



Il caso Achilles Vaccines

## L'Ue e Bill Gates scommettono su una startup Soldi a Siena per battere Covid-19 e malaria

di Maurizio Bologna

Agli onori Achilles Vaccines è appena salita per essere riuscita a veicolare il più grande finanziamento ottenuto da un'operazione di start up del biotech italiano: 10,8 milioni di euro erogati alla piccola società di Siena, denari che sono la prima fetta di un finanziamento di 46 milioni in 5 anni destinato al parco scientifico di Siena Toscana Life Sciences (Tlf) dall'EU Malaria Fund, un partenariato pubblico-privato nato con l'obiettivo di supportare piccole e medie imprese nella ricerca di nuovi farmaci contro malaria e altre gravi malattie infettive come Covid19, fondo al quale partecipano soggetti del calibro di Commissione Europea, Banca Europea degli Investimenti, Bill & Melinda Gates Foundation e Fondazione Monte dei Paschi di Siena. Ma da dietro al successo di livello continentale affiorano le dirimpenti peculiarità della piccola azienda incubata in Tlf, che nel nome richiama il genio dello scienziato Achille Sclavo (1861-1930) - capo della storica scuola senese di ricerca e produzione di vaccini - fondata appena nel 2017 e che ha la propria anima nel ceo Riccardo Baccheschi, in Gianclaudio Antonelli e in Piero Mastroeni.

Colpisce, anzitutto, che Achilles Vaccines è la prima società in ambito vaccinale nel nostro Paese ad essersi dotata di un progetto di laboratorio 4.0, con strumentazione a

interfaccia totalmente digitale che consente di raccogliere, organizzare e analizzare i dati automaticamente impiegando metodiche di intelligenza artificiale. Altra caratteristica è la *vision* di Achilles Vaccines, che opera con l'obiettivo di migliorare drasticamente i costi e i tempi di sviluppo di nuovi vaccini e biofarmaci, adottando un approccio innovativo allo sviluppo del prodotto. E l'emergenza Covid19 ha mostrato quanto sia importante la rapidità nella ricerca di soluzioni vaccinali. «Stiamo mettendo a punto - spiega in proposito Baccheschi - una versatile piattaforma tecnologica per lo sviluppo di vaccini sostenibili, ovvero in tempi rapidi e con bassi costi di produzione. L'ingegnerizzazione batterica ci consente di produrre ad alta resa, particelle altamente immunogeniche e sicure, in grado di esprimere diversi tipi di antigeni. La piattaforma basata su mOMV (modified Outer Membrane Vesicles), vescicole prodotte dalla membrana esterna dei batteri - aggiunge il ceo - può essere utilizzata per sviluppare qualsiasi tipo di vaccino: contro batteri, virus, parassiti e an-



▲ Riccardo Baccheschi È il ceo della giovane impresa senese Achilles Vaccines che opera nel campo delle biotecnologie

che tumori. Soprattutto questa piattaforma è lo strumento ideale per contrastare il fenomeno dell'antibiotico resistenza». E già questo basta a spiegare come mai soggetti come l'Unione Europea e la Fondazione di Bill Gates siano arrivati secondi solo dell'investitore istituzionale Fondazione senese Monte dei Paschi nello scommettere sulla piccola azienda biotech di Siena e su Tlf.

In realtà i progetti finanziati da EU Malaria Fund sono infatti tre sulla malaria e altre malattie infettive, e uno relativo al Covid19, il MAbCo19 condotto da un team di ricerca di Toscana Life Sciences coordinato dallo scienziato Rino Rappuoli e che ha da poco completato la fase di discovery. Nel progetto, che vede Achilles Vaccines partner di Fondazione Toscana Life Sciences, partendo dal plasma di convalescenti è possibile isolare anticorpi neutralizzanti a partire dai rispettivi linfociti B. Fra questi anticorpi, attraverso un processo che utilizza metodiche del Laboratorio 4.0, si possono selezionare gli anticorpi più potenti.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

