

BSS — BLUE SATELLITE SYSTEM

Ecosistema integrato per pesca, economia blu, sicurezza alimentare e controllo sanitario

Dynamic intelligence for human ecosystems

Sintesi istituzionale

- BSS è un ecosistema dedicato allo sviluppo organizzato della pesca e dell'economia blu, con particolare attenzione a catena del freddo, sicurezza alimentare, riduzione degli sprechi e protezione delle comunità costiere.
- Il modello collega pescatori, satelliti costieri, mini-hub refrigerati, centro blu regionale, tracciabilità, formazione e governance etica in un sistema produttivo moderno e replicabile.
- L'obiettivo non è aumentare lo sfruttamento del mare, ma aumentare il valore, la sicurezza e la sostenibilità di ciò che vi viene già pescato.

1. Il bisogno a cui risponde

In molte aree costiere la filiera ittica è frammentata: il pescato perde valore per carenza di ghiaccio, refrigerazione, igiene, trasformazione, logistica e accesso ai mercati. Questo genera spreco, rischio sanitario e debolezza economica per i pescatori.

BSS organizza la filiera attraverso punti locali di raccolta, mini-hub della catena del freddo e un centro regionale capace di controllare, trasformare, conservare e distribuire il prodotto in modo sicuro.

2. Architettura dell'ecosistema

Elemento	Funzione nel modello
Satelliti costieri	Punti territoriali collegati a pescatori, cooperative o comunità locali per raccolta, prima selezione e registrazione del pescato.
Mini-hub refrigerati	Centri tecnici per ghiaccio, refrigerazione, controllo qualità, riduzione sprechi e consolidamento logistico.
Centro blu regionale	Struttura per trasformazione, confezionamento, stoccaggio, distribuzione, formazione e coordinamento commerciale.
Piattaforma dati	Tracciabilità di specie, quantità, origine, temperatura, passaggi logistici e destinazione finale.

3. Dimensionamento indicativo del modello pilota

Il modello può essere dimensionato progressivamente: avvio pilota, consolidamento operativo, estensione territoriale e replicazione in più aree. Il dimensionamento finale dipende da risorsa disponibile, capacità logistica, domanda locale, quadro autorizzativo e obiettivi sociali del partner territoriale.

4. Benefici per persone, territorio e partner

- Maggiore valore economico del pescato grazie a conservazione, trasformazione e accesso a canali commerciali più stabili.
- Riduzione degli sprechi e miglioramento della sicurezza alimentare locale.
- Rafforzamento di pescatori, cooperative, giovani e donne attraverso formazione e filiera più trasparente.
- Prodotti ittici più sicuri per mense, scuole, ospedali, turismo, mercati locali e distribuzione organizzata.
- Migliore capacità delle istituzioni di monitorare filiera, sostenibilità e impatto territoriale.

5. Sanità, biosicurezza e prevenzione del rischio

Principio guida

- Un ecosistema Etherian produce valore solo quando quel valore è controllato, tracciato e sicuro per persone, ambiente e territorio.

Catena del freddo come presidio sanitario

Il controllo tempestivo della temperatura riduce deterioramento, contaminazioni e sprechi. La refrigerazione non è un accessorio logistico, ma il primo presidio di sicurezza alimentare.

Igiene e controllo del pescato

Ogni passaggio deve prevedere selezione, registrazione, pulizia, contenitori idonei, ghiaccio, ambienti controllati e procedure coerenti con i requisiti sanitari applicabili.

Tracciabilità di specie e origine

Il sistema registra origine, data, specie, quantità, operatore, condizioni di conservazione e destinazione. Questo rafforza legalità, sicurezza, sostenibilità e fiducia del mercato.

Prevenzione ambientale

Il modello consente di monitorare stagionalità, quantità e aree di prelievo, orientando la filiera verso valorizzazione del pescato, riduzione dello spreco e tutela dell'ecosistema marino.

6. Sostenibilità, scalabilità e controllo

BSS può partire con pochi satelliti costieri, un mini-hub refrigerato e un centro di coordinamento, per poi espandersi ad altre comunità e linee di trasformazione.

Il modello può integrare energia solare per la refrigerazione, sistemi digitali di controllo, formazione HACCP, protocolli igienico-sanitari, monitoraggio ambientale e accordi con mercati, mense o operatori turistici.

7. Governance etica e Comitato di Garanzia

Ogni ecosistema deve essere accompagnato da un Comitato Etico e di Garanzia con funzione consultiva, preventiva, correttiva e di indirizzo. Il Comitato tutela legalità, trasparenza, tracciabilità, sostenibilità reale, centralità della persona, inclusione e non discriminazione, protezione delle comunità locali ed equilibrio tra profitto e beneficio sociale.

Il principio operativo è “prima intorno a me”: migliorare la parte attiva della società per migliorare progressivamente l'intera società.

8. Opportunità per istituzioni, fondi e investitori

Per le istituzioni, BSS è uno strumento di economia blu, sicurezza alimentare, sviluppo costiero e tutela ambientale.

Per fondi e investitori, rappresenta una filiera ad alto impatto sociale e ambientale, con valore economico recuperato dalla riduzione di sprechi e informalità.

Per partner tecnici e industriali, offre una piattaforma replicabile per freddo, logistica, trasformazione, packaging e controllo qualità.

9. Messaggio finale

Non presentiamo soltanto un progetto di pesca.

Non presentiamo soltanto una catena del freddo.

Presentiamo un ecosistema blu che protegge il mare, valorizza il lavoro dei pescatori e rende il prodotto più sicuro, più stabile e più utile alla comunità.

È un successo annunciato perché crea valore dove il valore esiste già, ma non è ancora organizzato.

Formula conclusiva comune

- Progettare ecosistemi significa ricercare e creare tutto affinché il sistema funzioni, si protegga e si evolva sempre in meglio.