

**B&P**  
**Barabino & Partners**  
Consulenza di direzione  
in Comunicazione d'Impresa

#### COMUNICATO STAMPA

TTVENTURE: finalizzato investimento di 3 milioni di Euro nella start up Directa Plus.

Il fondo promosso da 8 tra le maggiori Fondazioni bancarie italiane (Cariplo, Cassa di Risparmio di Modena, Cassa di Risparmio di Parma, Cassa di Risparmio di Cuneo, Cassa di Risparmio di Forlì, Cassa di Risparmio della Provincia di Teramo, Cassa di Risparmio di Ascoli Piceno e Cassa di Risparmio della Provincia dell'Aquila) e dalla Camera di Commercio di Milano realizza il secondo investimento diretto dal lancio delle attività.

TTventure, il fondo di Venture Capital promosso dalle fondazioni bancarie e dalla Camera di Commercio di Milano e gestito da Fondamenta S.g.r., ha siglato un accordo che prevede l'ingresso in Directa Plus S.r.l., start up con sede a Milano attiva nel settore delle nanotecnologie.

L'accordo prevede un investimento iniziale di 3 milioni di Euro, con l'opzione per TTventure di poter investire ulteriormente nel corso dei prossimi anni.

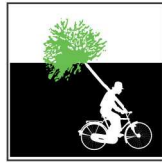
L'investimento da parte di TTventure avverrà attraverso un aumento di capitale, con l'obiettivo di finanziare la fase finale delle attività di ricerca e l'avviamento delle attività commerciali di Directa Plus.

L'ingresso in Directa Plus è il secondo investimento diretto del fondo promosso da otto Fondazioni bancarie (Cariplo, Cassa di Risparmio di Modena, Cassa di Risparmio di Parma, Cassa di Risparmio di Cuneo, Cassa di Risparmio di Forlì, Cassa di Risparmio della Provincia di Teramo, Cassa di Risparmio di Ascoli Piceno e Cassa di Risparmio della Provincia dell'Aquila) e dalla Camera di Commercio di Milano e fa seguito all'investimento in Bluegreen, finalizzato a luglio 2008.

Fondata nel febbraio 2005 e attiva in Italia, negli USA ed in Germania, Directa Plus è una start up impegnata nello sviluppo e nella commercializzazione di processi innovativi per la produzione di nanoparticelle sia di metallo che di carbonio, per applicazioni in vari mercati già esistenti (es. batterie) e mercati futuri (es. fuel cells). Le attività in corso riguardano la catalisi, l'accumulo e la generazione di energia e di nuovi materiali.

Direct Plus possiede un laboratorio negli Stati Uniti, a Cleveland, Ohio, e ha stretto un rapporto di collaborazione strategico con l'istituto di ricerca ZSW (Zentrum für Sonnenenergie und Wasserstoff-Forschung) in Germania.

Presso la sede di Ulm, diretta dal Prof. Werner Tillmetz, è funzionante il primo impianto pilota di Directa Plus. ZSW ha diverse location nel Baden-Württemberg, in Germania, e si colloca come un'organizzazione scientifica di primo piano nei settori di studio dell'energia solare, delle batterie e della tecnologia dell'idrogeno. ([http://www.zsw-bw.de/index\\_en.html](http://www.zsw-bw.de/index_en.html))



**B&P**  
**Barabino & Partners**  
Consulenza di direzione  
in Comunicazione d'Impresa

Sono inoltre in fase di definizione trattative per finalizzare un accordo di collaborazione per lo sviluppo dell'utilizzo delle particelle di grafene nell'elettronica con il centro L-Ness di Como, centro di eccellenza che ha appena annunciato la realizzazione del primo circuito integrato realizzato utilizzando il grafene. (<http://physicsworld.com/cws/article/news/38924>)

Il gruppo di lavoro del centro L-Ness di Como è diretto dal Prof. Leo Miglio ed è composto da ricercatori sia del Politecnico di Milano che dell'università di Milano Bicocca.

### **Ulteriori informazioni su Directa Plus**

Directa Plus è una "science based technology company" il cui modello di business è impostato sullo sviluppo di due innovativi processi di produzione di nanoparticelle, il processo D+ ed il processo G+.

Entrambi i processi sono caratterizzati da alta flessibilità e basso costo oltre che da investimenti notevolmente inferiori rispetto alle tecnologie esistenti. Directa Plus srl è la titolare esclusiva sia della proprietà intellettuale che di tutti i diritti relativi ai due processi di produzione.

