



Nasse disperse in mare e pesca fantasma

L'esperienza di Agris Sardegna

Simone Serra; Nicola Fois; Marco Trentadue



Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura



Pesca Fantasma con nasse: la sperimentazione di Agris nell'ambito del progetto Marte +

Obiettivi

- Effettuare prime osservazioni sullo sforzo di pesca di nasse disperse
- Valutarne il tempo residuo di cattura
- Definire (attraverso la valutazione della sopravvivenza delle specie target) i tempi ottimali di disattivazione di una nassa dispersa in mare



Materiali e Metodi

Settimanalmente, mediante immersione con autorespiratore, sono stati registrati, per ciascuna nassa :

- specie presenti e n° di individui per ciascuna specie;
- numero di nuovi ingressi per specie;
- peso (stimato) di ciascun esemplare catturato;
- numero di morti per specie;
- stato di usura delle nasse.

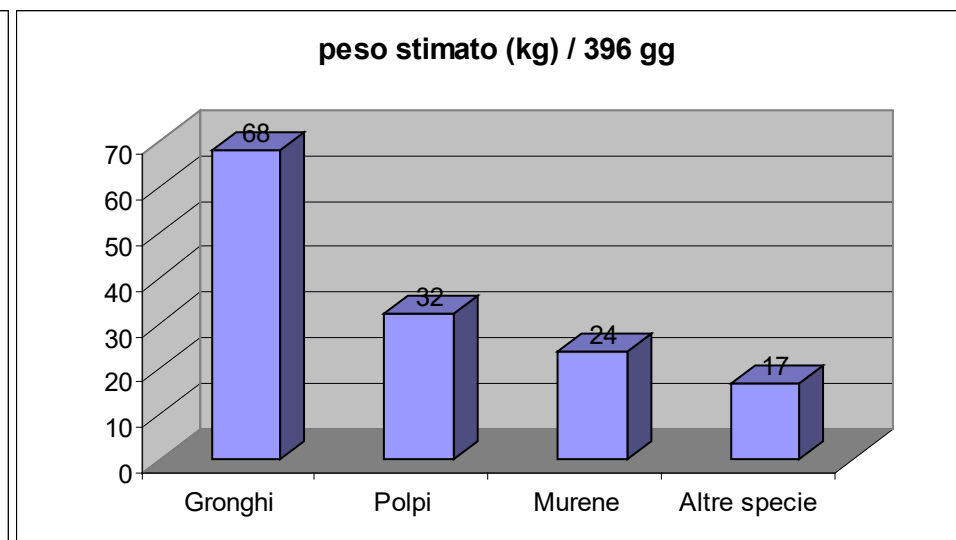
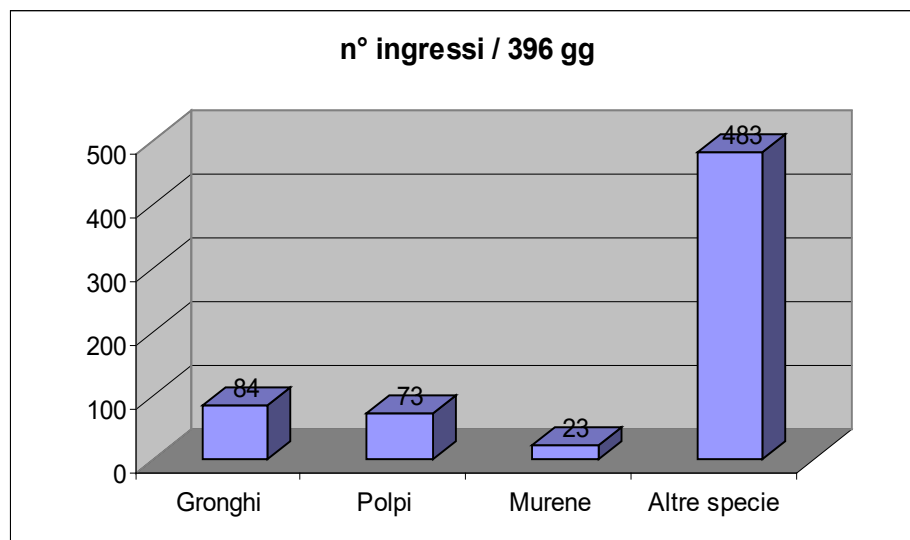




