



PROGETTO M.O.D.O.

Settore di attività	ICT (space economy – cybersecurity – Timing and Synchronisation)
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	Synchropal propone un sistema B2B di Timing e Synchronisation tollerante allo Spoofing e Jamming a cui è sottoposto il sistema GNSS utilizzato per le infrastrutture critiche (Telco, Finanza e Energia)
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>I settori delle Telecomunicazioni, Utilities e della Finanza richiedono per la loro operatività una posizione e un tempo certi utilizzando dei dispositivi GNSS per il Timing e la Sincronizzazione. Purtroppo i segnali di tali dispositivi possono essere alterati per via di attacchi di Spoofing, Meaconing o Jamming con delle conseguenze sulla posizione e sul tempo. M.O.D.O. è un Oscillatore Ottico Disciplinato Multicanale Miniaturizzato di alta precisione, resiliente a tali attacchi. M.O.D.O. per il suo funzionamento utilizza 3 fonti di segnali autonomi: GPS Galileo – ADS-B e una risorsa esterna di Tempo. Questi 3 segnali vengono elaborati grazie agli algoritmi proprietari dando come output informazioni di tempo certificato in vari formati.</p> <p>La dimensione del mercato annuo è di 450.000 dispositivi spediti a livello globale (dati 2021 EUSPA) con il TELCO che rappresenta il 90% del mercato Il BANKING il 3% e gli utilities il 7% con un tasso annuo medio di crescita del 6% (proiezione 2020-2025). I prezzi medi per i dispositivi Timing & Sincronizzazione variano tra 3 e 7 mila euro.</p> <p>Il business model di M.O.D.O. si basa sulla vendita di prodotti hardware (oscillatori ibridi) e sulle fee delle transazioni al server dedicato per le certificazioni del tempo.</p> <p>I nostri clienti sono produttori e operatori del TELCO, operatori nel settore Smart Grid e del settore della finanza e loro fornitori di servizio.</p>
Cenni sul Team	Il team è composto da risorse di livello che coprono sia le necessità tecniche relative allo sviluppo hardware e software, sia quelle relative al management, marketing e comunicazione.
Per informazioni:	Incubatore I3P (Incubatore Politecnico di Torino) Leo Italiano info@i3p.it tel.+390110905127 sito web Incubatore https://www.i3p.it/

