

DOCUMENTAZIONE CONTENUTA NELLA CARTELLA

| | |
|--------------------------|--------|
| <i>L'Azienda</i> | Pag. 2 |
| La <i>mission</i> | Pag. 2 |
| La storia della Società | Pag. 2 |
| MolMed in cifre | Pag. 3 |
| La strategia di sviluppo | Pag. 3 |
| Attività e prodotti | Pag. 4 |
| La struttura | Pag. 4 |
| Il <i>management</i> | Pag. 4 |

Contatti:



Rossana Pastore 02.72143565 - 340.1790470
rossana.pastore@bm.com
Luca Fumagalli 02.72143538 - 348.4586948
luca.fumagalli@bm.com

Aggiornamento: luglio 2010

La Società

MolMed S.p.A. è un'azienda di **biotecnologie mediche** nata nel 1996 e focalizzata su ricerca, sviluppo e validazione clinica di **terapie innovative per la cura del cancro**. Da marzo 2008, MolMed è **quotata** sul segmento Standard (classe I) del MTA di Borsa Italiana.

L'approccio di MolMed alla terapia del cancro è basato su una strategia integrata, in grado di fornire da un lato farmaci mirati per la riduzione della massa tumorale in crescita nella fase acuta, e dall'altro terapie altamente selettive per l'eliminazione della patologia residua.

A partire dal 2000, MolMed si è evoluta da società di servizi ad azienda di sviluppo di biofarmaci, con una **focalizzazione primaria su nuove terapie per la cura del cancro**. Oggi, MolMed è un'azienda consolidata, in grado di svolgere in proprio tutte le funzioni a partire dal laboratorio fino alla prova di attività clinica delle proprie terapie sperimentali.

MolMed ha sede a Milano, **all'interno del Parco scientifico biomedico San Raffaele**. Questa sede offre dei vantaggi cruciali, permettendo a MolMed di complementare in maniera ottimale le proprie risorse di ricerca e di sviluppo clinico con l'eccellenza scientifica, tecnologica e clinica offerta dall'istituzione che la ospita. In particolare, MolMed detiene un diritto di opzione su tutti i risultati della ricerca svolta dall'Istituto Scientifico San Raffaele nell'ambito dell'oncologia e della terapia dell'AIDS.

Negli ultimi anni, l'intensificazione delle attività di sviluppo e il rafforzamento della struttura societaria hanno comportato un significativo aumento del personale, che oggi conta **83 dipendenti, di cui 62 dedicati alla Ricerca & Sviluppo**.

La Mission

La scienza come carburante dell'industria

La *mission* di MolMed è principalmente focalizzata sullo sviluppo di nuove cure per il cancro, sfruttando la forza delle due anime della Società: qualità della base scientifica e di ricerca, ed efficienza di una gestione aziendale volta ad un chiaro progetto industriale.

I valori fondamentali di MolMed sono la qualità e la coesione del proprio team, che permette alle due anime di compenetrarsi e fondersi ottenendo il meglio di entrambe, ed il coraggio, dimostrato anche a livello globale quando nel marzo del 2008 la Società ha deciso di quotarsi in Borsa, compiendo così un passo decisivo nell'avvicinamento al mercato.

MolMed ha un portafoglio-prodotti unico. Le sue terapie sperimentali sono nuove, completamente originali, capostipiti di nuove classi farmacologiche. MolMed ha saputo nel tempo dimostrarsi una azienda vincente, grazie soprattutto alla qualità della base scientifica sottostante.

Cronologia della Società

1996 Fondazione come *joint venture* tra Science Park Raf e Boehringer Mannheim, al fine di creare una struttura cGMP all'avanguardia per la fornitura di servizi di terapia genica destinati a protocolli clinici sperimentali.

1999 Acquisizione di Boehringer Mannheim da parte di Roche, che vende la propria quota di MolMed al fondo di *venture capital* EDCP. Nel corso dei suoi primi tre anni, MolMed sviluppa rapidamente un *know-how* unico, tecnologie proprie ed un

grande patrimonio di competenze nel campo della terapia genica e cellulare paziente-specifica.

2000 Evoluzione del modello aziendale di MolMed: da società di servizi ad azienda biofarmaceutica di prodotto.

2002 Acquisizione ed incorporazione di Genera S.p.A., la società di ricerca dell'Istituto Scientifico San Raffaele.

2004 Ingresso nell'azionariato di tre importanti investitori privati italiani: *Fininvest*, *Herule Finance* (ora *H-Equity S.r.l.*) e *La Leonardo Finanziaria* (ora *Delfin S. à r.l.*), con un aumento di capitale di 20 milioni di Euro.

