



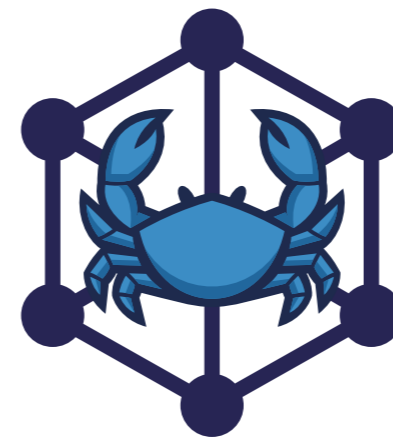
IL GRANCHIO BLU
**TRACCIATO
 LAVORATO
 TRASFORMATO**
 DA PROBLEMA
 A RISORSA



BLUECRAB
 project



bluecrabproject.com



il granchio blu tracciato, lavorato e trasformato da problema a risorsa

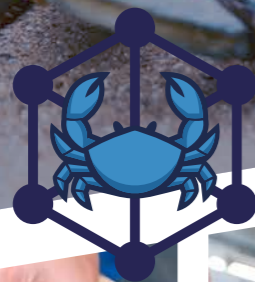
BLUECRAB
 project



TRACCIAMO, LAVORIAMO E TRASFORMIAMO il GRANCHIO BLU da **PROBLEMA** a **RISORSA**

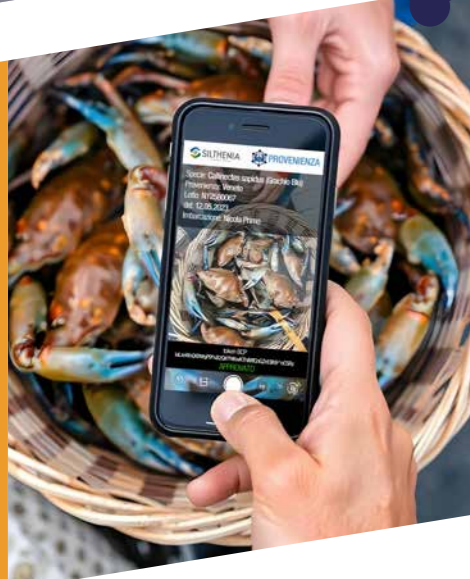
BLUE CRAB PROJECT è un progetto di filiera organizzata teso a rispondere alle crescenti preoccupazioni riguardanti l'abnorme diffusione della specie aliena denominata *Callinectes Sapidus* (il fantomatico Granchio Blu)

Il risultato è un **sistema di produzione in linea tecnologicamente avanzato**, progettato specificatamente per l'utilizzo alimentare del Granchio Blu attraverso l'ideazione, la realizzazione e gestione di macchinari innovativi che rispondono alle esigenze di digitalizzazione, sostenibilità, tracciabilità garantita e consumo consapevole.



il granchio blu tracciato, lavorato e trasformato da problema a risorsa

BLUECRAB project



TRACCIABILITÀ DIGITALE

È stato progettato un sistema digitale innovativo in grado di conseguire garanzie di tracciabilità alimentare di nuova concezione, attraverso strumenti digitali rispondenti a logiche trasparenti e disintermedie come la "piattaforma blockchain" per consentire l'elaborazione delle transazioni, in modo da avere **SICUREZZA, TRASPARENZA E COERENZA DEI DATI SIA DAL PUNTO DI VISTA DEL CONSUMO ALIMENTARE CHE DA QUELLO PRETTAMENTE SCIENTIFICO.** (dati sulle catture, statistiche e contestuale monitoraggio delle quantità e/o delle concentrazioni nei vari tratti costieri, numeriche stagionali ed annuali etc. e quanto altro necessario al Ministero e/o agli Enti di controllo, ai fini della conduzione ottimale della lotta mirata ad una specie altamente invasiva e dannosa)



MACCHINARI INNOVATIVI

La stretta collaborazione tra tutti i partner della filiera progettuale ha permesso di sviluppare un sistema produttivo di alta innovazione tramite l'ideazione, la progettazione e la realizzazione di nuovi ed **INNOVATIVI MACCHINARI DI ULTIMA GENERAZIONE.**

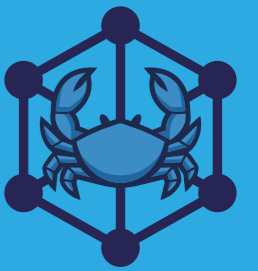
Questi macchinari prototipali (in fase di registrazione brevettuale) sono in grado di fornire altissimi riscontri produttivi e di interconnessione digitale, garantendo una produzione con un rilevante ritorno economico e contestualmente fornendo un'efficace risposta alle problematiche generate dalla specie aliena.



