



7 Ottobre 2015

SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

X-WINE



Settore di attività

ICT / SOCIAL INNOVATION



Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Tecnologia proprietaria rivolta al settore IoT. La prima verticalizzazione di tale tecnologia ha portato allo sviluppo di X-Wine, soluzione rivolta al mercato dell'agricoltura sostenibile e biologica.



Descrizione del progetto Imprenditoriale

La tecnologia sviluppata da iXEM consiste in un sistema di antenne e un protocollo di comunicazione proprietari e innovativi in grado di trasmettere con costi contenuti grandi quantità di dati a grandi distanze con consumi energetici contenuti e poca occupazione di banda. Tale tecnologia, nata per risolvere le problematiche di coprire grandi aree geografiche e/o zone schermate, trova la sua prima applicazione nel campo vitivinicolo che necessita di soluzioni in grado di gestire modelli previsionali, basati su rilevazioni puntuali di parametri ambientali con lo scopo di consentire agli agronomi di prevedere l'insorgenza di malattie e l'arrivo di agenti dannosi in vigna. Le soluzioni dei competitors sono considerate dagli agronomi non sufficienti inaffidabili o fallaci in quanto non garantiscono la capillarità del monitoraggio e l'abbinamento con il controllo visivo.

iXem Cam è una soluzione che garantisce un monitoraggio capillare, funzionante anche in assenza di reti Internet, integrato con telecamera wireless HD che trasmettono immagini con una frequenza di una all'ora, e con un parco di sensori per il monitoraggio di parametri ambientali. Le prime installazioni hanno permesso ai clienti della startup una riduzione degli interventi fino al 60%.



Cenni sul Team

Il team è composto da ricercatori del Politecnico di Torino che hanno ottenuto diversi riconoscimenti nel campo della sperimentazione di trasmettitori e sensori wireless. Il team vanta anche contatti nel mondo vitivinicolo in quanto uno dei componenti è membro onorario dell'associazione sommeiller italiana.

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: I3P, Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino
Ing. Massimiliano Ceaglio | ceaglio@i3p.it | tel. +39 011 090 5127 | www.i3p.it

www.startcup-piemonte-vda.it



UNIONE EUROPEA



REGIONE PIEMONTE

PROMOSSO DA



NELL'AMBITO DI



ORGANIZZATO DA



CON IL CONTRIBUTO DI

