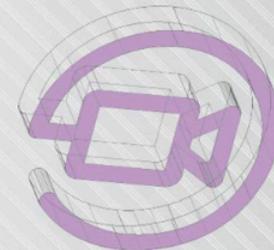


# THE CREACTIVE NETWORK

UNO SPAZIO PER CONDIVIDERE  
E CREARE NUOVA CONOSCENZA



## Trasferimento tecnologico a supporto della sicurezza e del risparmio energetico sulle imbarcazioni da pesca

*Aronica S., Fontana I., Giacalone G., Basilone G., Langiu A., La Gattuta L.,  
Pulizzi M., Genovese S., Mangano S., Calandrino P., Mazzola S. & Bonanno A.*



Consiglio Nazionale delle Ricerche

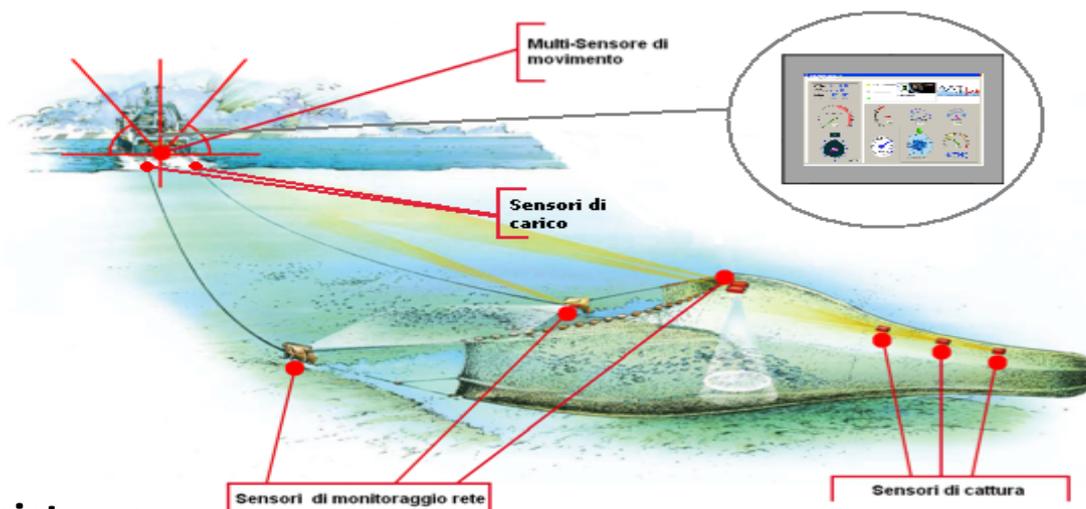
**iAMC**

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero



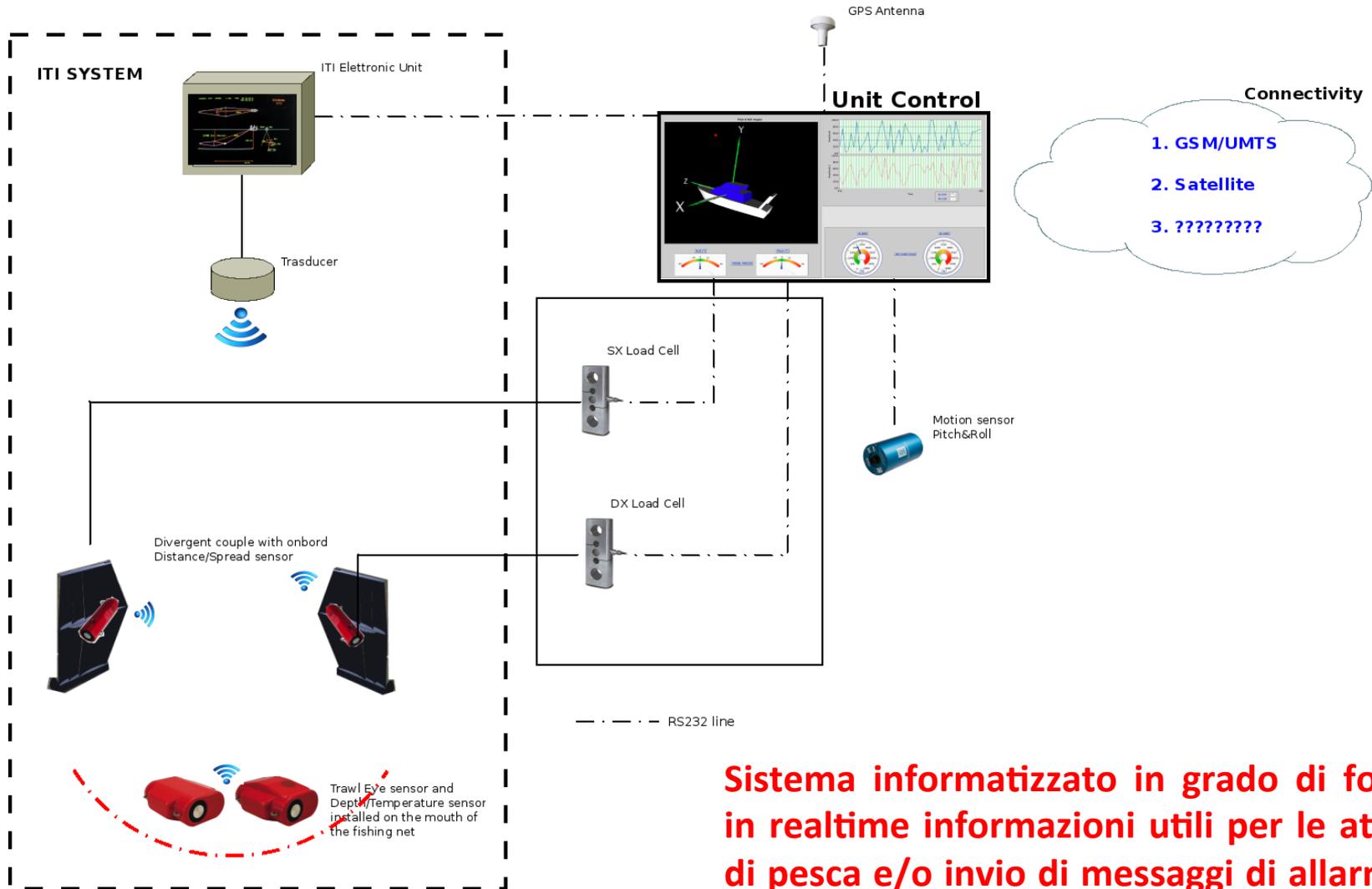
Consiglio Nazionale delle Ricerche

**Obiettivo:** Realizzazione di un sistema integrato per il controllo delle reti da pesca, del loro carico e dei movimenti dell'imbarcazione al fine di dare un supporto digitale atto ad aumentare la sicurezza di bordo, nonché contribuire al risparmio energetico durante le fasi di pesca.



### Funzionalità del sistema:

1. Acquisizione e visualizzazione in tempo reale di tutti i dati provenienti dai vari sensori distribuiti nel sistema nave;
2. Elaborazione dei dati al fine di fornire dei warning su possibili situazioni di rischio per la sicurezza della nave;