SPERIMENTAZIONE ALIMENTARE

I macchinari progettati per l'utilizzo alimentare del Granchio Blu tengono conto di aspetti fondamentali come la tecnologia avanzata, la sostenibilità produttiva, la gestione automatizzata degli scarti, il risparmio energetico, il controllo automatico dei flussi, la sicurezza e la sostenibilità del lavoro ed il controllo della sicurezza alimentare lungo tutta la filiera.

Il modello contempla il rigoroso monitoraggio scientifico per garantire la sicurezza alimentare, prevenendo rischi legati alla composizione della polpa, al decadimento organico, agli stress ossidativi ed a possibili contaminazioni, promuovendo l'**ECONOMIA CIRCOLARE PER LA VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI** con l'obiettivo di ottenere prodotti utili alla salute umana e animale.



le AZIENDE del progetto



Silthenia

Start up innovativa dedicata alla ideazione e sviluppo di soluzioni innovative IoT e Blockchain, con focus sulle applicazioni nell'Agroindustria e nell'ittico.



Università di Camerino (UNICAM)

Università un riferimento per gli stakeholder del territorio, con progetti di ricerca ed innovazione che affiancano le realtà produttive, sia come booster per l'innovazione sia per la soluzione di problematiche specifiche sperimentate dal territorio.



Consorzio Cooperative Pescatori del Polesine

Il Consorzio Cooperative Pescatori del Polesine Organizzazione Produttori rappresenta la prima realtà produttiva in Italia nel settore della molluschicoltura. Nata nel 1976, ha unificato le varie cooperative di pescatori con spirito di sviluppo ed innovazione, specializzandosi sulla produzione di alta qualità.



Gaudenzi Antonio

Produttore ittico ispirato alla pesca sostenibile che grazie alla sua grande flotta di imbarcazioni da pesca garantisce pesce fresco a Km zero ogni giorno.



Bilancio CO2 Zero

Spin-off di ricerca dell'Università di Camerino che si occupa di costruire soluzioni sostenibili e personalizzate con l'obiettivo di garantire fiducia, coordinamento e trasparenza in supply chain frammentate.



SIEL Sistemi

Fornitore di impianti e di servizi di altissima tecnologia elettronica e digitale ai principali settori dell'industria e del terziario.



CSA Stampi

Azienda produttrice di stampi (tranciatura a passo e di ripresa anche multimpronte) per l'industria di precisione con il focus nella progettazione di macchinari per la lavorazione e trasformazione nel settore ittico.



Meccanica Malagoli

Azienda specializzata nella fabbricazione di materiale meccanico, macchinari ed impianti ad alto contenuto tecnologico per la produzione di filiera.

gli HIGHLIGHTS del progetto

Il business model progettuale coinvolge l'intera filiera del granchio blu ed è in grado di generare valore aggiunto significativo per tutti gli attori coinvolti.

Dalla qualità e sostenibilità del prodotto alla creazione di nuovi mercati e all'efficienza operativa, **ogni componente del modello contribuisce a rafforzare l'intera filiera della pesca**, garantendo benefici economici, ambientali e sociali duraturi.

✓ Tracciabilità blockchain

Sistema di tracciabilità innovativo digitale in blockchain, testato con grande successo in varie zone d'Italia, in grado di monitorare tecnologicamente l'intera filiera, dalla cattura alla commercializzazione, senza l'intervento umano.

✓ Innovazione di Processo

Sistema di produzione in linea innovativo tramite macchinari proprietari, progettato specificatamente per l'utilizzo alimentare del granchio blu, con performance produttive elevatissime (resa del 30% in più di polpa).

✓ Monitoraggio scientifico

Considerando la rapida adattabilità del granchio blu a nuovi ambienti, è stato implementato un rigoroso monitoraggio scientifico per garantire la sicurezza alimentare, prevenendo rischi legati alla composizione della polpa, al decadimento organico, agli stress ossidativi ed a possibili contaminazioni.

✓ Economia circolare

Sviluppi dell'economia circolare prevista dal modello in termini di rigenerazione degli scarti del granchio blu negli ambiti del settore farmaceutico e cosmetico.