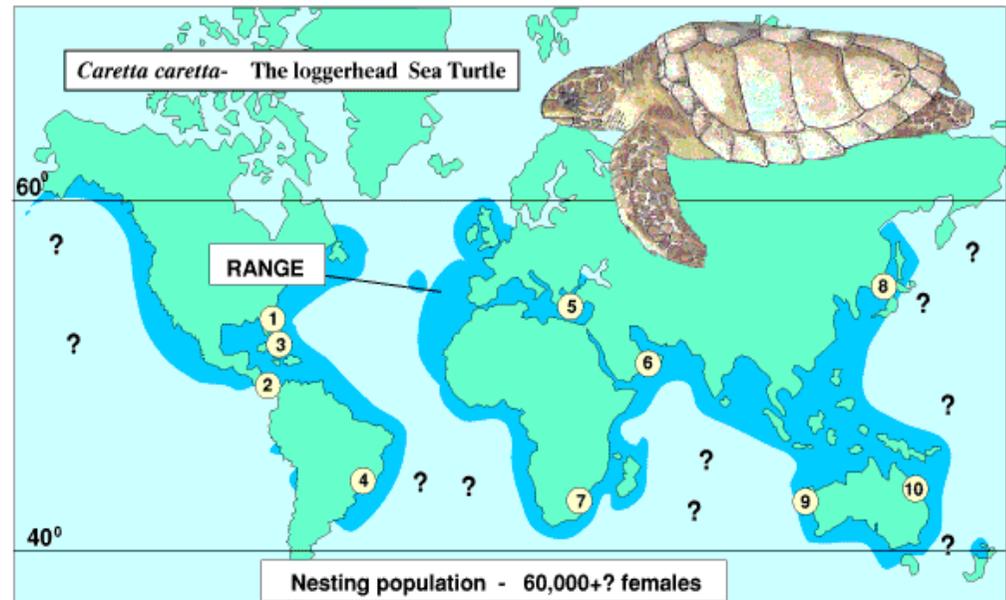


Tartarughe marine e attività di pesca

Caretta caretta

- 110 cm (180 kg)
- Dimorfismo sessuale (solo negli adulti)
- Essenzialmente carnivora, preda sia organismi bentonici che planctonici
- L'unica specie che depone anche in Italia
- Compie lunghe migrazioni dai luoghi di deposizione a quelli di alimentazione



Strascico

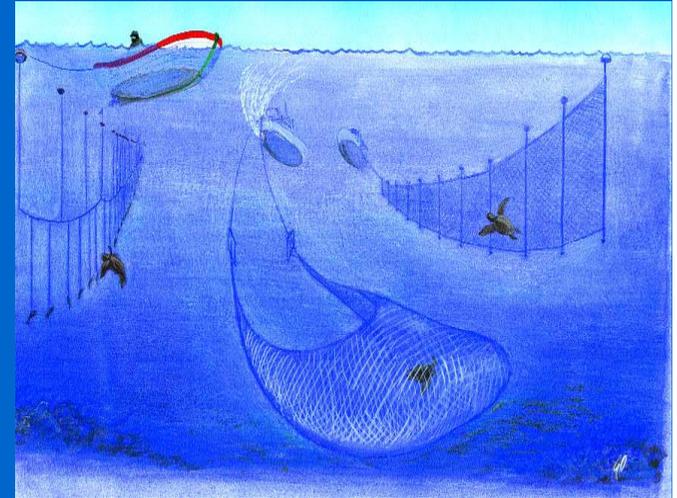
Numero di catture:

- Italia (W Adriatico): ca. 4300 / anno

Reti da posta

Numero di catture:

- Croatia/Slovenia: 650 – 4000 / anno



Volanti

Numero di catture:

