legacoop agroalimentare | associazione nazionale cooperative agroalimentari per lo sviluppo rurale | Dipartimento Pesca

a cura di CONSORZIO MEDITERRANEO

Gestione delle risorse per una pesca sostenibile

Paolo Pelusi – Consorzio Mediterraneo

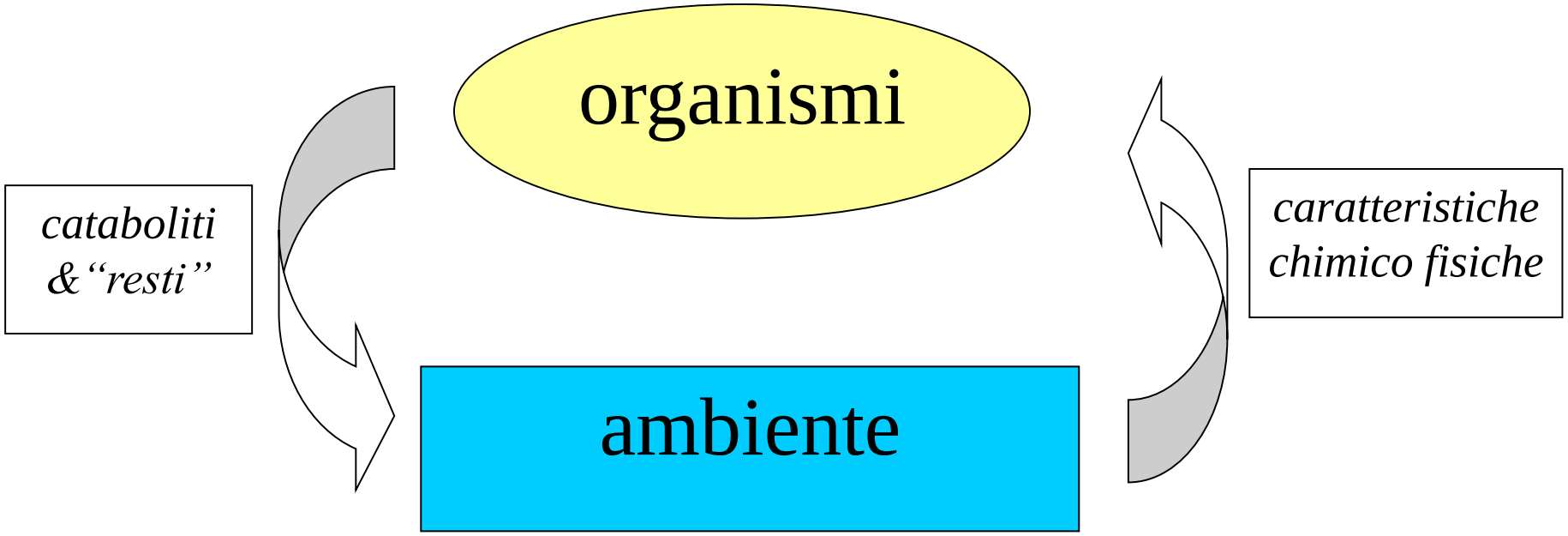
PO FEAMP ITALIA 2014/2020

mipaaf ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*

Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

relazioni tra Organismi e Ambiente



FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

la vita nel MARE

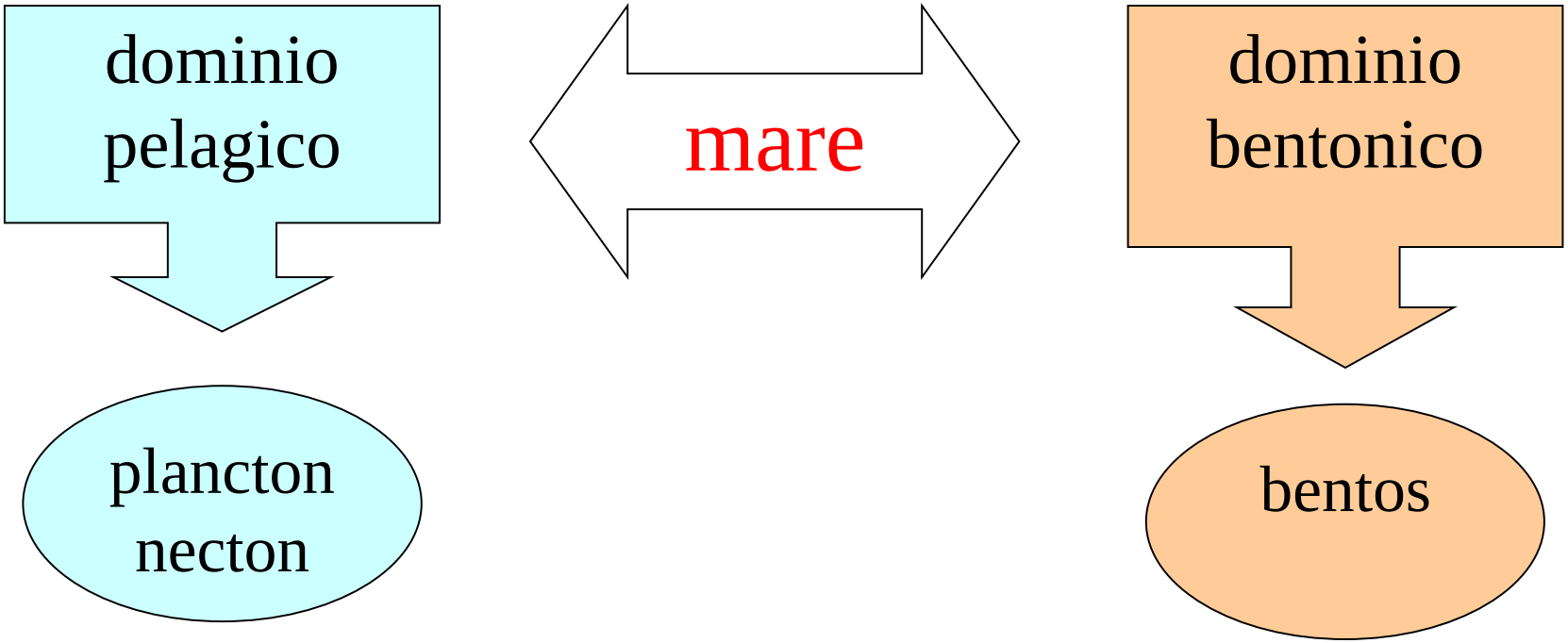
SUPERFICIE: oltre i 2/3 del Pianeta

PROFONDITA' MEDIA: 3800 m

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

suddivisione dell'ambiente marino



FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

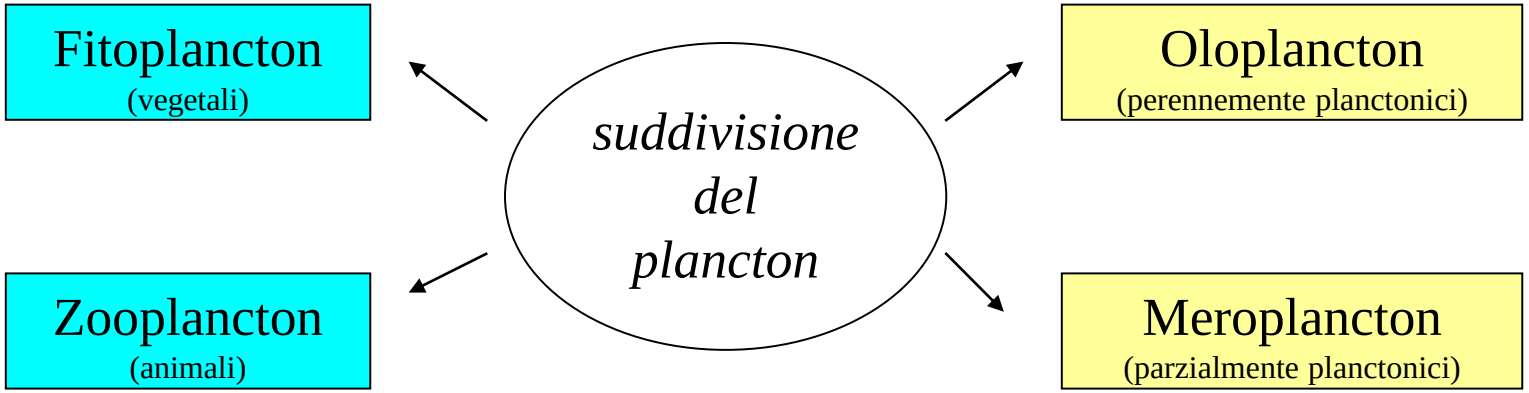
a cura di

il Plancton

"insieme degli organismi incapaci di opporsi al moto delle correnti, ovvero trasportati passivamente"

