

## COMUNICATO STAMPA

### **NOVAC: completato il primo round pre-seed da 412mila euro per portare sul mercato la tecnologia dei supercondensatori per la mobilità elettrica**

*Nel capitale della startup emiliana entrano EUREKA! Venture SGR e l'Acceleratore Motor Valley di Modena della Rete Nazionale Acceleratori CDP*

Modena, 22 Aprile 2022. L'emiliana Novac, tra le prime startup italiane attive nella produzione di supercondensatori per la mobilità elettrica, ha completato il suo primo round pre-seed dal valore di 412mila euro sottoscritto dal fondo "Eureka!Fund – Technology Transfer" gestito da EUREKA! Venture SGR e da Motor Valley Accelerator, il programma di accelerazione dedicato a startup che sviluppano soluzioni in ambito automotive, realizzato da CDP Venture Capital Sgr insieme Fondazione Modena e Unicredit e gestito da Plug and Play e CRIT.

Novac è nata nel 2020 come startup universitaria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, nell'ambito del percorso imprenditoriale *Training for Automotive Companies Creations* della facoltà di Ingegneria, con un team under 30 composto da ex studenti dello stesso ateneo: Matteo Bertocchi, Loris Bruzzi, Alessandro Fabbri e Aldo Girimonte. Mentre nel 2021 è stata selezionata fra le 8 startup che hanno preso parte al percorso di Motor Valley Accelerator che si è svolto a Modena, risultando una fra le realtà più promettenti del programma.

Con le nuove risorse ottenute dai partner che hanno creduto nel progetto la startup si concentrerà in particolare sullo sviluppo dell'innovativa tecnologia, focalizzandosi sulla realizzazione di supercondensatori allo stato solido per sistemi di accumulo più eco-sostenibili.

Nel comparto industriale dei sistemi di accumulo e rilascio di energia elettrica, i supercondensatori rispondono all'esigenza di fornire una elevata potenza e tempi di ricarica molto brevi. Queste soluzioni sono di grande utilità per fronteggiare picchi di potenza e ideali se accoppiati a sistemi capaci di erogare grandi quantità di energia a potenze medie, come le attuali batterie presenti sul mercato. Per queste ultime la gestione dei picchi di potenza rappresenta una criticità in quanto fonte di stress per la struttura del materiale e di deterioramento precoce della batteria.

Diversamente, i supercondensatori sono disegnati per l'erogazione di elevate correnti in tempi brevi, senza che ciò alteri il materiale di cui sono costituiti. L'elevata mobilità delle cariche elettriche assicura cicli di ricarica molto veloci ma, per contro, i supercondensatori di tipo tradizionale non sono idonei ad accumulare grandi quantità di energia. L'impiego di supercondensatori in accoppiata con le batterie permette quindi l'allungamento della vita utile del sistema di alimentazione, allocando i picchi di alta potenza sugli stessi e lasciando che le batterie lavorino in condizioni di esercizio ideali a potenza costante o a bassa variabilità.

La tecnologia proprietaria di Novac, coperta da brevetti, può trovare applicazioni possibili nell'industria delle *hypercar* elettriche o ibride, nel settore aerospaziale e delle imbarcazioni elettriche, o ancora per la produzione di monopattini, e-bike, scooter e droni a batterie. Un mercato al potenziale valore stimato a 2,4 miliardi di euro.

*"Siamo molto soddisfatti di questo traguardo. Sviluppiamo la nostra tecnologia da quasi due anni e questo investimento arriva nel momento giusto per portarci al livello successivo. Il supporto di Eureka!, CDP e del Motor Valley Accelerator ci consente ora di portare nuove competenze all'interno del team e accelerare lo sviluppo del prototipo. Il fattore tempo è fondamentale per poter cogliere tutte le opportunità che la transizione all'elettrico*

sta offrendo a realtà come la nostra” - afferma **Matteo Bertocchi**, co-fondatore e Amministratore Delegato di Novac.

