

INFORMAZIONE PROMOZIONALE

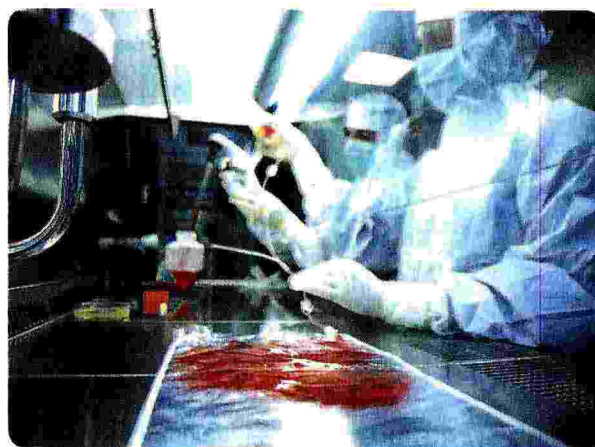
# MolMed: l'eccellenza delle terapie avanzate

*La chiave del successo, associare esperienza e innovazione*

MolMed, azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo e produzione di terapie geniche e cellulari innovative, unica biotech quotata sul mercato italiano, si posiziona come uno dei principali player nel settore internazionale delle terapie avanzate. Alla base di questo successo, in primis, l'esperienza: MolMed è infatti una delle prime aziende al mondo ad aver ottenuto l'autorizzazione allo sviluppo e produzione GMP (*Good Manufacturing Practice*) per il mercato di terapie geniche e cellulari. In secondo luogo, il peculiare modello di business, che affianca all'attività di ricerca e sviluppo nella pipeline proprietaria, l'attività di sviluppo e produzione GMP di vettori virali e cellule ingegnerizzate per importanti società internazionali. L'approccio innovativo caratterizza infatti non solo i prodotti, ma anche i processi industriali, elemento di congiunzione tra il mondo della ricerca e quello della produzione per il mercato, riconosciuto cruciale nel settore Cell&Gene. In questo MolMed può contare su due facility produttive autorizzate, una presso l'ospedale San Raffaele di Milano e una presso l'Open-Zone di Bresso. Qui l'azienda produce 2 delle 9 terapie avanzate approvate in

Europa, e molti altri prodotti per uso sperimentale. Ed è proprio questa *proof of concept*, ovvero la capacità di portare terapie avanzate dalla ricerca al letto del paziente, un elemento distintivo di MolMed, quotata in Borsa dal 2008 e oggi al centro di una fase di importante rinnovamento, anche a fronte del *momentum* che stanno vivendo oggi le terapie avanzate, grazie alle prime autorizzazioni da parte di FDA ed EMA.

La pipeline proprietaria della Società include una delle prime terapie cellulari autorizzate per il mercato in Europa, Zalmoxis®, ma anche una pipeline di CAR-T (Chimeric Antigen Receptor, la cosiddetta "immunoterapia oncologica" che, attraverso il potenziamento dei linfociti T, ovvero le cellule del sistema immunitario, promette un'efficacia "trasformativa" contro il cancro); il più avanzato, il CAR T CD44v6, è prossimo all'autorizzazione per la sperimentazione sull'uomo, dopo aver dimostrato negli studi pre-clinici un elevato potenziale di sicurezza ed efficacia sia sui tumori ematologici che solidi. MolMed sta inoltre lavorando su una propria piattaforma CAR *early stage* allogenica, la frontiera più innovativa e promettente nell'ambito delle terapie CAR. Si tratta di un processo che, a differenza di quello dei CAR autologhi, partendo dalle

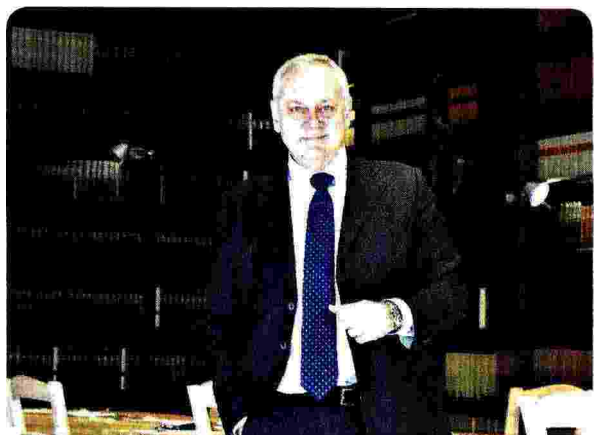


MolMed produzione GMP di terapie geniche e cellulari

cellule di un donatore sano, ingegnerizzate in modo tale da non risultare immunogene per il paziente che le riceve, punta a trattare un numero di pazienti molto più ampio. Grazie alla loro scalabilità i CAR allogenici consentirebbero poi enormi benefici in termini di sostenibilità economica per il sistema. MolMed punta a posizionarsi tra i pionieri di questo settore con i CAR NK, grazie a un recente accordo firmato con l'olandese Glycostem, proprietaria di una tecnologia brevettata per la produzione di cellule Natura Killer (NK), cellule del sistema immunitario innato in grado di mediare l'effetto antitumorale senza sviluppare reazione avverse.

Anche in questo si conferma e si rinnova la missione di MolMed, che è quella di offrire a una platea sempre più ampia di pazienti la possibilità di una cura con le terapie avanzate. Per questo obiettivo oggi in MolMed lavorano oltre 200 persone, di cui oltre 150 a elevata specializzazione scientifica, un'elevata percentuale di donne, e un crescente numero di "cervelli di rientro", per continuare a far crescere quella che a pieno titolo possiamo definire un'eccellenza italiana.

[www.molmed.com](http://www.molmed.com)



Riccardo Palmisano Amministratore Delegato MolMed S.p.A.