distillation apparatus by copper nanostructures and titanium.
5. Pursuant to Article 7 of the CREA contract, Green Engineering shall be the owner of the intellectual property rights, including patent rights, on the inventions deriving from the commissioned activity.

6. CREA, in turn, commissioned Professor Rolando Barbucci (hereinafter "Mr. Barbucci") and his team of researchers to conduct the research and development activity described above, expressly mentioning that Green Engineering is the original buyer (Annex 2, with English translation).

7. Mr. Barbucci is a self-employed worker and no employment relationship was in force between Mr. Barbucci and CREA at the signature of the contract in Annex 2.

8. On information and belief, at the time of the Invention, Mr. Barbucci was an Italian citizen residing and working in Italy and performing the commissioned inventive activity in Italy, so that the Invention was made in Italy. Accordingly, in my opinion, the rights in the Invention are governed by Italian law.

9. Pursuant to Article 63 of the Italian Industrial Property Code (IIPC) (legislative Decree n. 30/2005) "The right associated to industrial inventions, with exception of the right to be acknowledged as inventor, can be assigned and transferred. The right to patent an industrial invention belongs to the invention's author and to his/her beneficiaries".

10. Moreover, Article 64, I par. IIPC regulates the case of invention by employees and provides for as follows: "When an industrial invention is made in the performance or fulfillment of a contract or work or employment relationship, in which the inventive activity is contemplated by the contract or relationship and is remunerated for that purpose, the rights deriving from the invention belong to the employer, without prejudice to the right for the inventor to be acknowledged as the author".

11. However, Italian law does not specifically regulate the case in which a self-employment worker commissioned by a buyer carries out the inventive activity. There were not provisions regulating to whom belongs the intellectual property rights on the resulting inventions.

12. Nevertheless, until now, Italian case law has filled this legislative gap.

13. In this regards, it is to be taken into account that according to the prevailing case-law, the buyer originally acquires the economic exploitation rights of the work commissioned and can

therefore dispose of it freely, by virtue of the sole works contract. (This principle has been applied also in judgment dispute on intellectual property matters. In this regards, see Italian Supreme Court, no.13171/2016 'Mr. Bertotti vs. Fiat Group Automobiles S.p.A.', concerning a copyright issue; Italian Supreme Court no. 5527/1979, concerning a models issue).

14. It derives that Article 64 IIPC, in accordance with the above-mentioned principle, is applicable, by analogy, also in case a buyer commissions an invention to a self-employment worker. (Court of App. Bologna, 28.12.1984 Court of Bologna, 17.9.1982).

15. Therefore, the buyer of an intellectual works contract has the ownership of the right of exploitation of the invention resulting from the activity he commissioned (without prejudice to the right for the inventor to be acknowledged as the author) (Court of Milan, n. 6964/2014, 22.05.2014).

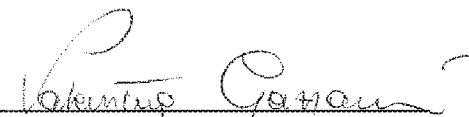
16. In addition, article 4 of Italian Law n. 81 of May 22, 2017 (Job Act for self-employed workers), seems to confirm the above mentioned prevailing case law, in stating that: "Unless the inventive activity is the object of the self-employment contract and for that purpose compensated, the economic exploitation rights on the original contributions and inventions realized in the execution of the contract itself are the property of the self-employed worker, according to Law No. 633 of April 22, 1941 (Italian Copyright Law) and to Legislative Decree No. 30 of February 10, 2005 (Italian Industrial Property Law)".

17. In the light of the above, according to Italian law and prevailing case-law, Green Engineering is the legitimate owner of the patent rights on the Invention commissioned to CREA, just by virtue of the intellectual works contract and the application, by analogy of article 64, 1 par. of the Italian Intellectual Property Code.

18. In my opinion, in the light of the information I have been provided with, and for the reasons set forth above, the rights of Mr. Barbucci in the Invention are owned by Green Engineering.