"molti organismi planctonici hanno comunque capacità di movimento autonomo"

"gli organismi planctonici hanno dimensioni che vanno dal micron (batteri) al metro (meduse)"



FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

il Necton

"insieme degli organismi capaci di opporsi al moto delle correnti"

"quindi sono compresi solo organismi animali"

principali gruppi di organismi appartenenti al necton

molluschi
crostacei
pesci cartilaginei
pesci ossei
rettili
mammiferi

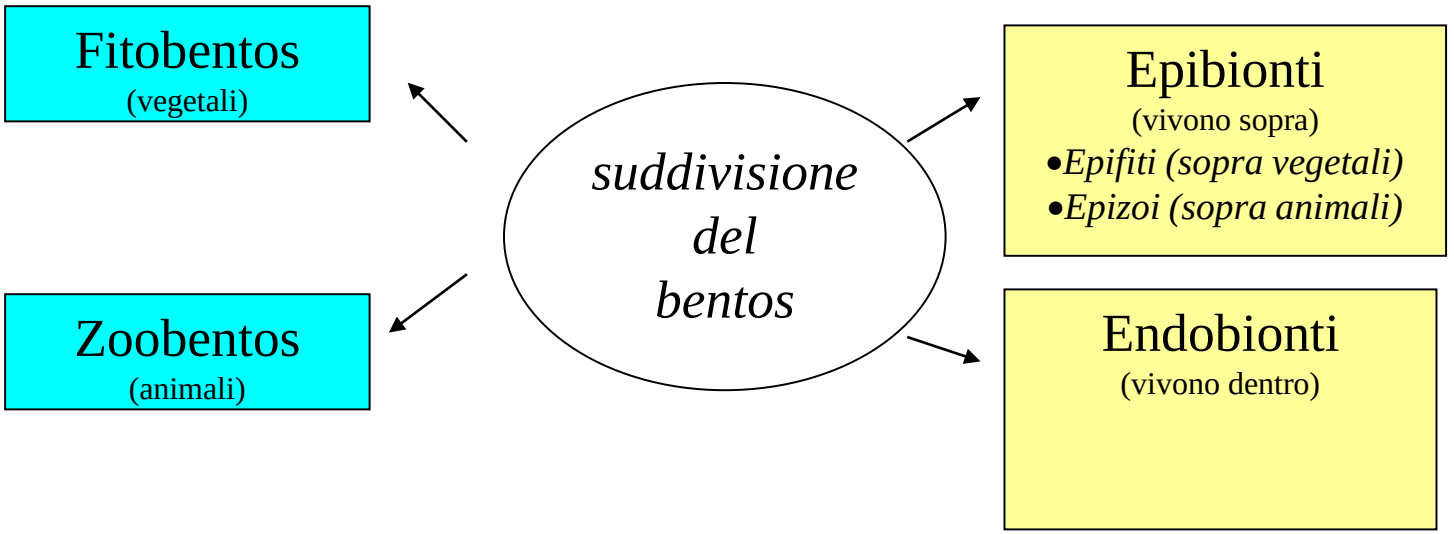
FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

il Bentos

"insieme degli organismi viventi sul fondo o nei pressi"

