



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE PUGLIA



FEAMP

PO 2014-2020
Fondo europeo per gli
affari marittimi e la pesca



IRBIM

Istituto per le Risorse Biologiche
e le Biotecnologie Marine

CATCH UP FISH: MANAGEMENT DEL BYCATCH - EFFETTI SUL TERRITORIO E LE IMPRESE

Factsheet 5



Il progetto “Sviluppo di metodologie innovative per lo sfruttamento sostenibile delle risorse biologiche nella laguna di Lesina” è orientato a sviluppare tecnologie innovative connesse alla conservazione delle risorse biologiche nella Laguna di Lesina nonché a introdurre nuove conoscenze e tecniche di cattura efficaci, mirate alla riduzione dell’impatto delle attività di pesca sull’ambiente.

PROBLEMATICHE

- Mancanza di partner commerciali e relativa comunicazione attiva e impegno tra il settore della ricerca e l’industria
- Mancanza di comprensione da parte dei ricercatori in merito alla forma delle catture e alla disponibilità di quantitativi idonei alla trasformazione, compresa la logistica delle forniture e i requisiti di stoccaggio associati
- Mancanza di una strategia efficace per l’utilizzo finale, compresa la scansione ambientale per facilitare risultati di commercializzazione mirati
- Mancanza di dati sulla catena del valore e analisi di fattibilità della rete associata per identificare lacune e sinergie

OBIETTIVI

- Individuazione dei mercati potenziali per tutti i prodotti che possono essere ottenuti dal riutilizzo del bycatch
- Reintroduzione degli scarti della pesca nel processo alimentare
- Utilizzare gli scarti della pesca secondo una strategia di economia circolare e uso sostenibile delle risorse oltre che di valorizzazione dell’effettiva capacità produttiva del mare.

ATTIVITA’

- Produzione di report e altri documenti di sintesi relativi ai potenziali effetti del management del bycatch per i residenti e le imprese presenti sul territorio
- Identificazione di linee guida e proposta di best practices per l’integrazione con il tessuto economico della Regione



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE PUGLIA



FEAMP

PO 2014-2020
Fondo europeo per gli
affari marittimi e la pesca

IRBIM

Istituto per le Risorse Biologiche
e le Biotecnologie Marine

UTILIZZO ECO-SOSTENIBILE DEL BYCATCH

I principali utilizzi delle catture accessorie possono essere così sintetizzati:

- Produzione di farina di pesce, olio e insilati
- Produzione di fertilizzanti agricoli e mangimi per l'acquacoltura
- Estrazione di chitosano, un polimero derivato della chitina, presente nell'esoscheletro dei crostacei
- Estrazione di collagene, utilizzato nell'industria cosmetica e della trasformazione della carne oltre che per materiali biomedici o applicazioni farmaceutiche
- Estrazione di enzimi, che trovano utilizzo nelle biotecnologie, in applicazioni cliniche, diagnosi e processi fisiologici
- Estrazione di pigmenti, come astaxantina, beta-carotene, luteina, astacene, cantaxantina e zeaxantina presenti soprattutto negli scarti di frutti di mare e crostacei
- Estrazione di proteine antigelo, presenti in diverse specie di pesci marini
- Estrazione di lectine
- Estrazione di biocomposti utilizzati nel settore medico e farmaceutico

RISULTATI ATTESI

- Fornitura di un quadro completo delle effettive potenzialità di riutilizzo degli scarti della pesca
- Costituzione di uno stimolo efficace per incentivare l'interesse delle imprese locali, nazionali, ed estere
- Attraverso l'identificazione dei mercati potenziali per i prodotti che possono essere ottenuti dalle catture accessorie e seguendo i requisiti della catena di approvvigionamento si otterrà:
 - una pesca ecologicamente sostenibile, a vantaggio di residenti, imprese e istituzioni
 - maggiore consapevolezza dei consumatori sui benefici di una pesca ecologicamente sostenibile
- Effetti economici per le imprese
 - Il settore della pesca della laguna di Lesina sarà incentivato a modificare la propria cultura da semplice fornitore di una merce a partner della catena di fornitura che adegua i propri metodi di gestione dei prodotti per soddisfare le attese dei consumatori
 - Gli incontri tra i vari potenziali partner della catena del valore interessati ad esplorare opportunità commerciali attraverso la filiera non alimentare incardinata sul bycatch potrebbe favorire la collaborazione e la costituzione di una rete di imprese o, anche, di un meta-distretto fra tutti gli attori coinvolti

DATI DEL PROGETTO

Durata	18 mesi
Budget totale	624.854 Euro
Programma finanziamento	PO FEAMP 2014-20120 – Misura 1.4
Sito web	www.catchupfish.it
Contatti	lucrezia.cilenti@cnr.it Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (CNR-IRBIM) Via Pola, 4 – 71010 Lesina (FG)