Risultati

n° ingressi = 663

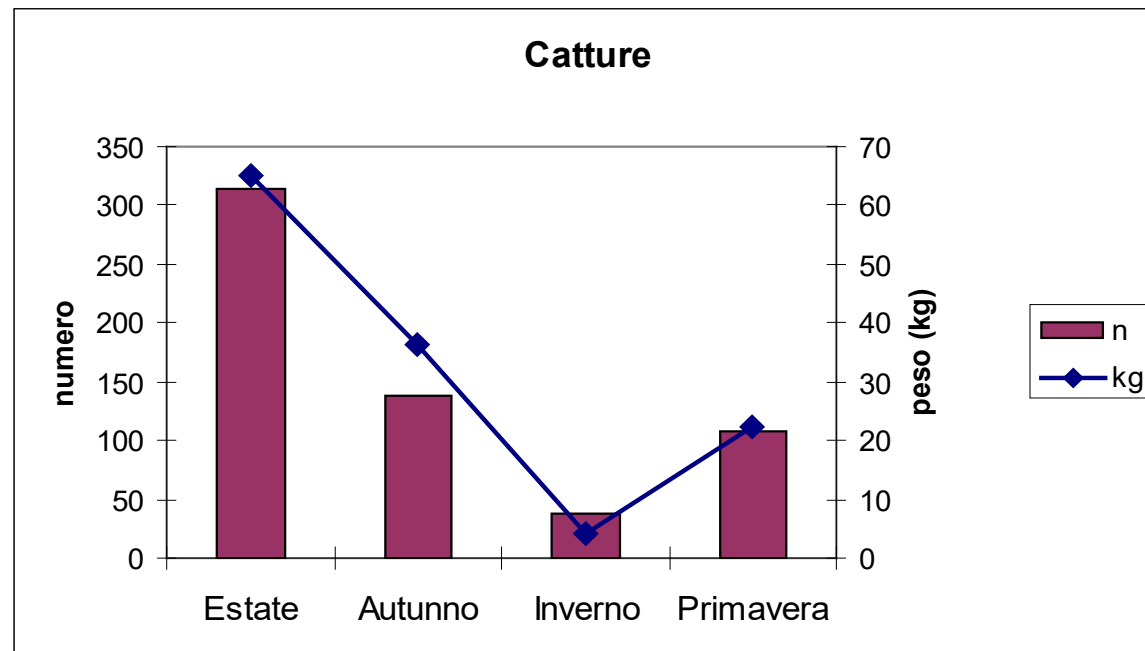
peso totale = 142 kg





Risultati

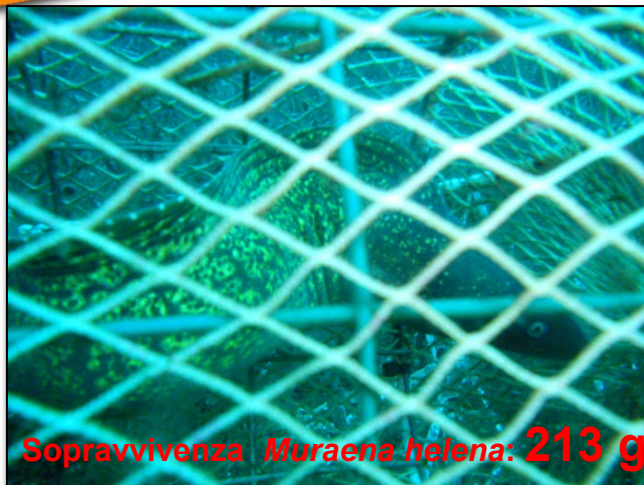
Andamento stagionale delle catture



Risultati

CPUE = 4,2 kg/ nassa/ anno

CPUE = 11,5 g/ nassa/ giorno



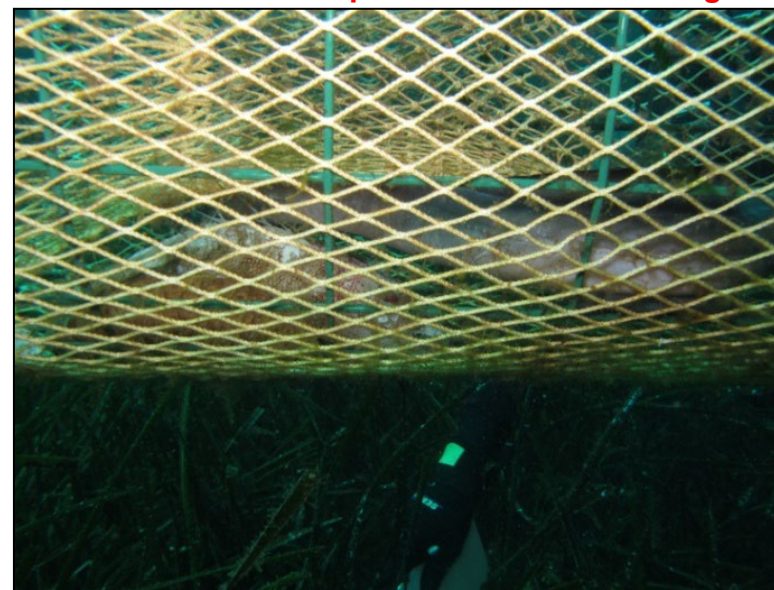
Sopravvivenza *Muraena helena*: 213 gg



Sopravvivenza media *Conger conger*: 69 gg



