

Comunicato stampa

ANGELINI VENTURES PARTECIPA AL ROUND DI SERIE A DA 17 MILIONI DI STERLINE
PER HYPERVISION SURGICAL, PER POTENZIARE LA TECNOLOGIA INTELLIGENTE
DI VISIONE IPERSPETTRALE APPLICATA ALLA CHIRURGIA

La tecnologia Hyperspectral Intelligence® basata su AI permette di avere in tempo reale dati sulla fisiologia dei tessuti, fornendo ai medici informazioni a supporto delle decisioni nel corso delle operazioni chirurgiche

Roma, 29 aprile 2026 – Angelini Ventures, la società di corporate venture capital di Angelini Industries, gruppo industriale attivo nei settori della salute, della tecnologia industriale e del largo consumo, partecipa a un round di finanziamento di serie A da 17 milioni di sterline per Hypervision Surgical, società pioniera nell’imaging iperspettrale in tempo reale per la chirurgia.

Il finanziamento, guidato da Heal Capital con la partecipazione di Angelini Ventures, IP Group, and Daycrest, punta ad accelerare la distribuzione commerciale della piattaforma Hyperspectral Intelligence® di Hypervision, ampliandone l’adozione clinica e trasformando la tecnologia di rilevamento iperspettrale di nuova generazione dell’azienda – co-sviluppata con [Imec](#), leader globale nello sviluppo di tecnologie dei semiconduttori e del sensing spettrale – in una piattaforma scalabile, abilitata al cloud, per chirurgia assistita dall’IA. Il sistema rileva informazioni su spettri invisibili all’occhio umano e le converte, tramite algoritmi di intelligenza artificiale, in indicatori quantitativi in tempo reale sulla fisiologia dei tessuti (come, ad esempio, composizione e ossigenazione del sangue), a supporto delle decisioni intraoperatorie che oggi, nonostante i significativi passi avanti della chirurgia digitale e robotica, continuano a basarsi prevalentemente su una valutazione visiva soggettiva del medico.

La tecnica dell’imaging iperspettrale, infatti, cattura la luce su un’ampia gamma di lunghezze d’onda e registra bande spettrali strette (da decine a centinaia) per ogni pixel dell’immagine, generando un ricco set di dati tridimensionale, composto da due dimensioni spaziali e una dimensione spettrale. In ambito chirurgico, poiché i diversi materiali biologici riflettono la luce in modo differente a lunghezze d’onda specifiche, questa tecnologia permette di fornire in tempo reale informazioni che consentono di identificare i diversi tipi di tessuto, incluso quello tumorale, e le loro caratteristiche, senza contatto fisico né interruzioni della procedura chirurgica.

Nell’ambito dell’operazione, Tanja Dowe, Managing Director di Angelini Ventures, e Rick Mangat, founder di NOVADAQ e pioniere nell’imaging chirurgico, entreranno nel Consiglio di Amministrazione di Hypervision.

Il round di serie A include anche ulteriori finanziamenti da parte degli investitori già presenti nel capitale – HERAN Partners, Redalpine, LifeX Ventures e ZEISS Ventures – oltre a un investimento strategico del fondo SINC, gestito da SAGES Ingenuity (divisione dedicata all’innovazione con finalità commerciali della Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons, una delle più importanti società chirurgiche a livello globale), e di Macmillan Cancer Support, la principale organizzazione benefica britannica dedicata alla lotta contro il cancro, una conferma di validazione del progetto sia da parte della comunità chirurgica internazionale, sia delle principali organizzazioni oncologiche.

Tanja Dowe, Managing Director di Angelini Ventures, ha dichiarato: *“Crediamo che investire in tecnologie innovative e connesse che aiutino i medici nel loro lavoro, consentendo maggior precisione per ogni singolo paziente e sicurezza nelle procedure in sala operatoria, sia fondamentale per migliorare sempre più gli esiti clinici, soprattutto negli interventi più complessi. Con questo investimento vogliamo supportare il team di Hypervision nella fase di crescita e nella definizione di un percorso strategico verso la scalabilità e una sempre più ampia adozione clinica della piattaforma Hyperspectral Intelligence®, anche attraverso collaborazioni a livello internazionale.”*

Michael Ebner, CEO e Co-Founder di Hypervision Surgical, ha dichiarato: "Questo round di serie A rappresenta una tappa fondamentale nella nostra missione di potenziare l'intelligenza chirurgica attraverso la visione iperspettrale. Combinando tecnologie avanzate di rilevamento spettrale con analisi basate su intelligenza artificiale abilitate dal cloud, stiamo costruendo un nuovo livello di sistemi chirurgici intelligenti per fornire ai chirurghi informazioni in tempo reale sui tessuti, che, in precedenza, erano impossibili da ottenere."

