



INNOVATIVE TECH START-UP

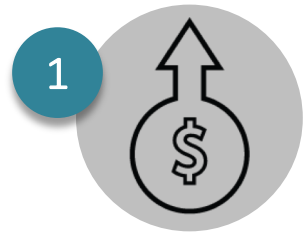
Acca Industries S.r.l

HYMOOV Device: PESCA



PROBLEMA

MANUTENZIONE PESCHERECCIO



1

Consumo medio Carburante - 20.000 LITRI / MESE

Uguale a 9 anni di consumo per un'autovettura!



2

Prezzo del carburante aumentato drammaticamente



3

Costi di aggiornamento del motore + € 50.000

SOLUZIONE



MENO

- Consumo di carburante,
- Inquinanti della combustione (NOX, HC, CO, PMX)
- CO2
- Residui carboniosi

Acca Industries s.r.l. ha sviluppato e **brevettato un dispositivo** per la **produzione di idrogeno e ossigeno** da utilizzare nei motori endotermici consentendo di ottenere importanti **benefici sia ambientali che economici**.

Soluzione che si inserisce in una fase transitoria dove gli attuali **motori** sono “**trasformati**” in **motori meno inquinanti**.



Sperimentazioni settore Pesca



PROGETTO FERST



FLAG "Costa d'Argento"

Comuni: Monte Argentario, Orbetello, Capalbio, Isola del Giglio in Prov.Grosseto



Test in ambiente Operativo

n°2 pescherecci di importanti tonnellate (Motori da 22000cc)



**Retrofit motore primario
Pescherecci
Gasolio**



**Riduzione consumi
(-) 14,85%**



CASA DEL PESCATORE



Casa del Pescatore

**Soc.Coop a r.l. - Marineria di
Cattolica Gabicce Mare**



Test in ambiente Operativo

n°1 peschereccio di piccola tonnellata (Motore da 4000cc)



**Retrofit motore ausiliario
Pescherecci**



**Riduzione consumi
(-) 16,49%**



Photo showcases





PROGETTO F.E.R.S.T (Fisheries Energy Reduction for Sustainability in Tuscany)

Date avviamento del Progetto: Maggio 2023 - **Conclusione prevista:** Luglio 2023

Sperimentazione Finanziata dal Comune di Monte Argentario tramite il FEAMP

OBBIETTIVI DEL PROGETTO

- **INNOVAZIONE:** il dispositivo HYMOOV è stato installato su 2 pescherecci (Motori da 22000cc) per una sperimentazione operativa che ha consentito alla raccolta dati in merito all'impatto positivo del dispositivo sugli inquinanti, il Co2 e sulla riduzione del consumo di carburante.
 - ✓ **l'installazione è composta da 3 dispositivi HYMOOV per ogni peschereccio** (media per un peschereccio standard)
- **ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DEI DATI:** Tutti i dati della sperimentazione sono stati oggetto di analisi e successiva certificazione da enti certificati
 - ✓ Certificazione del Process di installazione del dispositivo HYMOOV in ambiente Marino: **RINA divisione Marine**
 - ✓ Valutazioni fattibilità dell'emissione di certificati bianchi: **Archita Engineering**
- **NORMA ISO 22948:2020 CARBON FOOTPRINT:** "Carbon footprint for seafood – Product category rules (CFP – PCR) for finfish". Tutti i dati e le documentazioni prodotte durante le varie fasi del progetto sono state analizzate. Serve proseguire su ulteriori mesi la sperimentazione (12 mesi di analisi per legge)
 - ✓ Norma ISO 22948:2020 Carbon Footprint: **Consulenza e Risorse S.r.l.**



CASA DEL PESCATORE Soc.Coop a r.l.

Date avviamento del Progetto: Ottobre 2022 - **Conclusione Progetto:** Novembre 2022
Marineria di Cattolica Gabicce Mare – Nuova sperimentazione a breve

OBBIETTIVI DEL PROGETTO

INNOVAZIONE: Il Progetto Casa del Pescatore Soc.Coop a r.l. - Marineria di Cattolica Gabicce Mare (circa 1.000 pescherecci associati) è una sperimentazione innovativa che punta alla riduzione delle emissioni di CO₂ nel settore della pesca attraverso l'efficientamento energetico e la valorizzazione del pescato in termini di sostenibilità.

- ✓ **l'installazione è composta da 1 dispositivo HYMOOV su motori ausiliari** (peschereccio standard)
- **ACCERTAMENTO E CERTIFICAZIONE DEI DATI:** Tutti i dati della sperimentazione sono stati oggetto di analisi e successiva certificazione da enti certificati
 - ✓ Messa a disposizione del mezzo per la sperimentazione: **Casa del Pescatore Soc.Coop a r.l.**
 - ✓ Dispositivo HYMOOV: **Acca Industries srl**
 - ✓ Certificazione efficientamento energetico: **RINA Service MARINE**



ACCA INDUSTRIES S.r.l.

Sede Legale:

- Via Amedei 15 - 20123 Milano Numero
REA MI 2575977

Sedi Operative:

- Via della Tecnica 18/A - 37060 Lavagno (VR)
- Viale Ionio 69 - 75100 Matera
- Viale Porta Adige - 45100 Rovigo
- Piazza Giacomo Zanellato-35131 Padova (PD)

www.accaindustries.com