19. I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are

punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 U.S.C. § 1001, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the present application or any patent issued thereon.


VALENTINA GAZZARRI

10.07.2017
DATE

AGREEMENT

between

C.R.E.A. - Centro di Ricerca Energia e Ambiente S.c.a r.l., C.F. and P.IVA n. 01099190520, having its Headquarters in viale G. Matteotti n°15 - 53034 Colle di Val d'Elsa (SI), hereinafter called "CREA", represented by its Legal Representant *pro tempore* Rag. Michele Pollara, born on December 6th 1958 in Sovicille (SI) and having his own domicil for this position in CREA'S Headquarters,

and

Green Engineering s.r.l. C.F. and P.IVA n. 00993700525, having its Headquarters in Zona Industriale Belvedere Ingresso n. 2 - 53034 Colle di Val d'Elsa (SI), hereinafter called "GREEN E.", represented by his Vice President Mr. Eugenio Macchia, born on September 25th, 1979 in Roma and having his own domicil for this position in GREEN E.'S Headquarters;

GIVEN THAT

Regione Toscana, by putting into effect the POR/FESR 2007-2013, PAR FAS 2007-2013 e PRSE 2007-2010 for the development the competitiveness among the regional productive system, grants contributions to Companies to support intangible innovative projects, with a particular attention to those aiming to finance qualified services for maedium and small Companies (PMI);

C.R.E.A. was established in 2003 with the aim of being a tool of the local industrial policy and to support he competitiveness among the Companies. The The intention is just to facilitate the association of small, medium and big Companies and Research Centres, so to share the respective knowledge and make investments in common areas of interest;

GREEN E. is a Company specializing in the design and realization of industrial plants for the production of biofuels (bioethanol and biodiesel) and distilleries for the manufacturing of high quality distillates (Rum, Vodka, Whisky, Extra-neutral Alcohol) ;

GREEN E. wants to realize new nanostructured materials aimed to reduce the pollution factors in liquid and gas streams of chemical industrial plants;

C.R.E.A. is an highly specialized Centre, aimed to promote and coordinate the research activity, also with reference to the specific local needs

GREEN E. e C.R.E.A. both make part of "NANOXM, Polo Regionale di Innovazione per le Nanotecnologie"

To reach the above goals, GREEN E. intends to make use of the qualified expertise of C.R.E.A. to realize the project CANARD (Implementtion of catalytic activity of metallic surfaces of distillation equipment through copper and titanium dioxide), as well as the contribution of Tuscan Region referred to SECTION 1.3B POR-CREO 2007-2013 for qualified services of small and medium Companies as specified in the document l "Catalogo dei servizi avanzati e qualificati per le PMI. dell'industria, artigianato e servizi alla produzione" ("catalogne of advanced and qualified services for small and medium companies in industry, handicraft and production services"). C.R.E.A. will participate through the activity of analysis, study and research of a technical team guided by Professor Rolando Barbucci, for the development of the most advanced technologies;

PATENT

REEL: 043635 FRAME: 0441

Now therefore

IT IS AGREED THAT

Art. 1 – Premises

The premises make part of this Agreement

Art. 2 – Subject of the Agreement

GREEN. E. gives to C.R.E.A. the job of supplying highly innovative services being part of category B1.3 “*Servizi tecnici di progettazione per innovazione di prodotto e di processo produttivo*” – on the basis of the Regional Catalogue - as described in the Project Technical table..

Art. 3 – Project

The project will developed in accordance to the enclosed Technical Table of project CANARD; such table makes part of this Agreement.

Art. 4 – Remuneration and terms of payment

For the service, the following C.R.E.A. Personnel is available:

Personnel	Qualification	Experience	Daily cost (€)	mandays	TOTAL (€)
Rolando Barbucci	Professor	More than 15 years	600	31	18.600,00
Serena Fedi	Researcher	5-10 anni	200	40	8.000,00

For the accomplishment of specific activities, external personnel will be used by C.R.E.A. More precisely:

- Lorenzo Sabatini, Senior Project Manager of ASEV SpA, Agency for the Development of the Area Empolese Valdelsa, with managing functions in the Regional Innovation hub for nanotechnologies and playing a role of brokerage and administrative management between C.R.E.A. and GREEN E.