**Anna Amati** che ha seguito l’operazione per Eureka! Fund insieme a **Salvatore Majorana** (che entra nel Consiglio di Amministrazione della Società), dichiara “*Rispetto allo scenario tradizionale, Novac opera nello sviluppo di supercondensatori innovativi completamente a stato solido, senza cioè l’impiego di elettrolita liquido. I materiali nanostrutturati ad elevato rapporto performance/massa ideati dal team, che hanno portato alla richiesta di quattro brevetti per la protezione sia dei processi produttivi (che garantiscono un controllo superiore delle caratteristiche di elettrodo) sia dei materiali stessi, rappresentano il cuore dell’innovazione.*”

“Novac è una fra le realtà più promettenti che stiamo vedendo emergere dal vivaio di startup selezionate negli oltre 10 programmi della Rete Nazionale Acceleratori CDP, un network composto da snodi focalizzati nei mercati con maggiore potenziale di crescita e connessi a un sistema di di corporate partners e investitori” commenta **Stefano Molino, Responsabile del Fondo Acceleratori di CDP Venture Capital Sgr**, “*Siamo molto soddisfatti di investire su Novac, una realtà deeptech nata da un programma di trasferimento tecnologico di un importante centro universitario italiano, che ha scelto un percorso di accelerazione sfidante ma evidentemente premiante come Motor Valley Accelerator e si pone oggi come potenziale game changer nel mercato della mobilità elettrica*”.

“La proposta tecnologica di Novac è totalmente in linea con il target a cui guarda l’iniziativa Motor Valley Accelerator. I supercapacitori allo stato solido di Novac ci pongono di fronte ad una innovazione di prodotto disruptive nell’ambito elettrificazione veicolo, uno dei trend più importanti ed attuali che stanno caratterizzando l’industria automotive” commenta **Enrico Dente, Program and Ventures Manager di Motor Valley Accelerator - Plug and Play**, “*Le nostre aziende partner, che grazie a Plug and Play ampliano la loro visione a livello internazionale, sono affamate di soluzioni come quella proposta da Novac per agire da first movers in un contesto di importante cambiamento tecnologico. Siamo felici di contribuire a questo investimento insieme a CDP Venture Capital ed Eureka! e fieri di supportare una realtà così promettente come Novac*”.

Gli investitori sono stati assistiti dallo Studio Legale **ALMA Società tra Avvocati**, con un team di professionisti composto dal Partner Roberto Nigro e dall’Associate Sveva Ricci.

\*\*\*

#### **NOVAC**

Matteo Bertocchi, Amministratore Delegato

<https://www.novacsupercap.com>

E-mail: [matteo.bertocchi@novacsupercap.com](mailto:matteo.bertocchi@novacsupercap.com)

#### **Novac**

*Fondata da quattro under 30 della facoltà di Ingegneria dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Novac sviluppa supercondensatori allo stato solido per batterie elettriche più eco-sostenibili e che consentono di accumulare e rilasciare energia in modo più veloce e immediato.*

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

*EUREKA! Venture SGR è una 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 €100M: 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 1.6 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>*

### **Motor Valley Accelerator**

*Motor Valley Accelerator è l'Acceleratore di startup in ambito mobility, che nasce a Modena da un'iniziativa di CDP Venture Capital SGR in collaborazione con Fondazione di Modena e UniCredit, con il supporto di CRIT, broker tecnologico con esperienza ventennale nella ricerca, analisi e condivisione tecnologica per il settore industriale e Plug and Play, la più grande piattaforma di Open Innovation al mondo, con oltre 2000 startup supportate in attività di espansione del business a livello globale, oltre 500 partner industriali ed un track record che supera i 200 investimenti l'anno. Il programma triennale ha l'obiettivo di supportare complessivamente 30 startup identificate in fase pre-seed e seed, che riceveranno supporto nella validazione del proprio modello di business. Per maggiori informazioni: [www.motorvalleyaccelerator.com](http://www.motorvalleyaccelerator.com)*

### **Plug and Play**

*Plug and Play è la più grande piattaforma di open innovation al mondo che collega startup, aziende, società di venture capital, università e agenzie governative. Con sede nella Silicon Valley, è presente in più di 37 sedi in 5 continenti. Offre programmi di innovazione aziendale ed aiuta le aziende partner in ogni fase del loro percorso di innovazione, dalla formazione all'esecuzione. Organizza anche programmi di accelerazione per startup ed ha istituito un VC interno per guidare l'innovazione in più settori, investendo in centinaia di startup di successo tra cui Dropbox, Guardant Health, Honey, Lending Club, N26, PayPal e Rappi. Per maggiori informazioni: <https://www.pluginandplaytechcenter.com/>*