### Il caso

## Dai dirigenti taglio di paga per i dipendenti

È un raro caso di "redistribuzione della ricchezza" tra dipendenti all'interno della stessa azienda, con "travaso" di denaro dai dirigenti agli addetti che lavorano in prima linea, e lo hanno fatto anche in tempo di pandemia proprio contro il Covid19. Succede alla Rekeep S.p.A, azienda attiva negli ospedali di tutta Italia nelle operazioni di sanificazione, manutenzione e allestimento di reparto Covid, trasporto degenti, farmaci e dispositivi medici. I dirigenti del gruppo hanno donato il 20% del proprio stipendio di marzo e aprile ai colleghi che hanno supportato il sistema sanitario durante la fase più acuta della pandemia Covid19 e la somma è stata integrata da uno stanziamento ad hoc della proprietà. Questo ha permesso di staccare buoni spesa per un valore di 255 euro a favore di ciascuno dei 344 dipendenti che nei mesi di marzo ed aprile hanno operato presso l'Azienda ospedaliero universitaria Careggi e presso i Presidi ospedalieri dell'Usl Toscana Centro, ovvero gli ospedali "Santa Maria Annunziata", "Santa Maria Nuova", "San Giovanni di Dio", gli ospedali "Serristori" e "Piero Palagi" e l'ospedale di Borgo San Lorenzo. In tutta la Toscana sono 607 le persone destinatarie dei buoni, impegnate presso i principali presidi ospedalieri della regione: dall'Azienda ospedaliera pisana, dall'Ospedale di Nottola in provincia di Siena, passando per le strutture ospedaliere di Grosseto, Empoli, Livorno, Pisa e Lucca.

### La nomina

## Fiumicelli nuovo ad di Dedalus

Il gruppo Dedalus, partecipato da Ardian, nato a Firenze nel 1982, presieduto dall'azionista Giorgio Morretti e diventato oggi il primo operatore nei sistemi informativi clinico-sanitari ospedalieri e territoriali in Europa e uno dei più grandi al mondo, ha nominato il nuovo amministratore delegato, Andrea Fiumicelli. Il manager ha una vasta esperienza professionale nel settore dell'Ict (Information & Communication Technology) e dell'High tech applicato al settore sanitario grazie a ruoli apicali ricoperti in multinazionali in tutto il mondo. È stato per esempio uno degli artefici della fusione tra Computer science corporation e Hewlett packard enterprise services che ha dato vita al colosso dell'information technology Dxc Technology.

Fiumicelli torna in Italia per guidare il gruppo Dedalus (nel suo consolidamento e ulteriore sviluppo) ormai arrivato a una dimensione importante dopo le varie acquisizioni negli anni, ultima quella di parte del business It di Agfa Healthcare che porta il gruppo a coprire oltre 30 paesi nel mondo, con un fatturato complessivo di circa 470 milioni di euro e un organico di oltre 3.500 professionisti. Dedalus è stato in prima linea durante i mesi più critici dell'emergenza sanitaria dando supporto tecnologico e punta ad essere protagonista per lo sviluppo di tecnologie digitali che vanno dalla prevenzione alla diagnosi, allo screening.



