



## WAVISION

Settore di attività	INDUSTRIAL
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	Wavision è pensato per complementare l'analisi di qualità in linee di produzione industriali per prodotti in ambito food/beverage/pharmaceutical tramite un nuovo principio di detection
Descrizione del progetto imprenditoriale	Wavision si propone come alternativa ai sistemi di controllo qualità attualmente utilizzati nelle linee di produzione industriale per prodotti confezionati: i limiti intrinseci di dispositivi come raggi-X, il cui principio di detection dipende dalla densità dei materiali, possono causare il mancato rilevamento di alcune classi di materiali, come plastica, vetro o legno. Il problema della contaminazione è infatti ancora presente in alcuni settori, in particolare nell'industria alimentare. Sfruttando un nuovo principio di detection, il contrasto dielettrico tra contenuto e potenziale intrusione, la mission di Wavision è l'incremento di garanzia di qualità per prodotti confezionati. Il mercato di riferimento, sicurezza alimentare, ha un CAGR in media dell'8%, e il principio di detection di Wavision può essere esteso in ambito cosmetico e farmaceutico. Il prototipo è pensato per essere integrato in linee preesistenti, richiedendo minimi adattamenti; offre una soluzione real-time, senza necessità di fermare o rallentare i processi produttivi, e ad-hoc, progettata in base alle caratteristiche dei prodotti da ispezionare. Al completamento della fase di sviluppo, finalizzata alla realizzazione di un'elettronica dedicata al dispositivo, e considerando il costo molto contenuto dei sensori PCB a microonde, il COGS risulterà molto competitivo nel mercato di riferimento.
Cenni sul Team	Il team è composto da cinque membri del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino, con expertise in elettromagnetismo, elettronica e machine learning.
Per informazioni:	Incubatore I3P Tutor Bruno Calabrò   email <a href="mailto:info@i3p.it">info@i3p.it</a>   tel. +39.011.090.5127   sito web Incubatore <a href="http://www.i3p.it">www.i3p.it</a>

PROMOSSA DA:



ORGANIZZATA DA:



NELL'AMBITO DI:



CON IL SUPPORTO DI:



CON IL PATROCINIO DI:

