



fondo europeo  
sviluppo regionale



MERCOLEDÌ  
16 FEBBRAIO  
2022

# InSensus Project srl

*Melanie Diziol*  
CEO



CLEVER TIME  
WINTER EDITION



REGIONE  
PIEMONTE

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva

[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

CHI  
SIAMO

**InSensus Project Srl, PMI Innovativa** costituita nel **2015**, è stata finanziata tramite una campagna di **equity crowdfunding** e ha ottenuto prestigiosi finanziamenti pubblici e importanti riconoscimenti, tra i quali spiccano un **finanziamento a fondo perduto della Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020** e ben **3 Seal of Excellence della Commissione Europea**.

COSA  
FACCIAMO

# Soluzioni per il monitoraggio strutturale

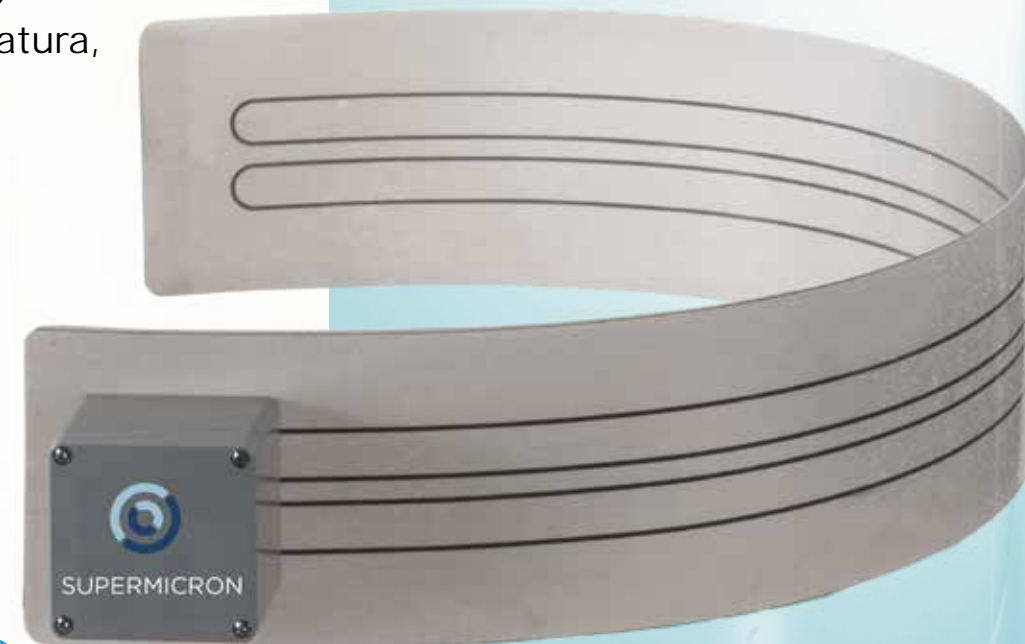
Sistemi wireless di monitoraggio, che impiegano sensori multiparametrici (deformazione, temperatura, inclinazione, vibrazione), basati sulla tecnologia Smart Skin Sensor.

**Low-cost,  
facile da installare e facile da gestire,  
durevole,  
esente da manutenzione,  
applicabile a qualsiasi substrato,  
in qualunque momento della vita della struttura.**

Soluzione «chiavi in mano» dal sensore al software.



La tecnologia è pluribrevettata





## Monitoraggio di infrastrutture

La famiglia di prodotti **SuperMicron** è incentrata sul monitoraggio di infrastrutture come ponti, tunnel, ferrovie, porti, edifici, torri e pale eoliche. SuperMicron può essere applicato alla maggior parte dei materiali: calcestruzzo, metalli, materiali compositi, legno, pietra, ...



## Monitoraggio di movimenti franosi

**Land Sentinel** è dedicato al monitoraggio in real time e da remoto dei movimenti del terreno. E' un sensore multifunzione stand alone che viene installato molto rapidamente ed è immediatamente operativo.



## Monitoraggio di condutture

**SuperMicron Piping** è un sistema rivoluzionario, in grado di monitorare il comportamento di condutture esterne o interrate, allertando in tempo reale i gestori della struttura in caso di deformazioni e variazioni di pressione anomale o di spostamenti angolari, ed è capace di individuare le eventuali perdite e la loro esatta posizione.



## Monitoraggio di tralicci e torri

**Télemos** è dedicato al monitoraggio strutturale in continuo e da remoto di torri di telecomunicazione, torri eoliche e tralicci. Télemos permette di valutare il comportamento della struttura sottoposta ai carichi permanenti e, soprattutto, ai carichi variabili, come quelli che derivano dall'azione del vento.



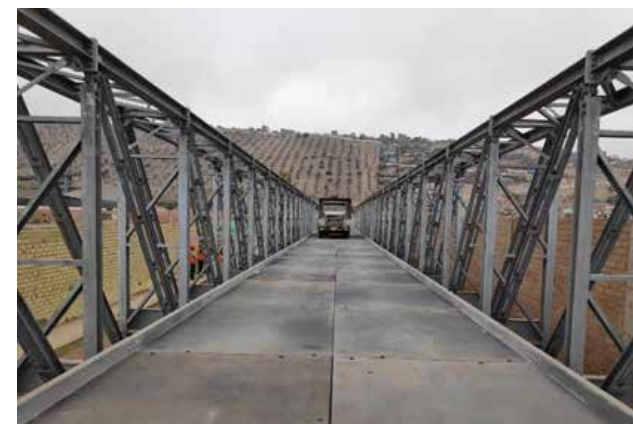
## Monitoraggio di elettrodotti

**HotSpot** è una soluzione dedicata per la misurazione del superamento del valore critico di temperatura e deformazione dei giunti presenti sui cavi per il trasporto della corrente, che possono essere soggetti a surriscaldamento con conseguente decadimento delle caratteristiche meccaniche e di tenuta strutturale.

## CALCESTRUZZO: Viadotto alle Azzorre per Ferrovial Cintra



## METALLO: PONTE MODULARE per Berd



## Monitoraggio di **torri eoliche**, dei loro **basamenti** e delle **pale**



Integrazione dello  
Smart Skin Sensor  
nel laminato  
composito



Installazioni presso **Palinuro – Lido Ficocella e Tramonti**

## GHISA: CONDUTTURE D'ACQUA per Jindal Saw



## VETRORESINA: CONDUTTURE D'ACQUA per Sarplast



## GHISA: CONDUTTURE D'ACQUA per AIMAG





I NOSTRI  
INTERESSI

Collaborazioni commerciali,  
Progetti collaborativi,  
Progetti di R&D,  
Networking,  
Internazionalizzazione



*InSensus Project srl*  
*Via Roma 66*  
*10025 Pino Torinese (TO)*  
*+39 011 1886 2886*  
*info@in-sensus.com*  
*www.in-sensus.com*

*Melanie Diziol*  
*diziol@in-sensus.com*  
*+39 3203879859*