



7 Ottobre 2015

## SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

### REHAND



#### Settore di attività

BIO E MEDICALE



#### Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Robotica Riabilitativa e Assistiva + Elder Care



#### Descrizione del progetto Imprenditoriale

ReHand si pone l'obiettivo di migliorare la riabilitazione e l'assistenza alle attività quotidiane per coloro che hanno una disabilità alla mano in seguito a disturbi neurologici, traumi ortopedici o interventi alla mano.

Il team ha sviluppato un esoscheletro robotico della mano in grado di aiutare il fisioterapista nell'attività di riabilitazione della mano e i soggetti che, per anzianità o per malattia neurodegenerativa, abbiano perso le funzionalità dell'arto.

Il mercato della riabilitazione robotica è in forte aumento, anche a causa del progressivo invecchiamento della popolazione. Chi ha subito un ictus (2° causa di disabilità a livello mondiale) presenta, nei due terzi dei casi, una disabilità motoria, che richiede appositi trattamenti riabilitativi.

L' esoscheletro può, inoltre, essere utilizzato nel mondo dell'assistenza al movimento, quando la forza e/o la coordinazione motoria vengono meno come ad esempio nel caso degli anziani o dei malati di SLA.



#### Cenni sul Team

Formato da giovani ricercatori del Politecnico di Torino e della fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), il team di ReHand presenta un forte bagaglio di competenze tecniche. Il know-how economico e strategico-finanziario è garantito dalla presenza nel team dei business developer di IIT.

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: I3P, Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino  
Ing. Leo Italiano | [italiano@i3p.it](mailto:italiano@i3p.it) | tel. +39 011 090 5127 | [www.i3p.it](http://www.i3p.it)

[www.startcup-piemonte-vda.it](http://www.startcup-piemonte-vda.it)



UNIONE EUROPEA



REGIONE PIEMONTE

PROMOSSO DA



NELL'AMBITO DI



ORGANIZZATO DA



CON IL CONTRIBUTO DI

