



**FAI COME LORO.
LANCIA ANCHE TU UNA START UP!**



24 Ottobre 2014

SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

SMARTPATCH

Settore di attività

INDUSTRIALE

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Structural Health Monitoring (SHM)

L'SHM è una metodica sviluppata per valutare, quando possibile in tempo reale, l'integrità e l'efficienza strutturale di un manufatto, tipicamente di grandi dimensioni (edifici, ponti, dighe, ecc.).

Descrizione del progetto Imprenditoriale

I sistemi attualmente impiegati per il monitoraggio strutturale presentano non poche limitazioni, dovute principalmente al costo elevato, alla difficoltà di installazione e alla lettura puntiforme delle sollecitazioni.

Con l'obiettivo di superare tali limitazioni, SmartPatch ha iniziato tre anni fa lo sviluppo di un sistema flessibile, scalabile, affidabile e low cost per lo Structural Health Monitoring di strutture, applicabile a qualsiasi substrato e in grado di trasmettere le informazioni a distanza e in real-time, grazie soprattutto ad un approccio completamente innovativo del concept del sensore principale di deformazione e non solo.

Il team imprenditoriale ha già costituito la società, depositato due domande di brevetto, portato a termine la fase di prototipazione e sviluppato internamente il software di ricezione, normalizzazione e trasmissione dei dati.

Si stima che in Italia gli edifici che necessitano di monitoraggio siano pari a circa 3,6 milioni mentre il mercato globale delle costruzioni in materiale composito è destinato a crescere da 798,5 milioni di euro nel 2012 a 1.186 milioni di euro nel 2019, ad un CAGR del 5,8%.

Il modello di business prevede la vendita su commessa a fronte di progetti realizzativi specifici.

L'azienda avrà una forza vendita interna la cui principale attività sarà la costruzione del portafoglio di clienti.

Cenni sul Team

- Marco Bonvino, Specialista sviluppo software e hardware
- Guido Maisto, Specialista ricerca e sviluppo materiali
- Melanie Dizio, IP, strategia, comunicazione manager

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: I3P, Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino
Ing. Leo Italiano | italiano@i3p.it | tel. +39 011 090 5146 | www.i3p.it

www.startcup-piemonte-vda.it



PROMOSSO DA

NELL'AMBITO DI

ORGANIZZATO DA

CON IL SOSTEGNO DI

