



**Anna Gaudenzi**

Ultimo aggiornamento il 1 ottobre 2020 alle 12:43

## Wise, la biotech degli elettrodi contro il dolore, chiude un round da 15 milioni. Guida CDP Venture

L'azienda guidata da Luca Ravagnan punta a sviluppare il suo secondo prodotto che potrà aiutare milioni di pazienti che soffrono di dolore cronico senza dover ricorrere alla chirurgia

Ancora una biotech italiana che viene finanziata per crescere e sviluppare i suoi progetti. Stiamo parlando di WISE srl, azienda biomedicale impegnata nello sviluppo di una nuova generazione di **elettrodi impiantabili**, che oggi ha annunciato di aver chiuso un finanziamento di Serie C da **15 milioni di euro**. I nuovi investitori, guidati da **CDP Venture Capital SGR** con un investimento di 3,5 milioni di euro, includono il fondo Indaco Ventures I ed **EUREKA! Venture SGR**, che hanno partecipato al round insieme ai precedenti investitori **Principia SGR, New Frontier, Atlante Seed ed Atlante Ventures (fondi gestiti da Indaco Venture Partners SGR), High Tech Gründerfonds e F3F**.

“Siamo lieti del sostegno offerto dai nostri investitori storici a questo round e diamo il benvenuto ai nuovi investitori”, ha dichiarato **Luca Ravagnan, Amministratore delegato di WISE**. “Grazie a questo ulteriore finanziamento ed al prezioso supporto dei nostri investitori abbiamo ora l'opportunità di completare lo sviluppo del nostro prodotto SCS EXPERT. Questo ci consentirà di accelerare l'ingresso nel mercato di un elettrodo con ottime performance e impiantabile con procedura mini-invasiva, portando sollievo ai pazienti affetti da dolore cronico e altri disturbi.”

### Che cosa fa WISE

**WISE** è una bellissima storia di innovazione made in Italy iniziata nel 2011 e subito consolidata nel 2015 con la vittoria del **Bocconi Startup Day**. Sempre nel 2015 Wise è salita anche sul palco di **StartupItalia Open Summit tra le TOP 10**.



Nel 2017 la startup aveva ottenuto un finanziamento di **6,5 milioni di euro** guidato dal fondo italiano di venture capital **Principia SGR**. Con l'investimento raccolto nel 2017, **WISE** ha lavorato allo sviluppo l'Elettrodo Corticale un dispositivo medico monouso per il Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio negli interventi chirurgici per tumori cerebrali ed epilessia, che punta a ottenere a breve la marcatura CE.

Ora, come dice Ravagnan, parte della somma sarà destinata ad accelerare lo sviluppo del secondo prodotto dell'azienda, **SCS EXPERT** (EXpandable PERcuTaneous), un elettrodo multi-colonna a piattina impiantabile per via percutanea destinato alla stimolazione del midollo spinale (SCS). Ancora i fondi saranno anche utilizzati per il lancio sul mercato del suo primo prodotto.

Questo investimento si unisce al recente finanziamento della Commissione europea da **2,3 milioni di Euro ottenuto da WISE nel luglio 2020** a sostegno dello sviluppo e del lancio di SCS EXPERT nell'ambito del programma EIC Accelerator di Horizon 2020.

## Una soluzione che guarda alla salute di 328 milioni di persone

Missione di WISE è quella di combattere il **dolore cronico**: una patologia che **debilita fortemente i pazienti** e che ogni anno costa miliardi di euro sui bilanci dei sistemi sanitari europei e statunitensi. Stiamo parlando di numeri importanti: circa **328 milioni di persone** in tutto il mondo soffre di dolore cronico a impatto elevato, ossia un dolore che dura per tre mesi o più ed è accompagnato dalla limitazione di almeno un'attività primaria.

Fino a oggi il mercato terapeutico è stato appannaggio di farmaci di diverse classi, compresi gli antinfiammatori non steroidei (FANS) e gli analgesici oppiacei. I dubbi nei confronti dell'uso degli oppiacei che si stanno diffondendo in tutto il mondo hanno fatto crescere notevolmente l'interesse per i trattamenti alternativi, come la neuromodulazione mediante impianti per la stimolazione del midollo spinale (SCS) di cui si occupa WISE. **Oggi il mercato della neuromodulazione ha un valore stimato di 5,8 miliardi di dollari, più della metà dei quali derivano dal settore SCS.**

Questi impianti bloccano i segnali del dolore prima che possano giungere al cervello attraverso l'invio di impulsi elettrici al midollo spinale per mezzo di elettrodi impiantabili. La cosa più interessante è che WISE è la prima azienda in grado di produrre un elettrodo che può essere inserito in un **catetere e impiantato senza bisogno di ricorrere alla chirurgia**. Così, per la prima volta, il paziente avrà l'opportunità di ricevere gli elettrodi per SCS più avanzati **con la procedura di impianto meno invasiva.**



## Le dichiarazioni degli investitori

“Siamo lieti di supportare il team di WISE in quest'importante fase di crescita” dice Laura Scaramella, Partner del nuovo investitore **CDP Venture Capital SGR** “Il significativo vantaggio tecnologico di cui godono gli elettrodi medicali di WISE è già stato validato nel primo prodotto, WISE Cortical Strip. Siamo fiduciosi che sarà confermato essere una caratteristica distintiva anche di SCS EXPERT, a dimostrazione dell'enorme potenziale di WISE in termini di abilità nello sviluppare soluzioni all'avanguardia per rispondere efficacemente ad esigenze mediche non ancora soddisfatte, migliorando così la qualità della vita di milioni di persone”.

**Massimo Gentili**, a nome del nuovo investitore **EUREKA! Venture SGR** ha aggiunto: “Il solido pacchetto brevettuale di WISE e l'approccio basato sulla scienza dei materiali originariamente sviluppato all'Università di Milano si adattano perfettamente agli obiettivi di Eureka! Inoltre, un management team esperto e un percorso chiaro verso il mercato confermano l'elevato potenziale dell'iniziativa. L'eccellenza dimostrata nello sviluppo della piattaforma tecnologica, che trae origine dalla ricerca universitaria per arrivare al prodotto pronto per essere lanciato sul mercato, dimostra che è possibile investire con successo in operazioni di trasferimento tecnologico italiano”.



**Paolo Siviero**, a nome di **Principia SGR**, ha aggiunto: “Dal nostro primo investimento nel 2015, WISE ha compiuto progressi significativi e siamo lieti di poter offrire ancora il nostro sostegno al lavoro dell’azienda. Riteniamo che gli elettrodi SCS EXPERT rappresenteranno un grande passo in avanti nel trattamento del dolore cronico e offriranno un’alternativa terapeutica importante per i pazienti. L’azienda ha una strategia ben definita per la commercializzazione del suo prodotto di punta e dispone della tecnologia necessaria per creare altri prodotti innovativi”.

**Davide Turco**, Amministratore delegato di Indaco Venture Partners SGR, ha concluso: “I nostri fondi supportano WISE sin dalla fase seed e siamo molto lieti che, grazie ad un team e ad una tecnologia di eccellenza, la società sia stata in grado di raccogliere questo nuovo importante finanziamento da parte di investitori qualificati. Ci fa molto piacere partecipare a questo round anche con il nostro fondo più recente, Indaco Ventures I, la cui missione principale è finanziare importanti round che consentano a tecnologie qualificate di raggiungere il mercato”.