Details:

Export / External Consultant	Qualification	Experience	Daily cost (€)	mandays	TOTAL (€)
Lorenzo Sabatini	Project Manager	10-15 anni	300	10	3.000

To carry out the services being the subject of this agreement, a certain number of mandays are foreseen c/o GREEN E. headquarters, which are equivalent to one third of the total number, as per the presented request, and a total amount of 29.600,00 Euro (IVA 21% not included).

The payment will be done monthly, on the basis of the invoices of C.R.E.A. for the following sums:

- EURO 1.670,00 (IVA 21% not included) every month, for the first 8 months starting from the signature of this agreement.
- EURO 4.060,00 (IVA 21% not included) every month for the remaining months.

The above mentioned amounts will be paid according to the terms indicated by C.R.E.A. within 30 days from the issuing of the related invoices, otherwise this agreement will be automatically cancelled.

Art. 5 – Project referents

The Head of Research of C.R.E.A. is Professor Roland Barbucci, supported by the Researcher Serena Fedi.

The Project technical consultant is Lorenzo Sabatini, having an experience of project management of the Regional Innovation hub (NANOXIM), of which both C.R.E.A. and Green Engineering make part for all the activities of management, brokerage and dissemination.

Art. 6 – Duration

This Agreement will last one year starting from the signing of the same.

Art. 7 – Copyright

The results of this Agreement are sole property of GREEN E.

C.R.E.A. can publish on national or international scientific magazines the results of the research activity, or use the same on the occasion of congresses, conferences, seminars or similar strictly under the condition of having previously obtained a written authorization of GREEN E., stating terms and conditions of the publication and use. If the results of the research are patented, the related fees are at Green Engineering's charge only and the intellectual property will be exclusively of Green E.

The authors of the patent will : Eugenio Macchia of Green Engineering, as Responsible of the Project, Rolando Barbucci of C.R.E.A., as Scientific Responsabile of the Research. Further authors can be decided by the Research Responsabile, Prof., Rolando Barbucci.

Art. 8 – Confidentiality

C.R.E.A. agrees not to disclose to third parties the scope, the procedures, the results and any other content included in this agreement. The non disclosure obligation will continue indefinitely, beyond the expiry

Art. 9 – Contract termination

The parties can terminate this agreement if the results expected on the basis of the activity schedule cannot be reached because of one party's default.

The termination must be communicated through registered letter and shall have effect as from the 30° from the date of communication. In this case, GREEN E. will only pay to C.R.E.A. the amount

related to the research actually done, provided that the project's Responsibles find that the same is technically useful, in relation to the scopes of the agreement without prejudice to any responsibility for any breach of contract.

Art. 10 – Disputes

For any dispute connected with this agreement that cannot be friendly solved, the parties agree to address to the Court of Siena .

Art. 11 – Registration

This agreement, issued in two originals, shall be registered only in case of application of art. 5 – D.P.R. 26.04.1986 n. 131.

Art. 12 – Information and Personal data treatment

Within the meaning and for the purposes of Italian legislative Decree. 196/2003 “Code for the protection of personal data”, the Parties mutually acknowledge the fact that they both have received the information foreseen by art. 13 of the above Decree for the treatment and communication of data, either for those data supplied at the Agreement signature and for those data acquired during its application.

Considering the above , the Parties agree that by signing this Agreement they automatically give their consent to their personal data treatment and communication, according to the Decree.

Colle di Val d'Elsa, January 2nd 2013.

