



MESPAC

Settore di attività	CLEANTECH & ENERGY
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	MESPAC si rivolge al settore delle indagini di vento/onda/corrente/ecc. offshore (“metocean surveys”) che oggi vale €12B. Il focus è posto sull’eolico offshore, che presenta CAGR superiore al 15%.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Le survey metocean di un sito da sviluppare per progetti di eolico offshore possono essere estremamente costose e rischiose. Per di più, la qualità dei dati raccolti è frequentemente compromessa da guasti alla strumentazione e dalle criticità nei processi di trasmissione dei dati, non riuscendo a soddisfare standard accettabili per la bancabilità e per le fasi di design di dettaglio dei progetti. Ma il problema maggiormente sentito dai potenziali clienti di MESPAC è la durata delle survey metocean, che può arrivare ad occupare ben 45 mesi.</p> <p>MESPAC utilizza dati provenienti da più costellazioni di satelliti di Earth Observation e li dà in pasto a modelli fisici avanzati e algoritmi di intelligenza artificiale. Questi vengono “allenati” con dati di proprietà raccolti in-situ per un intervallo di tempo breve rispetto alle campagne metocean tradizionali, consentendo un risparmio di almeno il 40% del tempo tradizionalmente impiegato. Il dato fornito è certificato da terze parti e il suo utilizzo può continuare anche nelle fasi operative dell’impianto.</p> <p>Il servizio MESPAC si basa, quindi, su 3 pilastri fondamentali: a) accuratezza e scalabilità dei dati per un’applicabilità globale della soluzione; b) minimizzazione delle operazioni offshore richieste per la raccolta dati in-situ per riduzione dei tempi e de-risking dell’attività; c) report dettagliati con l’inclusione di informazioni marittime e ambientali, per un immediato utilizzo da parte dell’utente.</p>
Cenni sul Team	Il team proviene dal centro di eccellenza MORE Lab del Politecnico di Torino e vanta esperienza di licensing di tecnologie rinnovabili marine ad aziende leader multinazionali del settore energia.
Per informazioni:	Incubatore I3P (Incubatore Politecnico di Torino) Tutor Leo Italiano, Riccardo Valpiani email info@i3p.it tel. 011-0905127 sito web Incubatore www.i3p.it