2006 Aumento di capitale di 16 milioni di Euro.

2007 Aumento di capitale di 10 milioni di Euro.

2008 IPO del 25% delle azioni, con cui sono stati raccolti 56 milioni di Euro. Il 5 marzo è iniziato lo scambio di azioni MolMed in Borsa.

MolMed in cifre

| | |
|------|--|
| 16,5 | I milioni di Euro della posizione finanziaria netta (primo trimestre 2010) |
| 83 | Il numero dei dipendenti al 31 marzo 2010 |
| 56 | I milioni di Euro raccolti nell'IPO |
| 1400 | I metri quadrati dell'impianto di produzione GMP |
| 193 | I brevetti concessi oggi nel portafoglio di MolMed |
| 78 | Le domande di brevetto depositate |
| 3 | Le designazioni di Medicinale Orfano in Europa e negli Stati Uniti |
| 7 | I tumori oggetto di nuove cure sperimentali con i prodotti della Società |
| 2 | Studi clinici registrativi di Fase III in corso |
| 8 | Studi clinici di Fase II - 4 in corso e 4 completati |

La strategia di sviluppo

MolMed, si prefigge di portare a compimento un progetto industriale costruito sulle fondamenta della propria solida ed eccellente competenza scientifica, seguendo alcuni precisi punti-chiave:

- Focalizzazione su indicazioni oncologiche con un forte bisogno di nuove opzioni terapeutiche
- Portafoglio-prodotti basato su piattaforme tecnologiche diversificate per la riduzione del rischio
- Avanzamento efficiente dello sviluppo clinico e farmaceutico, sia in proprio sia tramite collaborazioni
- Produzione GMP in proprio di terapie geniche e cellulari

Attività e Prodotti

Affrontare con successo la lotta al cancro richiede terapie innovative che mirino specificamente ai tessuti tumorali, senza danneggiare quelli sani. MolMed persegue questo obiettivo mediante l'attuazione di una strategia integrata per la cura del cancro, basata su due diverse piattaforme tecnologiche:

- biofarmacoterapia mirata ai vasi oppure ad altri bersagli tumorali, con lo sviluppo di una nuova classe di proteine terapeutiche che agiscono selettivamente sui vasi sanguigni che alimentano il tumore. Questa tecnologia è alla base di **NGR-hTNF**, in sperimentazione clinica di Fase III per la cura del mesotelioma pleurico maligno, e di Fase II per la cura di altri cinque diversi tipi di tumori solidi - tumore del colon-retto, del fegato, del polmone a piccole cellule (SCLC) e non microcitico (NSCLC), dell'ovaio. Una seconda molecola con potenziale antitumorale scaturita da questa tecnologia è **NGR-IFN γ** , attualmente in sviluppo preclinico;
- terapia cellulare basata su cellule ingegnerizzate, alla base del prodotto **TK**, in sperimentazione clinica di Fase III per la cura delle leucemie ad alto rischio.

Oggi il portafoglio-prodotti di MolMed colloca la Società in posizione di vertice nel panorama biotecnologico europeo. Su un totale di circa 1200 farmaci in sperimentazione clinica nel 2009, solamente 155 (il 13%) sono in Fase III, e di questi solo 34 (il 22%) sono farmaci contro il cancro. Se si escludono le grandi aziende farmaceutiche, solamente 8 aziende *biotech* europee - oltre a MolMed oggi - hanno 2 o più farmaci oncologici in Fase III.

MolMed sta sviluppando nuove cure sperimentali per tumori che presentano un forte bisogno di nuove opzioni terapeutiche. TK e NGR-hTNF hanno la designazione di Medicinale Orfano in Europa e negli Stati Uniti, TK per le leucemie e NGR-hTNF per il mesotelioma, ovvero le patologie per cui sono oggi in Fase III. NGR-hTNF ha poi ottenuto la stessa designazione anche per il trattamento del tumore del fegato.

Con il passaggio dei due prodotti principali alla sperimentazione di Fase III, quella cruciale per l'immissione di un farmaco sul mercato, la Società ha fatto un importante passo avanti nella realizzazione della propria strategia industriale.

La struttura

MolMed ha lo status di Officina Farmaceutica ed è formalmente autorizzata dall'AIFA alla produzione ed al rilascio di medicinali ad uso clinico, in conformità alle Buone Norme di Fabbricazione correnti (*current Good Manufacturing Practice*, cGMP) dell'EMA. MolMed ha un proprio impianto di produzione GMP di circa 1400 metri quadrati comprendente sei camere sterili, un'area-fermentatore, ed un laboratorio di ricerca separato. L'impianto soddisfa anche i requisiti della FDA per la produzione di principi attivi per prodotti medicinali di terapia cellulare e genica.