For C.R.E.A - Michele Pollara President of Board of Directors

For GREEN E. Eugenio Macchia - Vice President of Board of Directos



CONVENZIONE

tra

Il **C.R.E.A.** - Centro di Ricerca Energia e Ambiente S.c.a.r.l., C.F. e P.IVA n. 01099190520, con sede in viale G. Matteotti n°15 - 53034 Colle di Val d'Elsa (SI), in seguito indicato "CREA", rappresentato dal legale rappresentante *pro tempore* Rag. Michele Pollara, nato il 6 Dicembre 1958 a Sovicille (SI) e domiciliato per la carica nella sede di tale società;

e

Green Engineering s.r.l. C.F. e P.IVA n. 00993700525, con sede in Zona Industriale Belvedere Ingresso n. 2 - 53034 Colle di Val d'Elsa (SI), in seguito "GREEN E." rappresentata dal suo vice presidente Sig. Eugenio Macchia, nato il 25/09/1979 a Roma e domiciliato per la carica nella sede di tale società;

PREMESSO

CHE la Regione Toscana, in attuazione del POR/FESR 2007-2013, PAR FAS 2007-2013 e PRSE 2007-2010 ed al fine di sviluppare la competitività del sistema produttivo regionale, concede aiuti diretti alle imprese per il sostegno a progetti d'investimento innovativi immateriali, ed in particolare per quelli finalizzati all'acquisizione di servizi qualificati per le PMI;

CHE il C.R.E.A. nasce, nell'anno 2003, come strumento di politica industriale a sostegno della competitività delle aziende con l'intento di favorire l'aggregazione di piccole, medie e grandi imprese e di organismi di ricerca per la condivisione della conoscenza e la convergenza degli investimenti su traiettorie progettuali e linee di sviluppo comuni;

CHE la GREEN E. è un'azienda specializzata nella realizzazione di impianti industriali completi per la produzione di Biocarburanti (Bioetanolo e Biodiesel) e di distillerie per la produzione di distillati di alta qualità (Rum, Vodka, Whisky, Alcool Extra Neutro);

CHE GREEN E. intende sviluppare nuovi materiali basati sull'utilizzo delle nanotecnologie e finalizzati all'abbattimento di sostanze inquinanti presenti nelle correnti liquide e gassose degli impianti chimici industriali.

CHE il C.R.E.A. è soggetto altamente specializzato ed ha il compito di promuovere e disciplinare la ricerca, anche in relazione alle specifiche esigenze locali e del territorio;

CHE GREEN E. e C.R.E.A. hanno entrambi aderito al "NANOXM, Polo Regionale di Innovazione per le Nanotecnologie"

CHE la GREEN E. per raggiungere questi obiettivi intende avvalersi delle competenze qualificate del C.R.E.A. per la realizzazione del Progetto **CANARD - Incremento della attività catalitica delle superfici metalliche degli apparecchi di distillazione tramite nanostrutture in rame e biossido di titanio** e del contributo da parte della Regione Toscana, a valere sulla Misura 1.3b del POR CREO 2007-2013 finalizzata all'acquisizione di servizi qualificati per le PMI così come definiti dal "Catalogo dei servizi avanzati e qualificati per le PMI. dell'industria, artigianato e servizi alla produzione", attraverso



l'equipe tecnica che fa capo al Prof. Rolando Barbucci, per attività di analisi e studio delle migliori soluzioni tecnologiche che potrebbero essere sviluppate;

tutto ciò premesso,

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1 – Premesse.

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art. 2 – Oggetto della convenzione.

La GREEN. E. conferisce al C.R.E.A. l'incarico della fornitura di servizi altamente innovativi di categoria B1.3 "Servizi tecnici di progettazione per innovazione di prodotto e di processo produttivo" – secondo la codifica del Catalogo Regionale - così come descritti nella Scheda Tecnica di progetto .

Art. 3 – Progetto

Il progetto si svolgerà secondo le modalità descritte nella Scheda Tecnica del progetto CANARD allegata a questa Convenzione e ritenuta parte integrante di questa .

Art. 4 – Compenso e modalità di pagamento.

