



## Comunicato stampa

**[Embargo fino al 20 settembre 2023 ore 8.00am]**

### **BeDimensional conclude un aumento di capitale da 5 milioni di Euro con l'ingresso di EUREKA! Venture SGR**

Genova, 20 Settembre 2023 – **BeDimensional**, società *deeptech* leader nella produzione di grafene e altri cristalli bidimensionali con pochi strati atomici, annuncia la conclusione di un nuovo aumento di capitale da 5 milioni di euro.

L'operazione è guidata da **EUREKA! Venture SGR** attraverso il Fondo "Eureka! Fund I – Technology Transfer", che complementa con questo investimento il recente aumento di capitale sottoscritto a gennaio 2023 da primari investitori italiani: **CDP Venture Capital SGR** (attraverso il fondo Evoluzione, guidato da Mario Scuderi), **NovaCapital** (holding focalizzata su iniziative innovative, facente capo a Paolo Merloni e guidata da Carlo Germano Ravina) ed **Eni Next** (società di Corporate Venture Capital di Eni con sede a Boston, guidata da Clara Andreoletti).

La società, con base a Genova, nasce come spin-off dei Graphene Labs dell'Istituto Italiano di Tecnologia, al fine di valorizzare le competenze scientifiche maturate dal gruppo dei fondatori, Vittorio Pellegrini, Francesco Bonaccorso e Andrea Gamucci, scienziati con più di 15 anni di esperienza nel mondo dei materiali bidimensionali (2D) a pochi strati atomici (<10). Questi materiali, tra cui in particolare il **grafene**, sono attualmente applicati da BeDimensional in tre aree: i) rivestimenti e compositi multifunzionali; ii) energia; iii) lubrificanti, anche attraverso partnership con aziende quali VARTA nel settore batterie ed ENEL GP per il fotovoltaico. Il processo di produzione è brevettato e la caratteristica distintiva è la sua capacità di produrre un'ampia gamma di materiali 2D; la società in totale vanta un portafoglio completo e articolato di 12 famiglie brevettuali.

Questo nuovo investimento consentirà a BeDimensional di accelerare lo scale-up industriale, avviato in precedenza con l'ingresso nella società di **Pellan Italia** (guidata da Carlotta Costamagna), e soprattutto a validare commercialmente l'impiego dei cristalli 2D come additivi in prodotti industriali innovativi, quali ad esempio batterie di maggiore durata e lubrificanti dalle caratteristiche uniche, nuovi polimeri ad alta resistenza all'impatto o membrane riscaldanti per applicazioni tessili.

*"Con l'ingresso di Eureka! possiamo accelerare il nostro percorso di industrializzazione della tecnologia di produzione dei cristalli bidimensionali."* afferma **Vittorio Pellegrini**, Amministratore Delegato, che aggiunge: *"Nel 2024 sarà pronta nella nostra sede Genovese la prima linea industriale al mondo capace di produrre grafene e nitruro di boro bidimensionale sulla scala delle tonnellate all'anno. La qualità e prezzi dei nostri materiali 2D che ci pongono in una posizione unica nel nascente mercato globale dei cristalli 2D il cui valore crescerà significativamente entro i prossimi 5-7 anni e che rivoluzionerà numerosi ambiti applicativi in cui BeDimensional è già in grado di offrire soluzioni innovative."*

*"La tecnologia e le competenze degli scienziati di BeDimensional rappresentano un approccio unico nella produzione di grafene e di altri cristalli bidimensionali in grado di rivoluzionare i tradizionali metodi produttivi dell'industria manifatturiera".* L'ingresso di Eureka! Fund in BeDimensional risulta particolarmente in linea con la tesi generale di investimento del nostro fondo di Technology Transfer, destinato a valorizzare la ricerca scientifica italiana più innovativa in ambito *advanced materials*.*"* Così commenta **Stefano Peroncini**, Amministratore Delegato di EUREKA! Venture SGR.

\*\*\*

EUREKA! Venture SGR è stata assistita dal dipartimento di *Emerging Company e Venture Capital* di LCA Studio Legale, con un team composto dal partner Andrea Messuti, dall'associate Giacomo Tommasi e dal junior associate Francesco Caselli



La Società è stata invece assistita dall'avvocato Alberto Fachinetti dello studio DFGS di Bergamo.

#### **BeDimensional Spa**

Tel +39 010 2364170

E-mail [info@bedimensional.it](mailto:info@bedimensional.it)

[www.bedimensional.com](http://www.bedimensional.com)

#### **EUREKA! Venture SGR**

Società indipendente di venture capital autorizzata da Banca d'Italia e focalizzata su investimenti in *deeptech*, ossia deep science investment e digital tech investment. La società gestisce oltre €101M: il primo Fondo di Investimento Alternativo, "**Eureka! Fund I - Technology Transfer**", è stato avviato nel 2020 e investe in proof-of-concept, spin-off, startup e imprese finalizzate alla valorizzazione dei risultati dell'attività di ricerca scientifica italiana nell'ambito degli Advanced Materials e più in generale della Scienza ed Ingegneria dei Materiali. Il secondo Fondo, "**BlackSheep Fund**" avviato nel 2021, investe in tecnologie digitali quali AI e big data applicate al settore del MadTech (Marketing & Advertising).

Per maggiori informazioni: <https://www.eurekaventure.it>

#### **CDP Venture Capital SGR**

CDP Venture Capital è una SGR (70% di CDP Equity e 30% di Invitalia) con oltre 3 miliardi di euro di risorse in gestione. Ha l'obiettivo di rendere il Venture Capital un asse portante dello sviluppo economico e dell'innovazione del Paese, creando i presupposti per una crescita complessiva e sostenibile dell'ecosistema Venture Capital. Opera con una serie di fondi che ambiscono a supportare le startup in tutte le loro fasi di vita, realizzando investimenti sia diretti che indiretti.

Per maggiori informazioni: <https://www.cdpventurecapital.it>

#### **NovaCapital**

NovaCapital è la holding di partecipazioni che fa riferimento a Paolo Merloni.

La società – il cui motto è "persone, imprese, innovazioni" - affianca imprenditori innovativi in tutte le fasi di sviluppo dell'impresa. Come un Venture Capital o un Private Equity ma con la visione di lungo periodo di una realtà industriale con 90 anni di storia e con il rispetto per le persone di chi ha vissuto esperienze manageriali ed imprenditoriali simili.

Con un portafoglio di oltre 40 partecipate, NovaCapital è rapidamente diventata un player di riferimento nel VC italiano ed europeo.

Per maggiori informazioni: [www.novacapital.eu](http://www.novacapital.eu)

#### **EniNext**

Eni Next è la società di Corporate Venture Capital di Eni, nata per integrare la ricerca aziendale con l'open innovation, valorizzando startup dinamiche e innovative attraverso finanziamenti early stage e successivi aumenti di capitale.

In particolare, Eni Next valuta e investe in startup ad alto potenziale di crescita per favorire la transizione energetica verso un futuro a zero emissioni.

Per maggiori informazioni: [www.eni.com/eninext/en-US/home.html](http://www.eni.com/eninext/en-US/home.html)

#### **Pellan Italia**

Pellan Italia è la capogruppo di un insieme di imprese italiane ed estere. Opera come holding di un sistema articolato di aziende che ruotano attorno a tre cifre comuni: diversificazione, innovazione e sostenibilità".

Per maggiori informazioni: [www.pellanitalia.it](http://www.pellanitalia.it)