



INNOVATIVE TECH START-UP

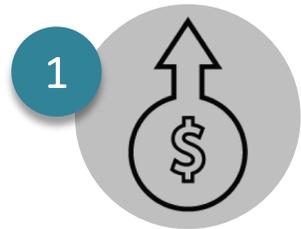
Acca Industries S.r.l

HYMOOV Device: PÊCHE



PROBLÈME

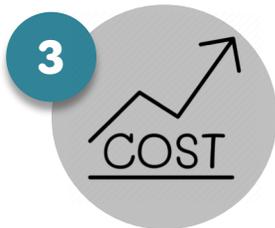
ENTRETIEN DES NAVIRES DE PÊCHE



1 **Consommation moyenne de carburant - 20 000 LITRES / MOIS**
L'équivalent de 9 ans de consommation pour une voiture !



2 **Les prix du carburant ont considérablement augmenté**



3 **Coûts de mise à niveau du moteur + 50 000 €**

SOLUTION



MOINS

- Consommation de carburant,
- Polluants de combustion (NOX, HC, CO, PMX)
- CO2
- Résidus de carbone

Acca Industries s.r.l. a **développé et breveté un dispositif de production d'hydrogène et d'oxygène** destiné à être utilisé dans des moteurs endothermiques, permettant d'obtenir d'importants avantages environnementaux et économiques. Solution qui s'inscrit dans une phase transitoire où les **moteurs actuels sont « transformés » en moteurs moins polluants.**



Expériences dans le secteur de la pêche



FERST PROJECT



FLAG "Costa d'Argento"

Municipalités: Monte Argentario, Orbetello, Capalbio, Isola del Giglio in the Grosseto province



Tests en environnement opérationnel

n°2 bateaux de pêche de gros tonnage (moteurs 22000cc)



Bateaux de pêche modernisés avec moteur primaire Diesel



Réduction de la consommation
(-) 14,85%



CASA DEL PESCATORE



Casa del Pescatore

Soc.Coop a r.l. - Navy of Catholic Gabicce Mare



Tests en environnement opérationnel

N°1 bateau de pêche de petite tonne (moteur 4000cc)



Bateaux de pêche modernisés avec moteurs auxiliaires



Réduction de la consommation
(-) 16,49%





Photo showcases





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

Date de début du projet : mai 2023 - Conclusion prévue : juillet 2023

Essai financé par la municipalité de Monte Argentario à travers la FEAMP

OBJECTIFS DU PROJET

- **INNOVATION:** le dispositif HYMOOV a été installé sur 2 bateaux de pêche (moteurs 22000cc) pour une expérimentation opérationnelle qui a permis de récolter des données sur l'impact positif du dispositif sur les polluants, le Co2 et sur le calcul de la consommation de carburant.
- L'installation est composée **de 3 appareils HYMOOV pour chaque bateau de pêche** (moyenne pour un bateau de pêche standard)
- **ÉVALUATION ET CERTIFICATION DES DONNÉES :** Toutes les données des essais ont été analysées puis certifiées par des organismes certifiés
- Certification du procédé d'installation du dispositif HYMOOV en milieu marin : **division RINA Marine**
- Évaluations de faisabilité de la délivrance de certificats blancs : **Archita Engineering**
- **NORME ISO 22948:2020 CARBON FOOTPRINT :** “Carbon footprint for seafood – Product category rules (CFP – PCR) for finfish”. Toutes les données et la documentation produites au cours des différentes phases du projet ont été analysées. Il est nécessaire de poursuivre l'expérimentation pendant encore des mois (12 mois d'analyse par la loi)
- ISO 22948:2020 Empreinte carbone **Consulenza e Risorse S.r.l.**



CASA DEL PESCATORE Soc.Coop a r.l.

Dates de début du projet : octobre 2022 - Conclusion du projet : novembre 2022
Marineria de Cattolica Gabicce Mare – Bientôt une nouvelle expérimentation

OBJECTIFS DU PROJET

INNOVATION: La Casa del Pescatore Soc.Coop a r.l. projet- Marineria di Cattolica Gabicce Mare (environ 1 000 navires de pêche associés) est une expérience innovante qui vise à réduire les émissions de CO2 dans le secteur de la pêche grâce à l'efficacité énergétique et à la valorisation des captures en termes de durabilité.

L'installation est constituée de **1 appareil HYMOOV sur moteurs auxiliaires** (bateau de pêche standard)

ÉVALUATION ET CERTIFICATION DES DONNÉES : Toutes les données des essais ont été analysées puis certifiées par des entreprises certifiées

Mise à disposition du véhicule pour l'expérimentation : **Casa del Pescatore Soc.Coop a r.l.**

Appareil HYMOOV : **Acca Industries srl**

Certification d'efficacité énergétique : **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

