



Scheda Progetto: ElectriFly

Settore di attività	Cleantech & Energy
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	Propulsioni marine
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>ElectriFly mira a rivoluzionare la propulsione marina fornendo un sistema di propulsione elettrica efficiente e affidabile. Il nostro prodotto, Aqualev, è un innovativo propulsore senza albero che utilizza un esclusivo sistema di supporto magnetico conico. La tecnologia di levitazione magnetica brevettata elimina l'uso di cuscinetti meccanici per sostenere l'elica, riducendo la necessità di guarnizioni e sistemi di lubrificazione, eliminando la necessità di manutenzione e aumentando l'affidabilità. I sistemi di sospensione magnetica passiva e attiva forniscono supporto assiale e radiale, garantendo la rotazione del propulsore senza contatto meccanico.</p>
Cenni sul Team	<p>ElectriFly è nata all'interno del Marine Offshore Renewable Energy Lab (MOREnergy Lab) del Politecnico di Torino, un gruppo di ricerca con oltre 15 anni di esperienza in ingegneria offshore. Il team imprenditoriale, composto da Mauro Bonfanti, Vincenzo Orlando, Oronzo Dell'Edera, Francesco Niosi, Mattia Glorioso, Pietro Casalone e la Professoressa Giuliana Mattiazzo, è altamente multidisciplinare, con solide esperienze scientifiche e industriali nella progettazione e test di tecnologie marine.</p>
Per informazioni:	<p>Incubatore: I3P – Incubatore Imprese Innovative del Politecnico di Torino Tutor: Giovanni Arigliani email info@i3p.it telefono: 0110905127 sito web Incubatore: https://www.i3p.it/</p>