Per la effettuazione del servizio il C.R.E.A. mette a disposizione il seguente personale :

Personale dipendente	Qualifica	Esperienza nel settore	Costo giornaliero (€)	gg/uomo	TOTALE (€)
Rolando Barbucci	Professore	Oltre 15 anni	600	31	18.600,00
Serena Fedi	Ricercatrice	5-10 anni	200	40	8.000,00

In qualità di sub-fornitori il C.R.E.A. si avvarrà anche di esperti esterni per lo svolgimento di attività specifiche ed in particolare:

- Ing. Lorenzo Sabatini, Project Manager Senior, messo a disposizione dalla agenzia ASEV, Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa SpA, Soggetto Gestore del Polo Regionale di Innovazione per le Nanotecnologie che svolge nel progetto azione di brokeraggio e gestione amministrativa fra il C.R.E.A. GREEN E.

Nel dettaglio:

Esperto/consulente esterno	Qualifica	Esperienza nel settore	Costo giornaliero (€)	gg/uomo	TOTALE (€)
Ing. Lorenzo Sabatini	Project Manager	10-15 anni	300	10	3.000



Per lo svolgimento del servizio oggetto del presente contratto sono previsti un numero minimo di gg/uomo presso la sede di GREEN E. pari ad almeno un terzo del totale, come da domanda presentata, ed importo totale per la prestazione di **29.600,00** (escluso IVA al 21%).

Il pagamento avverrà con cadenza mensile a seguito di presentazione di fattura da parte del C.R.E.A. per i seguenti importi :

- EURO 1.670,00 (escluso IVA al 21%) al mese per i primi 8 mesi dalla data di firma della presente convenzione.
- EURO 4.060,00 (escluso IVA al 21%) al mese per i successivi 4 mesi.

Le somme saranno accreditate secondo le modalità indicate dai responsabili del C.R.E.A. entro 30 giorni dall'emissione delle relative fatture, pena la risoluzione della convenzione stessa.

Art. 5 – Referenti del progetto.

Responsabile della ricerca per il C.R.E.A. è il prof. Rolando Barbucci, coadiuvato dalla ricercatrice Serena Fedi .

Consulente tecnico del progetto è l'ing. Lorenzo Sabatini con esperienza di project management, del Polo di Innovazione Regionale per le Nanotecnologie (NANOXM), del quale sia il C.R.E.A. che la GREEN E. sono aderenti per attività di management, brokeraggio e disseminazione.

Art. 6 – Durata.

La presente convenzione avrà durata di un anno a partire dalla data di sottoscrizione della stessa.

Art. 7 – Diritti d'autore.

I risultati della presente convenzione sono di proprietà di GREEN E.

Qualora il C.R.E.A. intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati dell'attività in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, potrà farlo esclusivamente previa autorizzazione scritta di GREEN E. con cui concorderà i termini e i modi delle pubblicazioni. Nel caso in cui i risultati della ricerca portassero alla formulazione di un brevetto, le spese saranno a carico di Green E. e la proprietà sarà esclusivamente di Green E. .

Gli autori del brevetto saranno: Eugenio Macchia, in qualità di responsabile del progetto da parte di Green Engineering, il Prof. Rolando Barbucci , in qualità di Responsabile Scientifico della Ricerca da parte del C.R.E.A. Ulteriori autori potranno essere decisi dal responsabile della ricerca Prof. Rolando Barbucci.

Art. 8 – Confidenzialità.

Il C.R.E.A. si impegna a non divulgare a terze parti le finalità, le procedure, i risultati e qualsiasi altro contenuto oggetto della presente convenzione. Il vincolo di non divulgazione si protrarrà illimitatamente oltre la scadenza della presente convenzione.

Art. 9 – Recesso.

Le parti hanno facoltà di recedere dalla presente convenzione qualora, per inadempienza della controparte, sia pregiudicato il raggiungimento dei risultati previsti dal programma delle attività.