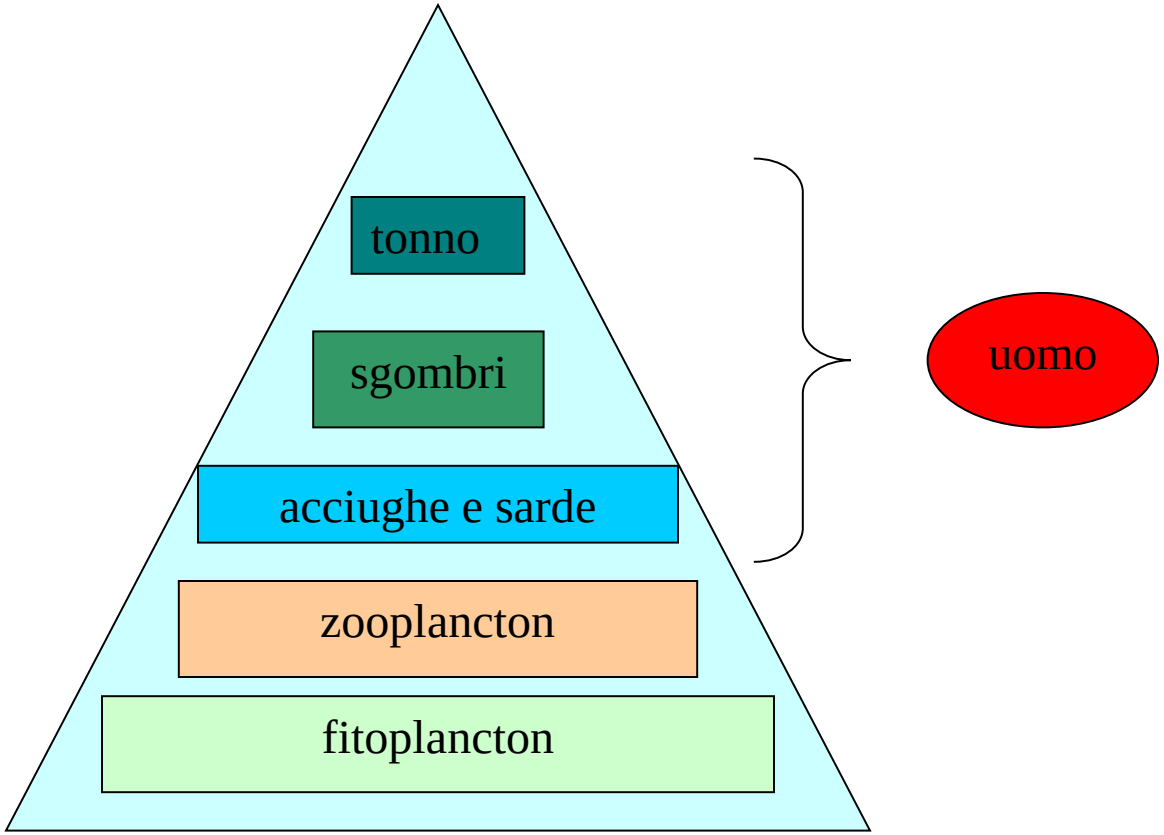
"gli organismi bentonici vivono in forte competizione per il substrato"



FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

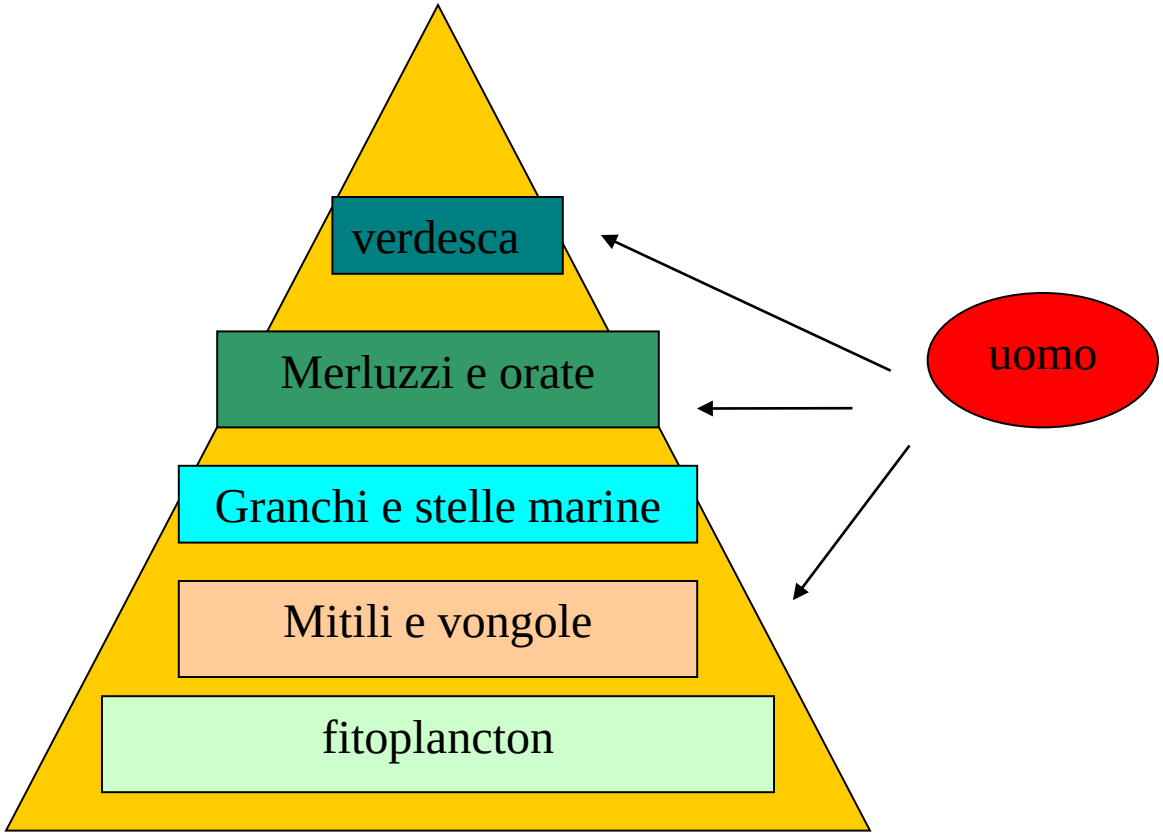
Schema di piramide alimentare di ambiente pelagico (colonna d'acqua)



FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

Schema di piramide alimentare di ambiente bentonico (fondale)



FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

Risorse alieutiche

1. Demersali

- Bentoniche mobili (sogliole, seppie, canocchie, ecc.)
- Bentoniche sessili (mitili, ostriche, ecc.)
- Bentoniche fossorie (vongole, veraci, fasolari, ecc.)

2. Pelagiche

- Piccoli pelagici (acciughe, sarde, ecc.)
- Grandi pelagici (tonni, pesce spada, ecc.)

Distribuzione spazio-temporale delle risorse e definizione di stock

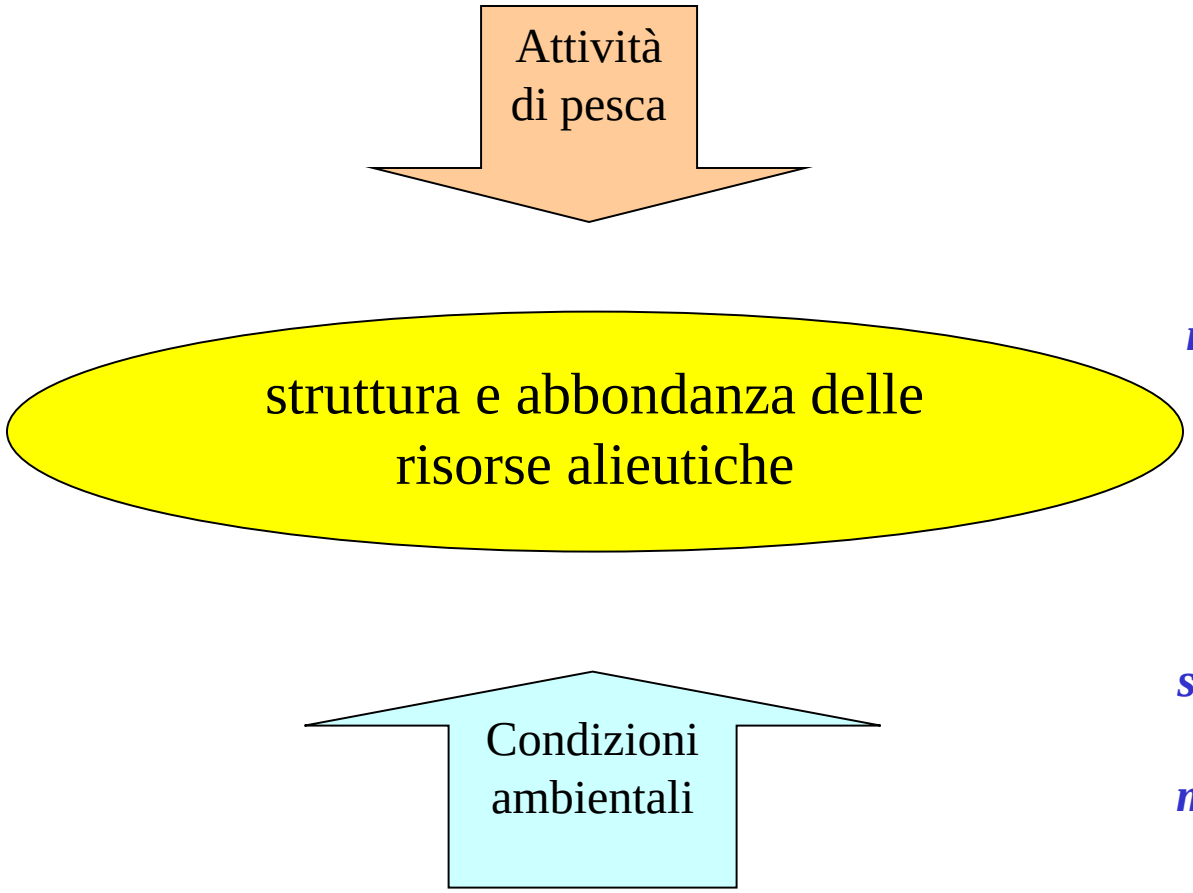
"la distribuzione delle risorse nello spazio e nel tempo è influenzata dalla natura dei cicli biologici e da fattori ambientali"

