



“GRANCHIO BLU” QUALE STRATEGIA? CI SARÀ UN FUTURO PER ALLEVATORI E PESCATORI?

CAP. PAOLO PIGNALOSA

SENIOR FISHERIES EXPERT

OCEANIS SRL



AGRICOLTORI ITALIANI





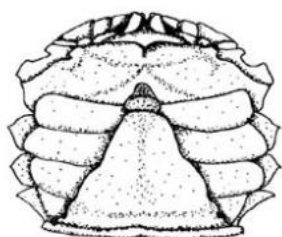
SOLO UN PROBLEMA ATTUALE ?

- Presente da decenni
- Marinizzazione lagunare
- Alte temperature
- Recenti piene dei fiumi a portare l'invasione di esemplari già presenti (taglia media alta)
- Cambiamenti climatici
- Ecosistema lagunare di sottile equilibrio

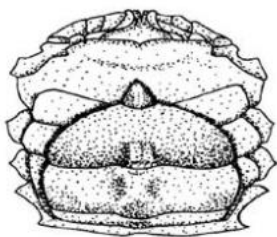


DATA COLLECTION

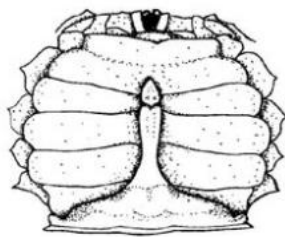
- STOCK ASSESSMENTS
- HOTSPOT HABITAT
- STATUS RIPRODUTTIVO
- PUNTI DI FORZA
- PUNTI DEBOLI