ITALIAN NETWORK REALTY

# STUDIO18

agenzia immobiliare 18



Via Pier Capponi, 46 50132 Firenze +39 3474140212 - info@studio18.eu

<p><b>Vani 2 - Viale Morgagni Appartamento</b> Bilocale di 54 mq., completamente e finemente ristrutturato, composto da: soggiorno-pranzo con angolo cottura, bagno, camera matrimoniale con grande finestra. Dalla zona giorno si accede alla grande terrazza di 32 mq. La ristrutturazione è in fase di ultimazione. Zona servita dalla tranvia. Ottimo anche per investimento. APE in fase di elaborazione. <b>EURO 235.000 - Cell. 339 535 6103</b></p>	<p><b>Vani 6 - Porta Romana - Appartamento</b> A soli quattro minuti dalla piazza, interessante appartamento, posto al secondo ed ultimo piano in terratetto antico, libero su tre lati, con affacci sul verde e sul panorama di Firenze. L'appartamento in stile country, è in ottime condizioni, ha una superficie di 169 mq., ed è dotato di sottotetto e cantina. E' composto da: disimpegno, grande soggiorno con camino, salotto, camera matrimoniale con bagno, altra camera anch'essa con bagno, cucina abitabile in muratura, guardaroba/stireria e lavanderia. Ha l'accesso diretto al sottotetto di 19 mq. Area condizionata. Termo singolo. APE "G". EPgl.nren194,91 <b>EURO 680.000</b></p>	<p><b>Vani 7 - Zona Gavinana Villino</b> In strada interna silenziosa, bel villino ristrutturato, di 188 mq., su tre livelli, composto al piano terra da salone doppio, cucinotto, bagno; al primo piano da corridoio, due camere matrimoniali, studio e bagno; in mansarda si trovano un grande vano con camino, angolo cottura e terzo bagno. Completano la proprietà un giardino di 80 mq. con ripostiglio di 10 mq. e forno a legna. APE "C" - 73,32. <b>EURO 700.000.</b></p>	<p><b>Vani 3 - Bellariva Appartamento</b> Grazioso appartamento, molto luminoso, al secondo piano di palazzo con ascensore e bell' ingresso. L'appartamento, recentemente ristrutturato, è composto da grande ingresso, soggiorno, cucina abitabile con loggia e ripostiglio, grande camera matrimoniale con terrazzo e bagno finestrato. Cantina. Termo singolo. APE in fase di elaborazione. <b>EURO 270.000</b></p>
<p><b>Vani 5 - Gignoro - Attico</b> Bellissimo attico di nuova costruzione, in contesto di rappresentanza, composto da ampio soggiorno, sala da pranzo, cucina, due camere matrimoniali, bagno finestrato, terrazza di oltre 70 mq. che corre lungo tutto il perimetro dell'appartamento e che può accogliere una sala da pranzo esterna. Una scala interna collega l'appartamento ad una mansarda con un'ulteriore terrazza abitabile. Particolari le grandi aperture a vetro che si affacciano sulla terrazza. Completano la proprietà un garage ed un posto auto. Classe energetica "A". <b>EURO 630.000. Cell 339 535 6103</b></p>	<p><b>Vani 4 - Via Gioberti Appartamento.</b> In piccola palazzina, luminoso appartamento di circa 90 mq., al primo piano, in fase di completa ristrutturazione. L'appartamento è composto da: ingresso-soggiorno, cucina abitabile, due camere matrimoniali, due bagni ed un piccolo ripostiglio-lavanderia. Rifiniture con materiali di pregio. Tutti gli ambienti saranno pavimentati con parquet di ottima qualità. La cucina verrà consegnata completa di arredi e elettrodomestici. APE in fase di elaborazione. <b>EURO 385.000 Cell 339 535 6103</b></p>	<p><b>AFFITTO Capannone - Scandicci</b> Nel cuore della zona industriale, splendido capannone di 1.500 mq. su due livelli, libero su quattro lati, con piazzale privato di oltre 1.300 mq. L'immobile è adatto a varie attività, dal direzionale alla produzione al Commerciale attinente alla produzione. L'ottima posizione all'uscita dei principali svincoli e l'alta visibilità ne fanno un immobile unico nel suo genere. APE in fase di elaborazione <b>PREZZO</b> su richiesta. <b>CELL. 339 535 6103.</b></p>	<p><b>AFFITTO Vani 3 - Centro di Firenze Appartamento</b> Zona Piazza dei Ciompi, in palazzo con ascensore, appartamento appena ristrutturato con materiali di elevato pregio, finemente arredato e mai abitato, composto da una grande zona giorno con cucina nuova a vista completa di tutti gli elettrodomestici, camera matrimoniale, bagno con grande doccia, seconda camera, lavanderia. Pavimenti in resina. Riscaldamento a pavimento. Disponibile subito. APE in fase di elaborazione. <b>PREZZO 1.600 mensile</b> oltre spese. <b>Cell. 339 535 6103.</b></p>

www.studio18.eu

**I numeri**  
Il finanziamento top

**3**

**I progetti senesi**  
Finanziati da EU Malaria Fund per combattere malaria, altre malattie infettive ma anche il Covid-19

**45 mln**

**Il finanziamento**  
Il più importante stanziato a favore di un progetto startup italiano nel campo delle biotecnologie