- Italia: 160 / anno

Stime totali in difetto

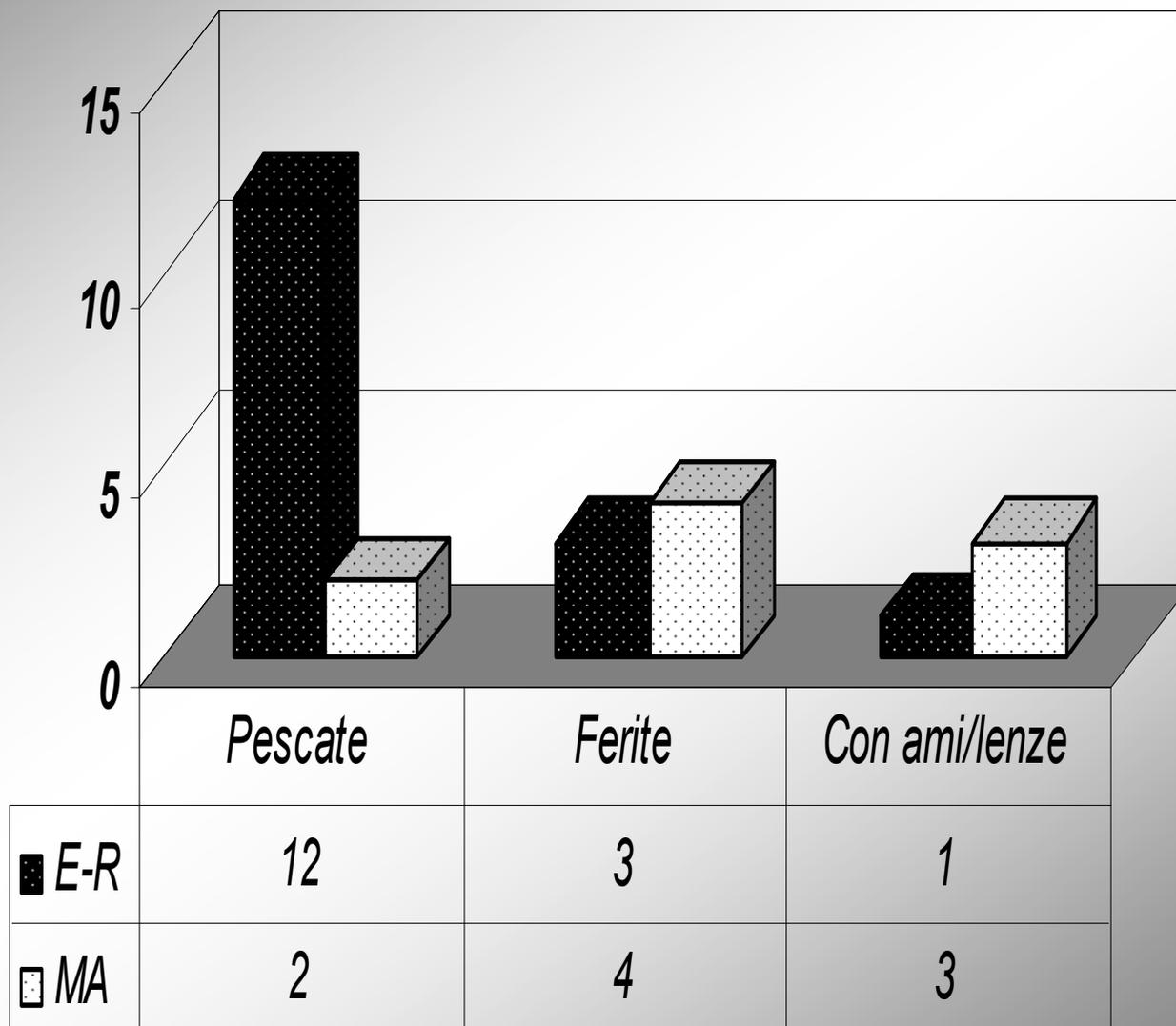
8000 – 14,000 catture / anno

1200 – 4100 morti / anno

Segnalazioni di recuperi di Tartarughe marine



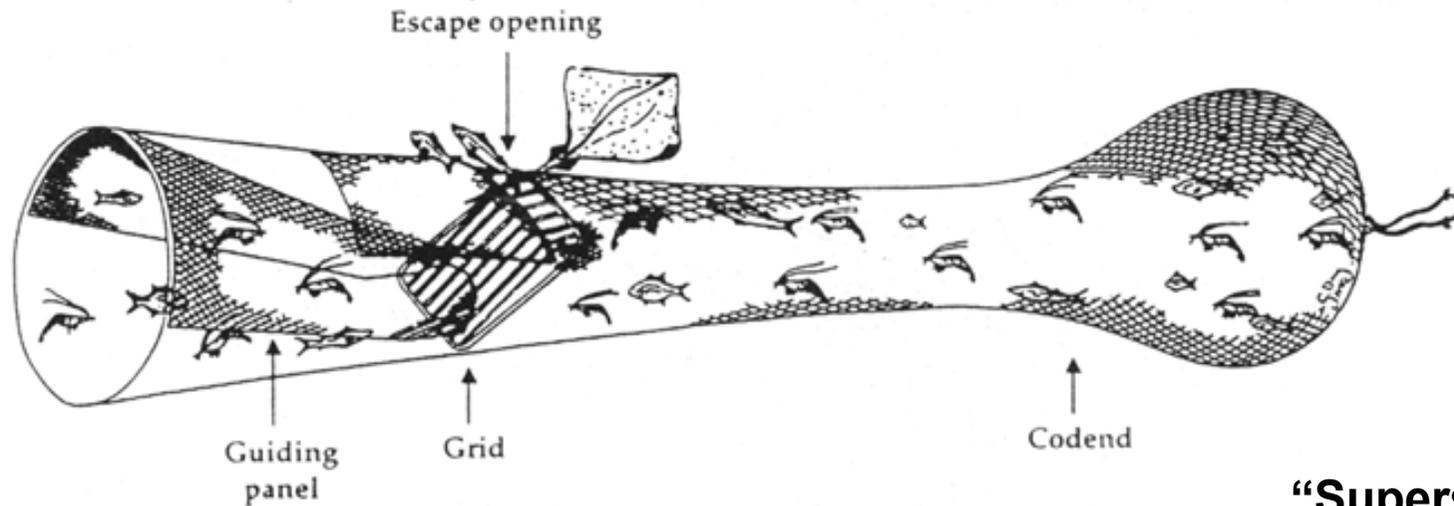