Il recesso andrà comunicato alla controparte mediante lettera raccomandata A.R. ed avrà decorrenza il 30° giorno dal momento dell'avvenuta comunicazione. In tal caso GREEN E. corrisponderà al C.R.E.A. unicamente l'importo relativo all'attività di ricerca effettivamente realizzata, purché quest'ultima, a giudizio dei referenti del progetto, abbia un'utilità tecnicamente apprezzabile, relativamente agli obiettivi della convenzione e fatta salva comunque ogni responsabilità per inadempienza contrattuale.

Art. 10 – Controversie.

Per ogni controversia derivante dalla presente convenzione che non potesse essere risolta amichevolmente le parti contraenti concordano di rivolgersi al Foro di Siena.

Art. 11 – Registrazione.

Il presente atto, redatto in due copie originali, verrà registrato solo in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 26.04.1986 n.131.

Art. 12 – Informativa e consenso al trattamento dei dati personali.

Ai sensi e per gli effetti di cui al decreto legislativo 196/2003 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali", le Parti si danno reciprocamente atto di aver ricevuto l'informativa prevista dall'articolo 13 del decreto stesso, in ordine al trattamento ed alla comunicazione dei dati forniti all'atto della stipula del presente Contratto e/o successivamente acquisiti dalle parti nel corso del relativo rapporto contrattuale. Alla luce di quanto sopra indicato, le Parti attribuiscono alla sottoscrizione del presente Contratto il valore di attestazione di consenso per il trattamento e la comunicazione dei dati personali, secondo quanto previsto nell'informativa.

Colle di Val d'Elsa, li 2 gennaio 2013.

Per C.R.E.A. il Presidente C.d.A. Rag. Michele Pollara

Per GREEN E. il Vice Presidente del C.d.A. Eugenio Macchia

Green Engineering s.r.l.
Vice Presidente
(Sig. Eugenio Macchia)

C.R.E.A. Centro di Ricerca Energia e Ambiente

Ricerca e innovazione per il territorio

AGREEMENT

between

CENTRO DI RICERCA ENERGIA E AMBIENTE, limited liability consortium (hereinafter **CREA**), VAT No. 010991910520, represented by its Chairman Mr. Michele Pollara, born in Sovicille on 05.12.1958, domiciled for the office at the company's registered office in Colle di Val d'Elsa, Viale Matteotti No. 15;

and

Mr. ROLANDO BARBUCCI, born in Florence on January 9, 1942, residing in Monteriggioni in Via Cassia Nord No. 60, tax code BRB RND 42A09 D612K;

WHEREAS

the Tuscany Region, in implementing the POR/FESR 2007-2013, PAR FAS 2007-2013 and PRSE 2007-2010, and in order to stimulate the competitiveness of the regional manufacturing system, grants direct aid to businesses to support intangible and innovative investment projects, and in particular those aimed at the acquisition of qualified services for SMEs;

C.R.E.A. was established in 2003 as an industrial policy tool to support the competitiveness of companies with the aim of favouring the aggregation of small, medium and large enterprises and research organisations to share knowledge and converge investments along common planning objectives and development lines;

Green Engineering srl wishes to develop new materials based on the use of nanotechnologies and aimed at removing pollutants present in the liquid and gaseous substances of industrial chemical plants;

C.R.E.A. is a highly specialized body and has the task of promoting and regulating research, also in relation to specific local and territorial needs;

Green Engineering srl intends to take advantage of the qualified know-how of C.R.E.A. to implement the project named CANARD - Increase in the catalytic activity of distillation equipment metal surfaces through copper and titanium dioxide nanostructures.

C.R.E.A. intends to make use of the technical team led by Mr. Rolando Barbucci for the analysis and development of the best technological solutions that could support achieving the objectives of the CANARD project;

the parties intend to regulate the relationships related to the above;

All this being said, which is an integral and substantial part of this agreement;

THE FOLLOWING IS HERETO AGREED AND STIPULATED

Art. 1 - Purpose.