Sopravvivenza media *Octopus vulgaris*: 47 gg







Conclusioni

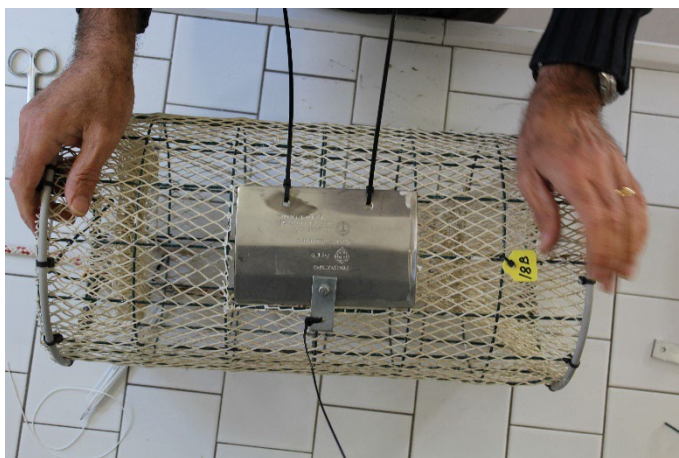
- Le nasse disperse in mare continuano a catturare specie ittiche (4 kg/anno);
- Dopo 396 giorni di abbandono in mare, il 60% erano ancora pienamente funzionanti;
- La valutazione delle sopravvivenze medie delle specie target, ha permesso di ipotizzare tempi ottimali di disattivazione delle nasse compresi tra 45 e 60 giorni.



