

Il vostro partner di fiducia per l'innovazione nei Sistemi Energetici



Con una solida esperienza industriale ed una specializzazione nelle applicazioni delle Celle a Combustibile, CENERGY facilita la progettazione, la prototipazione, l'industrializzazione e la gestione operativa di Sistemi Energetici avanzati.

ATTIVITÀ

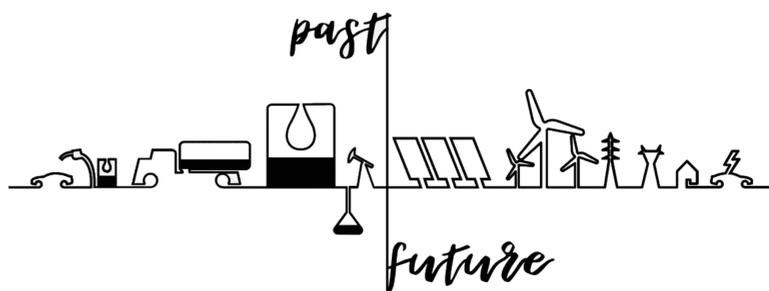
Le attività principali di CENERGY sono la progettazione, lo sviluppo e il test di Sistemi Energetici basati su Cella a Combustibile, lo sviluppo di Modelli di Simulazione di Processo a supporto della progettazione dei Sistemi Energetici e lo sviluppo di Modelli Orientati ai Dati per ottimizzare l'operatività dei Sistemi Energetici.

SETTORE MARITTIMO

Forte della sua competenza accademica e teorica da un lato, e di capacità di prototipazione e connessioni industriali dall'altro, CENERGY è in grado di supportare la progettazione e lo sviluppo di Sistemi Energetici avanzati per applicazioni marittime, da piccole imbarcazioni a grandi navi, contribuendo ad elevarne il livello tecnologico (TRL) da semplici idee di ricerca a soluzioni pronte per il mercato.

PROGETTI

- sHYpS - Trasporto Marittimo Sostenibile con Idrogeno Liquido (Horizon Europe)
- GASVESSEL - Processi di carico e scarico per il trasporto di Gas naturale compresso (Horizon 2020)
- FUCCELL - Test di celle a combustibile per applicazioni navali
- Stoccaggio ad alta densità energetica di carburanti marini gassosi per un traghetto a idrogeno
- Studio sull'applicazione delle celle a combustibile per la mitigazione delle emissioni navali
- NGShIP - Applicazione di gas naturale per la propulsione navale (POR FESR)
- Progetto di ricerca per lo sviluppo di un rimorchiatore a batteria



**Prototipazione e test funzionale
di Sistemi Energetici basati
su Cella a Combustibile**



**Modelli di simulazione di processo
per la progettazione di Sistemi
Energetici**



**Integrazione di dati e modelli per il
monitoraggio e l'ottimizzazione
dei Sistemi Energetici**