C.R.E.A. limited liability consortium and Mr. Rolando Barbucci, in full respect of their autonomy, hereby sign this agreement to regulate the aforesaid activities and in particular the analysis and study of the increased catalytic activity of the

PATENT

REEL: 043635 FRAME: 0449

distillation equipment metallic surfaces through copper and titanium dioxide nanostructures.

Art. 2 - Obligations of the Parties.

The research activity, subject matter of this agreement, will be managed by Mr. Rolando Barbucci, who will make use of the administrative support offered by C.R.E.A. limited liability consortium in Colle di Val d'Elsa.

Art. 3 - Expenses

C.R.E.A. will receive from Green Engineering the amount of Euro 29,600.00 plus VAT (21%), upon submission of a standard accounting document.

C.R.E.A. will withhold only 10% from the invoices issued for the purpose of implementing the research using the equipment located at its premises.

C.R.E.A. appoints Mr. Rolando Barbucci, Manager of the scientific activity coordination, to carry out the task of identifying autonomously the people necessary to perform the research activity subject matter of this agreement, within the spending limit of Euro 23,940.00, at net of VAT.

The collaborators' payments shall be issued by the Chairman of C.R.E.A. of Colle di Val d'Elsa , after approval of the related contracts or fees or invoices or other accounting documents by Mr. Rolando Barbucci.

Mr. Rolando Barbucci shall define the purpose, consideration, implementation schedule and the terms of payment of the contracts, where needed, which shall be signed by the Chairman, Mr. Michele Pollara. Where the signing of contracts is not necessary, Mr. Rolando Barbucci shall sign appointment letters in full autonomy, sending a copy to C.R.E.A.

Art. 4 - Accounting Records

Mr. Barbucci will submit detailed accounting records related to the activities carried out and the statement of expenses for a total amount of Euro 23,940.00.

Art. 5 – Court of jurisdiction.

For any dispute arising in connection with the completion, interpretation, execution and termination of this agreement or otherwise related to it, the Court of Jurisdiction shall be exclusively the Court of Siena.

Art. 6 - Registration and Expenses.

This agreement, drawn up in duplicate, shall be subjected to registration only in the case of use and the related charge shall be borne by the requesting Party.

Read, approved and signed.

Colle di Val d'Elsa, January 2, 2013.

Centro di Ricerca Energia e Ambiente
Mr. Michele Pollara
[Signature]

Mr. Rolando Barbucci
[Signature]



C.R.E.A. Centro di Ricerca Energia e Ambiente

Ricerca e innovazione per il territorio

CONVENZIONE

tra

CENTRO DI RICERCA ENERGIA E AMBIENTE Società consortile a r.l. (in seguito CREA), partita iva 010991910520, rappresentata dal Presidente Rag. Michele Pollara, nato a Sovicille il 05.12.1958, domiciliato per la carica presso la sede sociale in Colle di Val d'Elsa, Viale Matteotti n. 15;

e

Prof. ROLANDO BARBUCCI, nato a Firenze il 09 gennaio 1942, residente a Monteriggioni in Via Cassia Nord n. 60, codice fiscale BRB RND 42A09 D612K;

PREMESSO

CHE la Regione Toscana, in attuazione del POR/FESR 2007-2013, PAR FAS 2007-2013 e PRSE 2007-2010 ed al fine di sviluppare la competitività del sistema produttivo regionale, concede aiuti diretti alle imprese per il sostegno a progetti d'investimento innovativi immateriali, ed in particolare per quelli finalizzati all'acquisizione di servizi qualificati per le PMI;

CHE il C.R.E.A. nasce, nell'anno 2003, come strumento di politica industriale a sostegno della competitività delle aziende con l'intento di favorire l'aggregazione di piccole, medie e grandi imprese e di organismi di ricerca per la condivisione della conoscenza e la convergenza degli investimenti su traiettorie progettuali e linee di sviluppo comuni;