3. Archiviazione dei dati su file in formato ASCII per successive visualizzazioni ed analisi;
4. Integrazione con sistemi di comunicazione dei dati, verso stazioni di terra, per il controllo a distanza delle condizioni di operosità della nave.



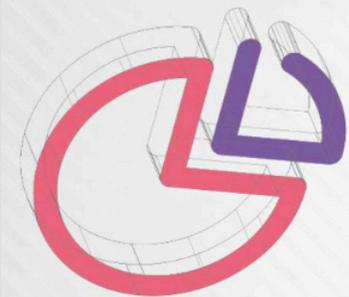
**Sistema informatizzato in grado di fornire in realtime informazioni utili per le attività di pesca e/o invio di messaggi di allarme in presenza di scenari di rischio.**

# Perchè al Garr

- Le navi del CNR, utilizzate per i survey oceanografici, come le piccole e medie imbarcazioni da pesca oppure le “vessel of opportunity” su cui sono installati sensori della Ricerca per il monitoraggio ambientale e non solo ... rappresentano per Istituti che fanno Ricerca sul Mare, dei veri e propri laboratori.

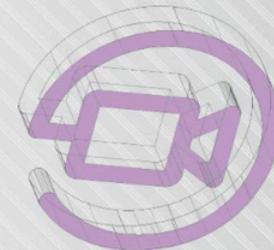
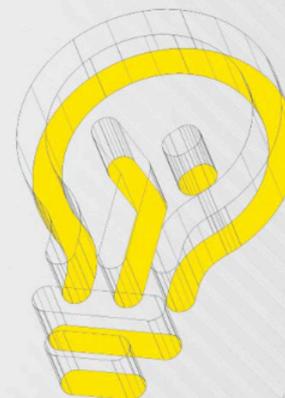


## Cosa può fare il GARR guardando al MARE?



# THE CREACTIVE NETWORK

UNO SPAZIO PER CONDIVIDERE  
E CREARE NUOVA CONOSCENZA



## Grazie per l'attenzione

***Ignazio Fontana***

*ignazio.fontana@iamc.cnr.it*



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**iamc**

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero



Consiglio Nazionale delle Ricerche