

## L'EDIFICIO *delle* IDEE



*Siena Biotech, società strumentale della Fondazione Mps attiva nel settore delle biotecnologie, è la testimonianza della capacità del "sistema Siena" di attrarre capitale umano ad altissima qualificazione, di concorrere alla creazione e al rafforzamento di network scientifici, di un miglioramento delle condizioni di qualità della vita della comunità, nonché di favorire l'applicazione commerciale della ricerca*

**S**iena Biotech è nata nel 2000 per volontà della Fondazione Monte dei Paschi di Siena e come sua società strumentale operante nel settore della ricerca scientifica e biotecnologica. Ha avuto avvio concreto solo nel 2002 con l'approvazione da parte del Consiglio di amministrazione del primo piano industriale.

Gli obiettivi scientifici sono quelli delle patologie del sistema nervoso centrale, sia neurodegenerative che proliferative, incluse quelle rare, allo scopo di trovare nuovi farmaci efficaci. In particolare la ricerca si focalizza sulla malattia di Alzheimer, la malattia di Huntington e i tumori cerebrali.

Il modello di Siena Biotech fa affidamento sia sulle proprie piattaforme avanzate interne in grado di sviluppare i progetti fino alla fase clinica che su una *network* molto estesa di collaborazioni con centri di ricerca privati e pubblici. Prevede inoltre alleanze strategiche con società farmaceutiche e biotecnologiche interessate a sviluppare, registrare e commercializzare farmaci identificati nei propri laboratori. Fra le principali collaborazioni e *partnership* scientifiche si ricordano quelle con Wyeth per il morbo di Alzheimer e con Elixir per la malattia di Huntington, fino ai recenti sviluppi prodotti dall'accordo con Roche per il diritto di opzione su alcune molecole per il trattamento dell'Alzheimer o l'ottenimento dello status di Farmaco orfano sia dalla Food and Drug Administration negli Stati Uniti d'America che dall'Agenzia europea di valutazione dei medicinali (Ema) del suo inibitore selettivo della Sirtuina 1 (SirT1) attualmente in sviluppo per il trattamento della malattia di Huntington.

Un cenno a parte, invece, spetta all'intesa raggiunta da Siena Biotech con la A\*Star di Singapore, il principale organismo asiatico per promuovere ta-

lenti e ricerca scientifica di livello internazionale, al fine di sviluppare lo studio di molecole e anticorpi da impiegare nelle nuove terapie oncologiche e nelle patologie ossee.

Nel costituire Siena Biotech, la Fondazione Mps si è posta non soltanto degli obiettivi scientifici, ma anche quello di contribuire allo sviluppo economico e sociale del territorio creando posti di lavoro altamente qualificati per le nuove generazioni. Per questo una quota rilevante di ricercatori sono giovani provenienti dall'Università italiana e anche ricercatori rientrati in Italia che trovano in Siena Biotech un ambiente formativo e stimolante per la loro crescita professionale e umana.

### IL NUOVO CENTRO RICERCHE

L'8 maggio 2009 è stato inaugurato il nuovo centro ricerche. Il Medicines Research Centre di Siena Biotech è costituito da una superficie di circa 10.500 mq dove sono collocate tutte le attività di ricerca della società. I laboratori sono stati progettati per permettere un'elevata funzionalità e flessibilità delle attività, ma senza trascurare l'aspetto estetico che, come è noto, è molto importante per mantenere elevata la creatività scientifica.

Il progetto di Siena Biotech rappresenta per la comunità senese e per la ricerca scientifica nazionale un traguardo importante che sottolinea l'impegno della Fondazione Mps nella creazione di nuovi modelli di intervento finalizzati allo sviluppo economico e scientifico del territorio e del Paese.

«Siena Biotech e il suo Medicines Research Centre rappresentano un segno tangibile e concreto nella nostra comunità - secondo il presidente di Siena Biotech e vicepresidente della Fondazione Mps,

### CHI È SIENA BIOTECH

Siena Biotech è una società per azioni, con un proprio Consiglio di amministrazione e propri organi societari. Ha come azionista al 95% la Fondazione Mps, mentre l'altro 5% è della Sansedoni spa. La scelta della forma societaria per azioni risponde a una volontà precisa dell'azionista che ha voluto costituire una società di ricerca, gestita autonomamente e che ha l'obiettivo, oltre che far ricerca di alto livello nei propri settori terapeutici, di remunerare il capitale investito attraverso la cessione dei propri risultati. Siena Biotech non è quindi un istituto di ricerca non profit o un consorzio, ma si pone come un soggetto industriale vero e proprio con obiettivi economici ben precisi e la prospettiva di rendersi autonoma finanziariamente in un arco ragionevole di tempo.