CHE Green Engineering srl intende sviluppare nuovi materiali basati sull'utilizzo delle nanotecnologie e finalizzati all'abbattimento di sostanze inquinanti presenti nelle correnti liquide e gassose degli impianti chimici industriali;

CHE il C.R.E.A. è soggetto altamente specializzato ed ha il compito di promuovere e disciplinare la ricerca, anche in relazione alle specifiche esigenze locali e del territorio;

CHE Green Engineering srl intende avvalersi delle competenze qualificate del C.R.E.A. per la realizzazione del Progetto denominato CANARD - Incremento della attività catalitica delle superfici metalliche degli apparecchi di distillazione tramite nanostrutture in rame e biossido di titanio.

CHE il C.R.E.A. intende avvalersi dell'equipe tecnica che fa capo al Prof. Rolando Barbucci, per le attività di analisi e studio delle migliori soluzioni tecnologiche che potrebbero essere sviluppate per raggiungere gli obiettivi del progetto CANARD;

CHE le parti intendono disciplinare i rapporti relativi a quanto sopra;

TUTTO ciò premesso, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente convenzione;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - Oggetto.

Il C.R.E.A. S.c. a r.l. ed il Prof. Rolando Barbucci, nel pieno rispetto della loro autonomia, sottoscrivono la presente convenzione per disciplinare le attività in premessa ed in particolare l'analisi e studio dell'incremento dell'attività catalitica delle superfici metalliche degli apparecchi di distillazione tramite nanostrutture in rame e biossido di titanio.

Art. 2 - Obbligazioni a carico delle parti.

L'attività di ricerca, oggetto della presente convenzione, sarà diretta dal Prof. Rolando Barbucci, che si avvarrà del supporto amministrativo del C.R.E.A. scrl di Colle di Val d'Elsa.

Art. 3 - Spese.

Il C.R.E.A. riceverà da Green Engineering un importo pari ad Euro 29.600,00 oltre iva 21%, dietro presentazione di regolare documento contabile.

Il C.R.E.A., tratterrà soltanto il 10% delle fatture emesse per l'espletamento della ricerca tramite utilizzo delle strumentazioni presenti presso la propria sede.

Il C.R.E.A. dà mandato al direttore dell'attività di coordinamento scientifico, Prof. Rolando Barbucci, di individuare in piena autonomia le persone per lo svolgimento dell'attività di ricerca, oggetto della convenzione, nel limite di spesa di Euro 23.940,00 al netto di IVA.

I pagamenti dei collaboratori saranno effettuati dal presidente del C.R.E.A. di Colle di Val d'Elsa, previo visto dei relativi contratti o notule o fatture o altri documenti contabili da parte del Prof. Rolando Barbucci.

Il Prof. Rolando Barbucci definirà l'oggetto, il corrispettivo, i tempi di realizzazione e le modalità di pagamento dei contratti, ove necessari, che saranno firmati dal presidente Rag. Michele Pollara. Ove non si renda necessaria la stipula di contratti, il Prof. Rolando Barbucci firmerà lettere d'incarico in piena autonomia, rimettendone copia al C.R.E.A.

Art. 4 - Rendicontazione.

Il Prof. Barbucci produrrà dettagliata rendicontazione sull'attività svolta e il rendiconto delle spese per l'importo complessivo di Euro 23.940,00.

Art. 5 - Foro competente.

Per eventuali controversie che dovessero insorgere in relazione al perfezionamento, interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente convenzione o comunque ad esso connessa, sarà competente in via esclusiva il Foro di Siena.

Art. 6 - Registrazione e spese.

La presente convenzione, redatta in doppia copia, sarà soggetta a registrazione solo in caso d'uso e il relativo onere farà carico alla parte richiedente.

Letto, confermato e sottoscritto.

Colle di Val d'Elsa, lì 2 gennaio 2013.

p. Centro di Ricerca Energia e Ambiente
Rag. Michele Pollara

Prof. Rolando Barbucci

