

## **Progetto n° 4 : Nuovi strumenti per il risparmio energetico dei motopesca**

Proponente: **Elettromeccanica Battoccoli Srl**

**Consulente : Ing. Navale Alberto Mori**

### **Descrizione delle finalità che si intendono perseguire:**

individuare la strumentazione per il controllo delle prestazioni della propulsione estremamente funzionale ed economico che possa essere montato su tutti i motori marini presenti sul comparto della pesca e compatibile con tutti i diversi sistemi di gestione elettronica motore per permettere l'uso ed il montaggio anche agli armatori della piccola pesca. I risultati del sistema di monitoraggio verranno raccolti e gestiti da apposito software dato in uso alle cooperative locali e alle organizzazioni armatoriali con lo scopo di creare un'analisi accurata per fornire dati per una ottimizzazione dei consumi migliorando il sistema di pesca adottato.

Ricerca di una strumentazione elettronica che interfacciata al sistema di gestione della propulsione, e ricevendo una serie di dati ricevuti da trasmettitori installati sul motore di propulsione permetta il rilievo delle temperature dalle tubazioni di scarico, il rilievo del consumo di carburante, il rilievo della potenza erogata e rilievo del numero dei giri asse dopo il riduttore meccanico, raccolga e memorizzi i dati durante le varie fasi di pesca