*Sopra, Giovanni Gaviraghi, amministratore delegato di Siena Biotech; in basso, il nuovo Medicines Research Centre dove sono collocate tutte le attività di ricerca della società*

Vittorio Galgani -, una base sicura per chi ha deciso di affrontare una sfida come quella di migliorare la qualità di vita delle persone. La Fondazione Mps ha avviato un percorso progettuale tenendo presente una grande visione strategica, dove un ottimo investimento è in grado di restituire molteplici risultati: miglioramenti effettivi nella cura e prevenzione di alcune malattie gravi comprese le forme rare, crescita culturale e scientifica, risorse occupazionali per giovani ricercatori».

Dice Giovanni Gaviraghi, amministratore delegato di Siena Biotech: «Con la realizzazione del nuovo Medicines Research Centre, Siena Biotech ha compiuto un passo avanti fondamentale: la disponibilità di una struttura ben organizzata, dove l'integrazione delle più avanzate piattaforme tecnologiche, l'impiego razionale delle risorse e degli spazi, un ambiente che non ha trascurato l'estetica, riusciranno a infondere uno slancio decisivo ai progetti di ricerca per poter raggiungere in tempi brevi il traguardo più difficile, quello della cura di alcune fra le più gravi malattie dell'uomo. La nostra società è ormai diventata una Biotech matura attraverso anche la facile accessibilità a servizi di ricerca e sviluppo regolatorio ai propri candidati farmaci fino alle fasi cliniche avanzate. Tutto questo grazie alle sinergie

attuare con alcune grandi società farmaceutiche e al nostro team di ricercatori».

«Lungimiranza, capacità, intuizione» sono queste parole secondo il presidente Gabriello Mancini a definire Siena Biotech e il ruolo della Fondazione Mps come soggetto investitore. «Con Siena Biotech e il Medicines Centre - ha affermato Mancini - sono state gettate le basi per proiettarci verso un futuro di speranza, realizzazione e innovazione. La Fondazione sostiene da sempre la ricerca scientifica e attraverso Siena Biotech ha investito direttamente in un settore che ritiene di principale importanza per l'uomo, ma anche per lo sviluppo economico del nostro territorio. Pur in presenza di una difficile congiuntura economica, con la conseguente diminuzione di risorse disponibili, la Fondazione non farà certamente mancare il proprio convinto sostegno a questa sua importate società strumentale». ■

## ■ LA FONDAZIONE MPS

La Fondazione Monte dei Paschi di Siena è stata costituita nel 1995 con il conferimento dell'attività bancaria da parte dell'ex Istituto di credito di diritto pubblico nella Banca Monte dei Paschi di Siena spa, le cui origini risalgono alla seconda metà del Quattrocento. Con l'approvazione del nuovo statuto l'8 maggio 2001 la Fondazione ha assunto personalità giuridica privata senza fine di lucro con piena autonomia.

La missione della Fondazione Mps persegue gli obiettivi di utilità sociale e di interesse pubblico nei settori della ricerca scientifica, dell'arte, dello sviluppo locale, dell'istruzione, della sanità, dell'assistenza alle categorie sociali deboli, della valorizzazione di beni e delle attività culturali e ambientali.

La sua attività istituzionale si concretizza con il sostegno economico a progetti propri o proposti da soggetti terzi.

Il settore della ricerca scientifica è tradizionalmente uno degli ambiti più importanti di impegno della Fondazione Mps. Oltre al sostegno alle Università e ad altre istituzioni scientifiche, da sottolineare l'intervento diretto attraverso Siena Biotech e la partecipazione in Toscana Life Sciences, il polo scientifico e tecnologico che si sta sviluppando a Siena con il coinvolgimento di tutte le istituzioni regionali, dagli enti locali agli atenei. La Fondazione, in tale ambito, provvede con la propria società strumentale BioFund spa, una seed capital company, al sostegno delle aziende nella fase di start up.

La Fondazione Mps aderisce anche a "Toscana Innovazione", un fondo varato da Sici di intesa fra Regione Toscana e le fondazioni ex bancarie della regione, destinato al finanziamento di "specifici progetti ad alto contenuto tecnologico ed alta valenza innovativa".

Inoltre dal partenariato tra Fondazione Monte dei Paschi di Siena e la Scuola Normale Superiore di Pisa nasce Siena Nanotech, società per azioni che, con sede nel territorio senese, opera nel campo delle nanotecnologie occupandosi dello sviluppo dei risultati scientifici ottenuti dal Laboratorio Nest, il centro di nanotecnologie della Scuola Normale Superiore di Pisa, del trasferimento tecnologico dal mondo della ricerca a quello dell'industria, dello sfruttamento economico dei brevetti, nonché dello sviluppo di nuovo know how nel settore.