Immature Female



Mature Female

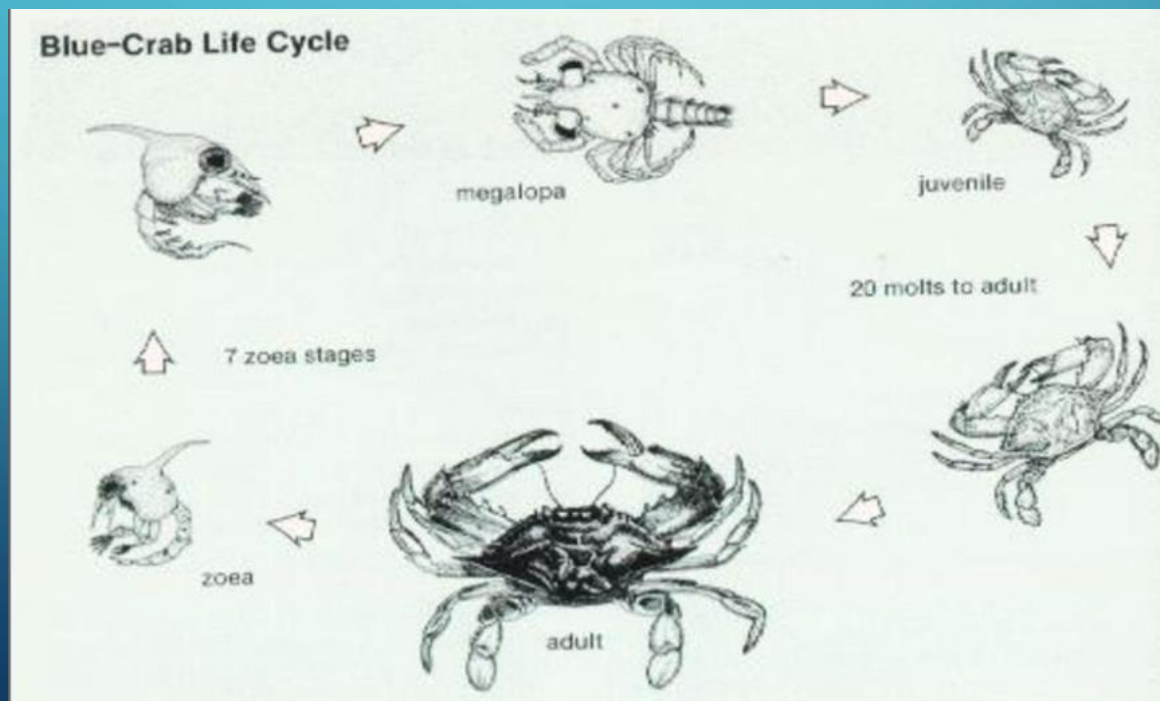


Male



COLLECTION

- STUDIO BIOLOGICO E RACCOLTA DATI ZONALE PER GEOLOCALIZZARE GLI HOTSPOT E IN QUALE FASE BIOLOGICA SI TROVA



LINEE GUIDA



FATTORE SOCIALE



FATTORE OPERATIVO



- CONCENTRAZIONE IN HOTSPOT
- STUDIO E MONITORAGGIO SCIENTIFICO
- CONTROLLO RIPRODUZIONE



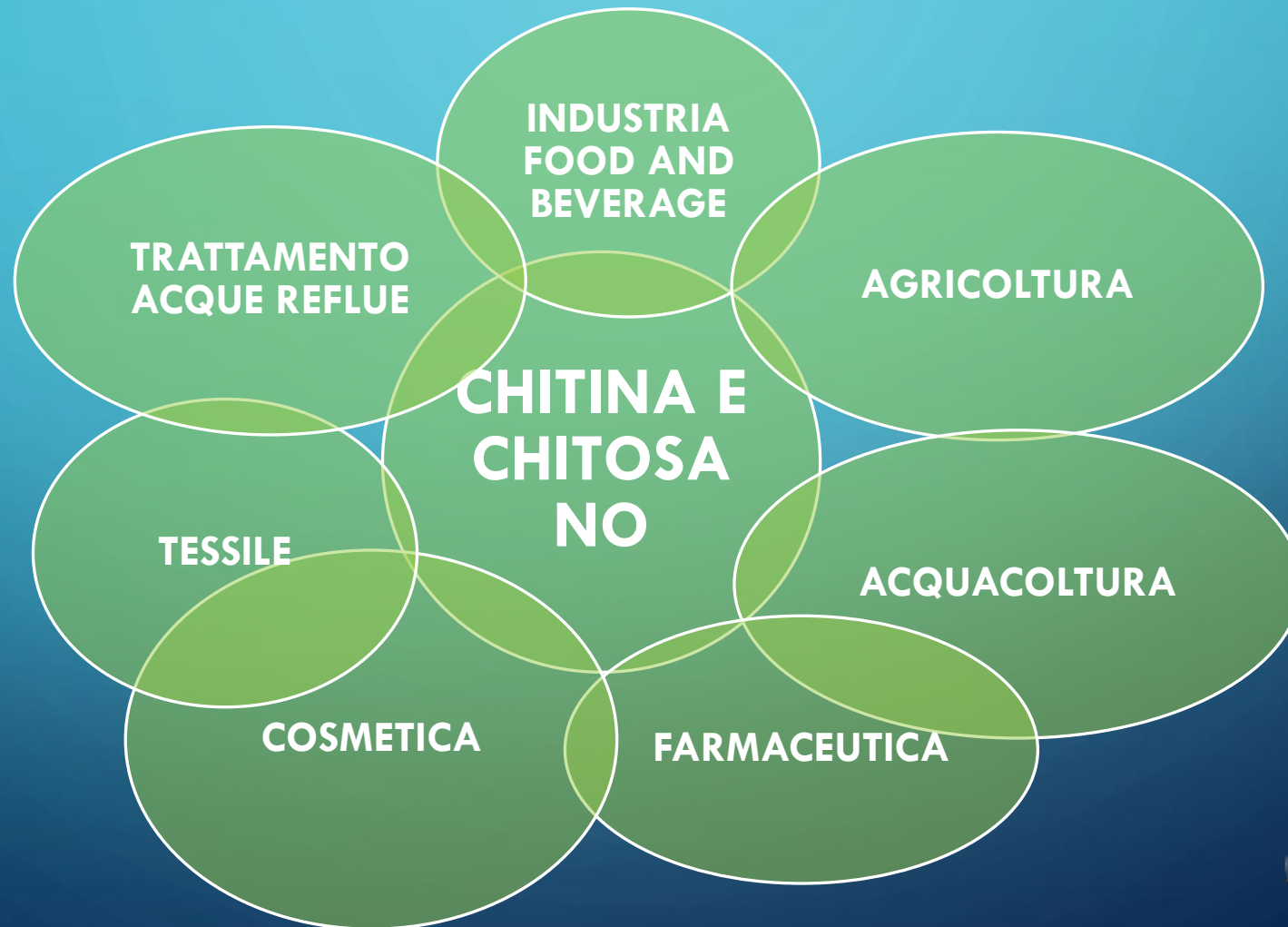
AGRICOLTORI ITALIANI



OCEANIS



NON SOLO UN USO ALIMENTARE IN SEGUITO AL PRELIEVO E AL CONTROLLO ZONALE DELLA BIOMASSA





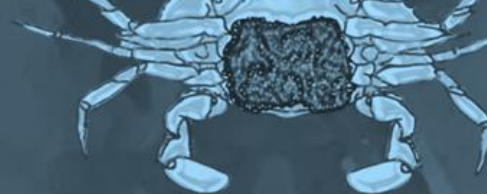
Soluzioni attraverso il monitoraggio scientifico, la gestione sostenibile e la promozione non solo del consumo ma dai molteplici usi per favorire una economia circolare



Coinvolgimento stakeholders



Riferimenti regionali e comitato gestionale



- While they mate once, they can have multiple sponges with an average of 2 million eggs per sponge.
- Eggs take about two weeks to develop starting off bright orange and darkening to almost black right before hatching.

Adults:

- In Louisiana, crabs reach adult size in 12-18 months.
- Increase about 25% in size with each molt
- Opportunistic feeding on oysters, small fish, crabs, snails, shrimp, and plants

RESILIENZA

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE
CAP. PAOLO PIGNALOSA**

**Elaborato A Cura Di: Alessio Zambetti, Biologo Marino
Oceanis Srl**

Juveniles:

- First stage of crab to look like a crab
- Aquatic vegetation to develop
- Move further inshore

Zoea:

- 7-8 stages
- Carried by currents
- Require some salinity for growth (Prefer 23-33 ppt)
- Warmer waters are preferred.
- Eat other zooplankton

Megalopae:

- Has claws and can swim and crawl
- Move back into the estuary

Keys to Growth

- Temperature