Sperimentazione sul sistema di inattivazione della nassa

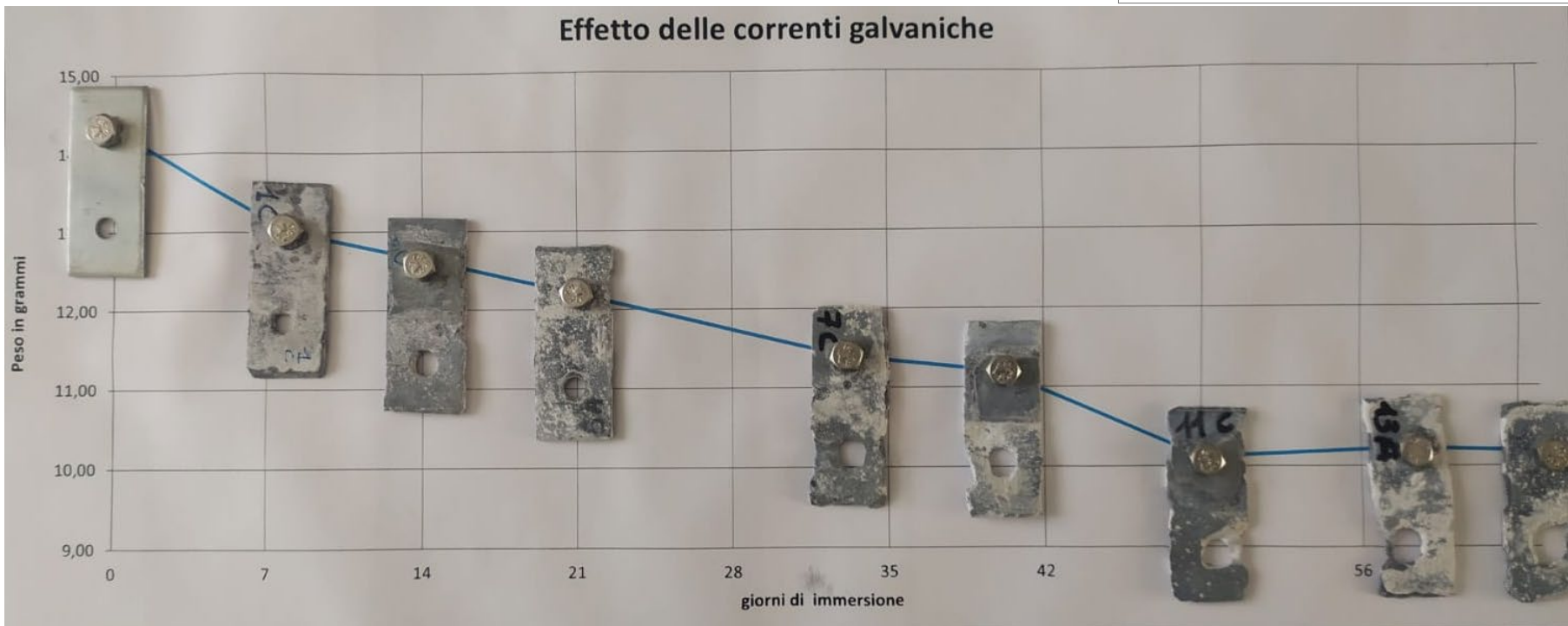
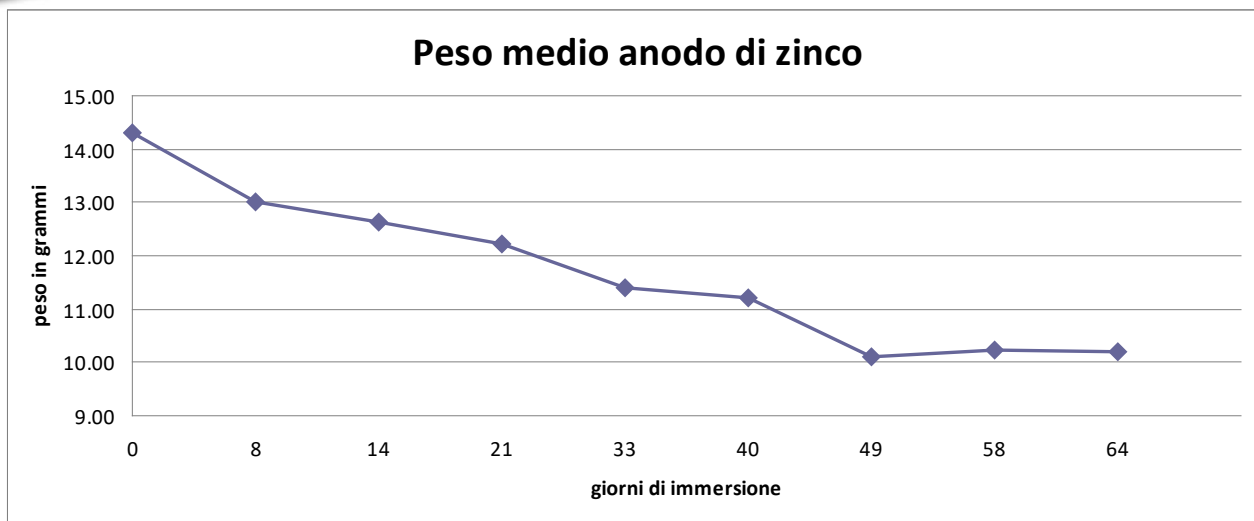


Sperimentazione sul sistema di inattivazione della nassa





Risultati





Grazie per l'attenzione