Il management

- **Claudio Bordignon, Presidente ed Amministratore Delegato**

Claudio Bordignon, fondatore di MolMed, ha una reputazione internazionale consolidata come pioniere nell'ambito della terapia genica e cellulare: è conosciuto in particolare per aver validato a livello clinico molti dei primi interventi di successo di terapia genica, per patologie sia ereditarie sia acquisite. In questo campo è autore di più di un centinaio di pubblicazioni e titolare di

diversi brevetti, che costituiscono uno dei pilastri fondamentali della proprietà intellettuale a protezione delle tecnologie di MolMed. Per le sue ricerche ha ricevuto numerosi riconoscimenti e premi da società scientifiche nazionali ed internazionali, tra cui il premio Invernizzi per la Medicina, il più importante riconoscimento medico in Italia.

Claudio Bordignon è attualmente Professore di Ematologia presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, e membro fondatore del Consiglio Scientifico dello *European Research Council* (ERC).

E' stato Direttore Scientifico dell'Istituto Scientifico San Raffaele, dove ha anche diretto il Programma di Trapianto di Midollo e Terapia Genica, ed ha fondato e diretto il gruppo che ha effettuato la prima esperienza al mondo di terapia genica basata su cellule staminali in una malattia ereditaria. Ha poi esteso questa esperienza ad altre patologie, quali i tumori.

Laureato in Medicina presso l'Università Statale di Milano, Claudio Bordignon ha completato la sua formazione medica e scientifica trascorrendo diversi anni in molte delle istituzioni più prestigiose degli Stati Uniti.

- **Marina Del Bue, *Direttore Generale***

Marina Del Bue è direttore generale di MolMed dal novembre 2000, e possiede più di 25 anni d'esperienza nella gestione degli aspetti economici della Ricerca & Sviluppo nell'industria farmaceutica. E' membro del Consiglio Direttivo di EuropaBio, l'associazione europea della bioindustria, ed è Vicepresidente di Assobiotec, l'associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie.

Dopo aver lavorato per dieci anni nel Gruppo Menarini, azienda italiana leader in campo farmaceutico, Marina Del Bue dove ha acquisito una vasta esperienza come *controller* della R&S. I primi cinque anni di carriera li ha invece trascorsi come ricercatrice presso la divisione biotecnologie di Eni Ricerche.

Laureata in Scienze Biologiche presso l'Università La Sapienza di Roma, Marina Del Bue detiene un *Master in Business Administration* presso la SDA Bocconi di Milano.

- **Enrico Cappelli, *Direttore Amministrazione Finanza e Controllo***

Enrico Cappelli è *Chief Financial Officer* di MolMed dal giugno 2001 e vanta oltre 15 anni di esperienza in ambito amministrativo e finanziario, maturata in ruoli di crescente responsabilità in diversi gruppi industriali. Prima di far parte di MolMed, è stato *Corporate Controller* e *Investor Relator* del Gruppo Vemer-Siber dove, a seguito alla quotazione in Borsa della società, si è occupato della ristrutturazione del sistema di controllo interno e delle relazioni con gli investitori e con le autorità finanziarie italiane (CONSOB, Borsa Italiana).

Laureato in Economia Aziendale presso l'Università Cattolica di Milano, Enrico Cappelli è Dottore Commercialista e Revisore Ufficiale dei Conti.

- **Holger Neecke *Direttore Sviluppo d'Impresa e Responsabile per le Relazioni con gli Investitori***

Si occupa in particolare di strutturazione, negoziazione e finalizzazione degli accordi di licenza e collaborazione con aziende ed istituzioni farmaceutiche e biotecnologiche, ed ha definito collaborazioni importanti in Europa, Stati Uniti e Giappone. Dal 2008, è anche a capo delle relazioni con gli investitori.

In precedenza, ha lavorato presso il Biopolo Scrl, una delle principali agenzie italiane di trasferimento tecnologico nel campo delle biotecnologie, dove si è occupato di elaborazione e valutazione dei *business plans* per società biotecnologiche di nuova formazione.

Laureato in Biologia Molecolare presso l'Università di Basilea (Svizzera), Holger Neecke ha conseguito il Dottorato di ricerca in Genetica presso l'Università Statale

di Milano, e detiene un *Master in Business Administration* conseguito presso la SDA Bocconi di Milano.