

**New-Co EXECUTIVE SUMMARY** – Progetto presentato alla Start Cup “Roma 2006-2007”  
Spin-off “Early Stage” per lo sviluppo di un prototipo di nuova generazione di sonde per il rilevamento di emissioni  $\gamma$  da radionuclidi  $^{99m}\text{Te}$  ( $\gamma$  con 140 KeV) e da  $^{18}\text{F-FDG}$  ( $\gamma$  con 511 KeV) per uso oncologico intraoperatorio

Team imprenditoriale:

Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, Prof. C. Scarponi, Policlinico di Roma, Dipartimento di Scienze Radiologiche, Prof. R. Passariello, M. Morelli, MCH srl, Giò-Marco S.p.A, Sordina S.p.A., EDRA S.p.A., NSA s.r.l.

L'azienda e gli obiettivi di ricerca e produttività

Allo stato attuale della ricerca, consolidata da diversi anni, della tecnica del linfonodo sentinella, gli utilizzatori (chirurghi) sentono oramai la necessità di sviluppare un nuovo prodotto per il rilevamento dei linfonodi compromessi dalla malattia, utilizzando nuovi radiofarmaci e semplificandone l'utilizzo.

Il progetto innovativo riguarda la realizzazione di una nuova sonda intraoperatoria ‘senza fili’, attualmente non ancora presente sul mercato, con l’obiettivo di offrire nuove funzionalità, rilevando i diversi linfonodi 'sentinella' anche di diametro inferiore al mm.

Per raggiungere tale obiettivo si sono scelti i migliori partner industriali sul mercato nazionale, operanti nel settore.

Per tali ragioni la nuova società si prefigge di raggiungere tale obiettivo, dando vita ad una nuovo polo industriale, inserito nella realtà Laziale, attraverso la ricerca e produzione di apparati elettromedicali, con particolare attenzione al settore oncologico.

L'obiettivo di produttività a tre anni è quella di realizzare non meno di 200 unità per tipologia di sonda, con un fatturato previsto di oltre 6.000.000,00 di euro.

Il mercato

Le strutture sanitarie interessate in Italia sono valutabili in circa 500 unità, mentre le possibilità in campo internazionale ammontano a circa 10.000, risultando essere in continua crescita l’attuazione del protocollo del linfonodo sentinella.

Il personale:

La nuova struttura di ricerca e produzione impiegherà personale altamente specializzato nelle diverse discipline universitarie quali medicina, ingegneria e fisica.