



AIFI

Associazione Italiana del Private Equity,
Venture Capital e Private Debt

**Nome start up**

NANOLEVER Srl

Codice settoriale/settore

26.51.29

Anno di costituzione

2014

Data di avvio attività

Febbraio 2014

Numero addetti

3

Fatturato

40.000,00 euro

Referente

Gilberto Romboli

Sito web

www.nanolever.com

Descrizione del progetto imprenditoriale *(attività svolta e principali caratteristiche del business – una sorta di executive summary)*

Ci occupiamo di sviluppare celle di carico (balance) ad altissima precisione e di personalizzare celle di carico a tecnologia standard integrandole su macchine ed attrezzature. Il mercato globale vale circa 20 miliardi di euro ed è orizzontale in molti settori in cui occorre fare pesature. In questi anni abbiamo innovato radicalmente la tecnologia per la pesatura industriale godendo di una distanza tecnologica dai concorrenti pari alla durata dei brevetti depositati.

La nostra cella di carico capacitiva ha risoluzioni di 1 mg e pesa in meno di 200 ms di tempo. Si tratta di strumenti che vengono installati, per esempio, all'interno di macchine per la produzione di farmaci. In questo settore c'è un solo competitor Wipotec e le aziende che utilizzano queste tipologie di celle vedrebbero con estremo favore la nascita di ulteriori produttori.

Abbiamo inoltre inventato una cella di carico tradizionale, anche in questo caso da installare in macchine automatiche, avente però una precisione di due-tre volte maggiore le migliori celle di carico oggi presenti sul mercato. Il prezzo di vendita sarà paragonabile a quello delle celle meno performanti.

Per il cliente ELICA SpA (quotato alla borsa di Milano) abbiamo realizzato un piano cottura ad induzione che pesa gli alimenti. Il piano è stato presentato, in prima mondiale, al Salone del Mobile Eurocucina 2018 di Milano riscuotendo un successo notevole.

Forme di protezione di prodotti/servizi o processi principali *(ad esempio: brevetti)*

Titolari di n. 4 brevetti di cui uno esteso internazionalmente.

Un mese fa abbiamo depositato due brevetti che riguardano l'automazione di piani cottura ad induzione ed un terzo per la cancellazione dei disturbi nelle misure del peso dati dalle vibrazioni.

Informazioni sul team *(nome, ruolo e esperienza professionale e didattica dei componenti del team)*

Gilberto Romboli (socio e Presidente CdA):

si occupa della gestione della società, in questo momento dello sviluppo dei prototipi. Laureato in Fisica con 110 ed MBA presso la BBS. Esperienza professionale nello sviluppo di start up tecnologiche e sensori di misura per l'industria occupandosi di programmazione di microcontrollori, Open Hardware e test di laboratorio.

Daniele Bucci (Consigliere di amministrazione):

ingegnere meccanico laureato con 110 e lode, esperto di progettazione meccanica e calcoli. Amministratore delegato di Hypertec Solution società di ingegneria meccanica ed aerospaziale. Per Nanolever collabora con Romboli per le decisioni strategiche e coordina le attività di progettazione meccanica.

Andrea Maria Di Lellis (consulente):

laureato in Fisica con 110 e lode, si è occupato della progettazione e sviluppo della elettronica di volo per satelliti ad uso scientifico per diverse missioni ESA e NASA. Esperto di calcolo hardware tramite FPGA ed elettronica a bassissimo rumore. Per Nanolever è il responsabile della progettazione elettronica.