Verso una chirurgia sempre più intelligente e sicura

Al centro dell'approccio di Hypervision c'è Hyperspectral Intelligence®, la piattaforma tecnologica che combina sensori spettrali proprietari integrati nel chip, analisi AI brevettate e un'architettura scalabile su cloud: l'insieme di queste tecnologie è in grado di trasformare l'imaging chirurgico in un supporto decisionale basato sui dati in tempo reale, che fornisce informazioni invisibili precedentemente, a livello di singolo pixel, sulla fisiologia e sulla composizione dei tessuti durante l'intervento chirurgico. Hypervision sposta l'imaging chirurgico da un modello statico, limitato dall'hardware, a un paradigma flessibile e centrato sul software, progettato per un'evoluzione continua, capace di trasformare le tradizionali videocamere chirurgiche in strumenti diagnostici ricchi di dati.

HYPERSNAP®, il sistema chirurgico commerciale sviluppato da Hypervision, rappresenta il primo impiego clinico della piattaforma Hyperspectral Intelligence® ed è basato sull'architettura [NVIDIA IGX](#), di cui sfrutta le elevate capacità di edge computing per supportare l'inferenza AI in tempo reale in sala operatoria. Il sistema è certificato nel Regno Unito e approvato dalla FDA statunitense per la chirurgia generale aperta e mininvasiva. Il sistema è stato inoltre selezionato per il Safer Technologies Program (STeP) della FDA, che ne ha riconosciuto il potenziale nel migliorare la sicurezza delle procedure chirurgiche esistenti.

L'obiettivo dell'azienda è quello di integrare Hyperspectral Intelligence® nelle piattaforme chirurgiche laparoscopiche, robotiche, microscopiche ed endoscopiche, rendendo possibile una lettura più accurata dei dati nelle centinaia di milioni di interventi chirurgici effettuati ogni anno.

Angelini Ventures

Angelini Ventures Angelini Ventures è la società internazionale di venture capital di Angelini Industries, gruppo industriale italiano attivo nei settori della salute, della tecnologia industriale e del largo consumo. Angelini Ventures è nata nel 2022 con investimenti previsti per 300 milioni di euro, di cui circa 125 già pianificati, in startup che sviluppano soluzioni e idee innovative negli ambiti delle biotecnologie, del medtech e della sanità digitale. A dicembre 2025, Angelini Ventures ha avviato una collaborazione di co-finanziamento con la Banca Europea degli Investimenti del valore di 150 milioni di euro a supporto delle startup europee attive in ambito salute. La società sta investendo in Europa e Nord America in aziende innovative che possano migliorare l'aspettativa e la qualità della vita dei pazienti, con un portafoglio che conta oggi 24 aziende (di cui 22 investimenti diretti e 2 venture studio). Angelini Ventures ha sede a Roma, con una presenza strategica a Singapore e Boston, e conta un team di oltre 20 professionisti distribuiti nei principali hub delle scienze della vita in Europa, Asia e Nord America.

www.angeliniventures.com

Hypervision Surgical

Hypervision Surgical è una società di tecnologia medica e uno spin-out del King's College di Londra, pioniere nell'utilizzo dell'imaging iperspettrale in chirurgia. La sua piattaforma Hyperspectral Intelligence® integra sensori spettrali proprietari e analisi AI brevettate per fornire informazioni quantitative sui tessuti oltre la capacità visiva umana, alimentando la prossima generazione di sistemi di imaging chirurgico intelligente.

<https://hypervisionsurgical.com/>

Contatti per i media

Angelini Ventures

Martina Palmese, Communications Coordinator - martina.palmese@angeliniventures.com

SEC Newgate Italia

Daniele Pinosa - daniele.pinoso@secnewgate.it - tel. +39 3357233872

Fausta Tagliarini - fausta.tagliarini@secnewgate.it - tel. +39 3476474513

Daniele Murgia - daniele.murgia@secnewgate.it - tel. +39 3384330031

Giulia Cominotti - giulia.cominotti@secnewgate.it - tel. +39 3391499949