

Chi siamo

- Nel corso del 2014 da semplice idea BluEnergy Revolution si è trasformata in progetto aziendale con la fondazione della cooperativa BluEnergy Revolution scrl (ex h2boat), registrata come Start Up Innovativa nell'agosto del 2015 e ottenendo al contempo il titolo di Spin Off dell'Università di Genova.
- Il team è formato da 9 membri tra cui 4 professori della Scuola Politecnica e 5 ingegneri che, provenendo da back-ground diversi, dopo l'esperienza della ricerca in campo accademico sui temi dell'idrogeno e della generazione rinnovabile hanno valutato i tempi maturi per l'applicazione commerciale delle tecnologie oggetto di studio.
- Il fine della cooperativa è creare lavoro di qualità mettendo a fattor comune la passione e le competenze sviluppate nel mondo accademico trasferendole sul mercato.

Attività

- Il fine della nostra cooperativa è creare lavoro di qualità nell'ambito energetico, con un approccio finalizzato al basso impatto ambientale impiegando tecnologie innovative, in una regione, la Liguria, che presenta sia opportunità di collaborazione che bacini di mercato a diversi livelli.
- A livello politico è sempre più frequente l'approvazione di norme restrittive nei confronti dei sistemi di produzione d'energia inquinanti coniugate con l'incentivo all'uso di sistemi a ridotto impatto ambientale. Per questo il nostro target di riferimento è il mondo della ricerca industriale accompagnando le aziende in percorsi d'innovazione tecnologica con studi dedicati e attività sperimentali.

I nostri servizi

- BluEnergy Revolution offre consulenza specializzata, progettazione e ricerca in ambito energetico.
- Energia pulita: Obiettivo delle tecnologie BluEnergy Revolution è quello di sfruttare al meglio il potenziale energetico rinnovabile presente in natura
- Idrogeno: BluEnergy Revolution riconosce le potenzialità del vettore energetico del futuro: l'idrogeno, che è già in grado oggi di garantire prestazioni comparabili ai tradizionali sistemi fossili, ma a impatto zero.
- Ecologico e sostenibile: le soluzioni di BluEnergy Revolution mirano al concetto di EcoComfort, per far sì che una scelta ecologica legata al modello di economia circolare non limiti il comfort dell'utente, ma, anzi, ne aumenti le possibilità.

Il prodotto

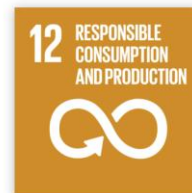
- Il prodotto su cui la cooperativa ha lavorato è un'Energy Pack, un sistema composto principalmente da 3 elementi (elettrolizzatore, cella a combustibile e accumulo di idrogeno ad idruri metallici), modulari e scalabili, che possono essere installati sia su imbarcazioni nuove che su quelle già esistenti. La cooperativa ha fondato nel 2020 una s.r.l. che si dedica alla produzione e commercializzazione del prodotto.
- Dopo la nascita della nuova società BluEnergy continua il suo percorso di ricerca e innovazione specializzato sulle tecnologie che utilizzano l'idrogeno come vettore energetico, allargando il suo orizzonte a tutto l'ambito energetico. La volontà è quella di sviluppare internamente ulteriori idee che possano sfociare in nuove applicazioni.



TARGET 3.6
"By 2030, substantially reduce the number of deaths and illnesses from hazardous chemicals and air, water and soil pollution and contamination."



TARGET 7.2
"By 2030, increase substantially the share of renewable energy in the global energy mix."



TARGET 12.2
"By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources."

Contatti:
BluEnergy Revolution SCARL
Viale Nazario Sauro 5/2A -
Genova
Mail: info@bluenrev.com
Tel: +39 346 5854949
Partita IVA 02346250992