Tartarughe vive 2011 arrivate in Ospedale per cause traumatiche



Soluzioni per ridurre
le interazioni mortali

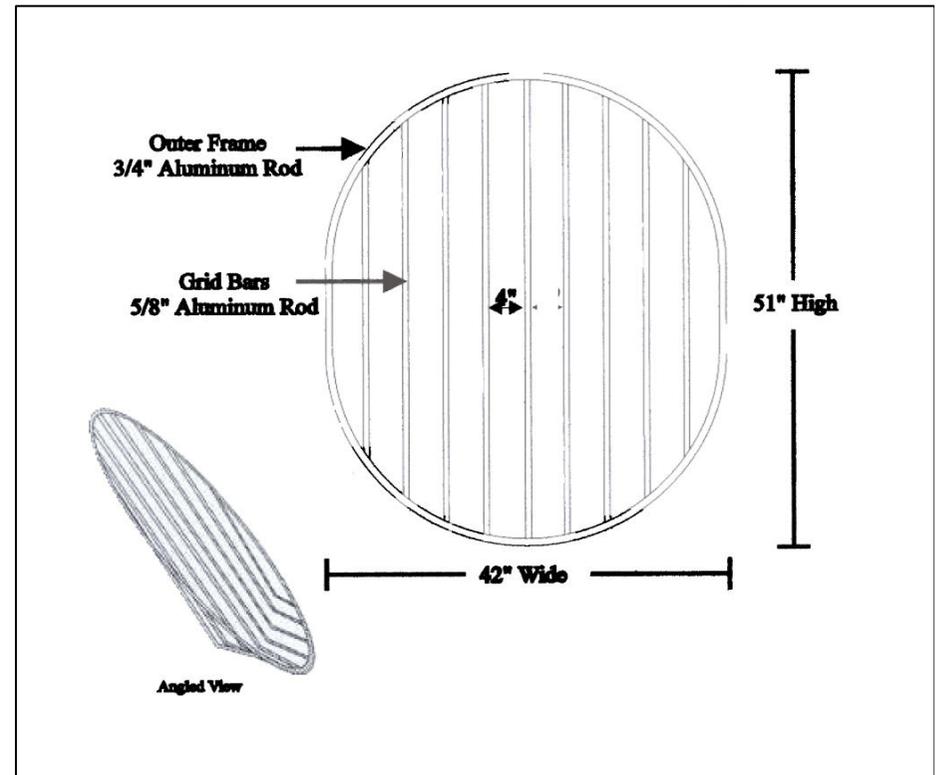
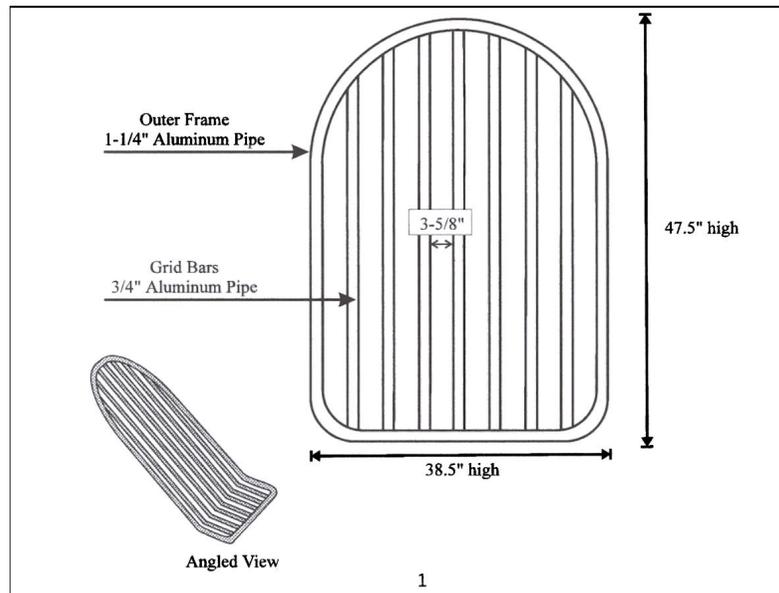