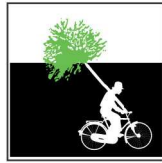
- **Processo D+.** Un processo di produzione continuo in fase gassosa, a basse temperature e a pressioni contenute. Il processo utilizza materie prime particolarmente versatili e prevede un impianto dedicato, per produrre particelle di metalli (nobili e non) e leghe di dimensioni nanometriche caratterizzate da grande area superficiale. Il processo è inoltre in grado di effettuare rivestimenti superficiali ed impregnazione profonda dei materiali. Le prime applicazioni saranno nel mercato della catalisi.
- **Processo G+.** Un processo di produzione continuo che utilizza materie prime a basso costo e un impianto dedicato per ottenere particelle di carbonio di dimensioni nanometriche (es. grafene) per applicazioni nei mercati delle batterie, dell'elettronica portatile e dei nuovi materiali.

In entrambi i casi i processi sviluppati richiedono un basso investimento iniziale, prevedono bassi costi di produzione e hanno un limitato/nullo impatto ambientale, comparati con le tecnologie attualmente esistenti.

### **Giuseppe Campanella, Presidente di Fondamenta SGR ha dichiarato:**

"TT Venture è attivo da poco più di un anno e Directa Plus è il suo secondo investimento. Così come per l'investimento in Blue Green, anche in questo caso all'investimento di Directa Plus si accompagna una collaborazione con un centro universitario di eccellenza a riprova della possibilità di creare ricchezza dalla ricerca universitaria.

TT Venture è un fondo "istituzionale", gestito con la chiara finalità di generare capital gain per i propri investitori, ma al tempo stesso attento al tema fondamentale della creazione di una rete operativa efficiente tra il capitale, le aziende e i centri universitari di ricerca.



**B&P**  
**Barabino & Partners**  
Consulenza di direzione  
in Comunicazione d'Impresa

Directa Plus è inoltre la prova della capacità di TT Venture di portare in Italia attività e competenze maturate in altri paesi. Se, come previsto, si renderà operativa la collaborazione del fondo con la camera di Commercio di Como, non è escluso che Directa Plus possa essere uno dei primi inquilini del Parco Scientifico di Lomazzo che ha recentemente avviato le attività edilizie anche grazie al contributo della Camera di Commercio di Como e della Fondazione Cariplo”.

**Giulio Cesareo, Presidente e Amministratore Delegato di Directa Plus, ha dichiarato:**

“Siamo molto soddisfatti di essere riusciti ad attrarre, durante un contesto economico così difficile, un investitore del calibro del fondo TTventure. Grazie al loro supporto Directa Plus avrà le risorse finanziarie necessarie per portare a termine la fase di sviluppo finale dei processi, parallelamente alla messa a punto dei prodotti in collaborazione con gli utilizzatori finali.

I prossimi due anni saranno fondamentali per la massimizzazione del valore della nostra società. Lo faremo puntando su tre principali attività che progrediranno in parallelo sia in Europa che negli USA. La prima attività è mirata allo sviluppo di materiali innovativi per la catalisi. La seconda attività prevede l'utilizzo di entrambi i processi per sviluppare assieme ai produttori di batterie nuovi materiali. La terza è dedicata alla produzione e all'utilizzo industriale di uno dei materiali più interessanti degli ultimi anni, il grafene.

Cuore di tutta la nostra attività scientifica sarà l'Italo Americano Robert Angelo Mercuri, uno scienziato che ha al suo attivo numerosissimi brevetti ed un'ampia conoscenza del mondo dell'industria.“

**Mauro Odorico, Chief Investment Officer di TTventure, ha dichiarato:**

“Già dal primo incontro con gli imprenditori, l'iniziativa ci è sembrata subito interessante perché possedeva tutte le caratteristiche per noi essenziali come la presenza di un portafoglio brevettuale, un team multidisciplinare con esperienza internazionale ed infine la presenza di una piattaforma tecnologica in un mercato di primario interesse come quello dei nuovi materiali, uno dei quattro principali settori d'investimento del nostro fondo.

Da qui è iniziato un percorso, durato diversi mesi, che ha visto il team di TTventure lavorare a fianco agli imprenditori con l'obiettivo di ridefinire ove necessario l'organizzazione, il percorso di sviluppo ed il piano degli investimenti dell'iniziativa.

Siamo soddisfatti del lavoro svolto che ci ha consentito di chiudere l'accordo di investimento e di riportare in Italia il baricentro di un'iniziativa internazionale in un settore di frontiera come quello delle nanotecnologie”.

Contact: Barabino & Partners  
Leonardo Auricchio  
l.auricchio@barabino.it  
Tel.: 02/72.02.35.35

Milano, 4 giugno 2009