La sperimentazione dei TEDs



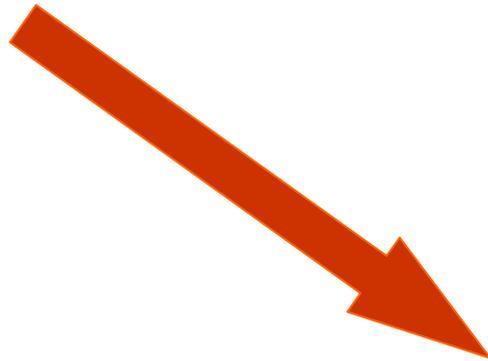
“Supershooter”

“Aluminium pipe”



Importante:

in tutte le prove, la via di uscita del TED conduceva ad un “cover”, cioè un sacco accessorio, in modo da conoscere esattamente cosa il TED scartava



Terzo modello (TED3):

la griglia TED3 era di tipo semi-rigido, costruito per fondere la resistenza dell'acciaio e la flessibilità della gomma.

- **prove con contenitore appesantito (a simulare una tartaruga): ottimo funzionamento**
- **ridotta perdita di prodotto commerciale**



Terzo modello (TED4):

modello già disponibile in commercio con il nome di Supershooter. E' in alluminio ed è di forma pressoché ovale.

- **buona eliminazione del *debris***
- **ulteriore riduzione della perdita di prodotto commerciale**



Conclusioni

I modelli TED3 e TED4 hanno dati risultati incoraggianti sotto diversi aspetti.

- La buona esclusione di debris e specie di scarto riduce i tempi di lavoro in barca, in termini di selezione del pescato
- La qualità del commerciale presente nel sacco era anche sensibilmente migliore
- Nessun importante modifica nel posizionamento della rete, torsioni o altro, è stata riscontrata con i TED montati
- Entrambi i modelli sono risultati di facile utilizzo e senza problemi di operazione. Non richiedono modifiche nelle modalità delle operazioni di pesca. La flessibilità (per il TED3) e la leggerezza (per il TED4) assicurano che le operazioni di pesca possono essere condotte senza ulteriori rischi per l'equipaggio

Le performance si riducono significativamente quando si lavora su fondali dove rifiuti antropici sono numerosi o colonizzati dal mollusco gasteropode *Aporrhais pespelecani*. Questi possono intasare la griglia aumentando la perdita del pescato commerciale.

Le perdite di prodotto commerciale, anche se ridotte, possono riguardare specie come merluzzi, canocchie, calamari.



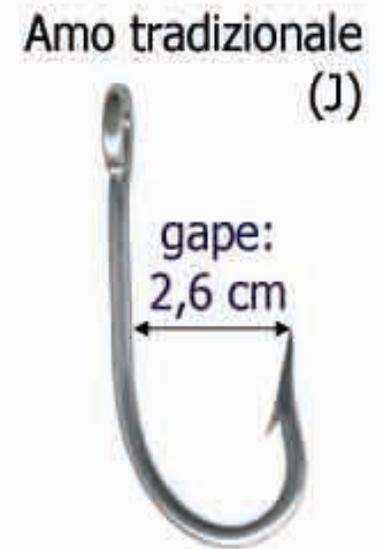
Altre soluzioni

- Verniciatura delle esche con colori che non attirino le tartarughe o utilizzo di esche poco appetibili
- Dissuasori acustici
- Utilizzo di ami circolari



Amo
circolare
gape:
2,7 cm

larghezza min:
4,4 cm



Amo tradizionale
(J)

gape:
2,6 cm

larghezza min:
3,3 cm