"valutazioni quantitative dell'abbondanza o della struttura di una popolazione richiedono anche conoscenze o ipotesi sui modelli di dispersione spaziale degli individui che compongono la popolazione"

stock: è la frazione di una popolazione ittica sfruttata dalla pesca

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*
a cura di

Valutazione delle Risorse Alieutiche



alla fine '800 T.H.Huxely ipotizzava che le risorse alieutiche fossero infinite

oggi sappiamo che le risorse naturali sono rinnovabili ma anche esauribili

alla "scienza della gestione delle risorse alieutiche" contribuirono significativamente Beverton e Holt formulando modelli matematici dal 1957 capaci di sintetizzare i concetti schematizzati a lato

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

Valutazione delle Risorse Alieutiche

Metodi diretti: valutazione delle risorse attraverso campagne sperimentali di pesca

1.campagne con draghe idrauliche (Chamelea gallina);
2.campagne di pesca a strascico (risorse demersali);
3.campagne con metodi acustici o di raccolta di ittioplancton (piccoli pelagici).

Metodi indiretti: valutazione della risorsa attraverso dati raccolti direttamente presso la flottiglia peschereccia o servizi statistici predisposti

Protezione dell'ambiente marino

AMP e ZTB

Aree Marine Protette

La protezione dell'ambiente marino
è normata in Italia da due leggi principali:

- L.972/82 Disposizioni per la difesa del mare;
- L.394/91 Legge quadro sulle aree protette.

Attualmente sono 31

Zone Tutela Biologica

Più antica è invece la storia legislativa delle Zone di Tutela Biologica (ZTB) previste nella L. 963/1965 (Disciplina pesca marittima) e definite dall'art. 98 del DPR 1639/1968

Le prime 4 sono istituite nel giugno 1998 le altre 9 nel 2008

PO FEAMP ITALIA 2014/2020
mipaaf ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*
a cura di

Cosa fanno le AMP

- Svolgono un ruolo importante per la conservazione dell'ambiente marino e costiero
- Hanno il compito di valorizzare le attività tradizionali
- Salvaguardano un patrimonio di culture e tradizioni di molte comunità costiere
- Promuovono una gestione sostenibile e responsabile delle aree e delle risorse
- Creano opportunità di sviluppo socio-economico compatibile
- Sono laboratorio per la sperimentazione di una gestione integrata della fascia costiera

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

Che cosa può fare la pesca professionale per le AMP

- Partecipare in maniera propositiva alla definizione delle aree e delle perimetrazioni
- Contribuire alla individuazione e condividere le misure gestionali
- Aumentare la sostenibilità dell'attività di cattura
- Svolgere attività di presidio ambientale sul territorio dell'AMP
- Collaborare e partecipare alle attività dell'AMP per le proprie competenze
- Realizzare azioni di conservazione e miglioramento della qualità ambientale

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

ZTB finalità e modalità

Finalità:

Proteggere aree di riproduzione o accrescimento
di specie marine di importanza economica
o che risultassero impoverite
da un troppo intenso sfruttamento.

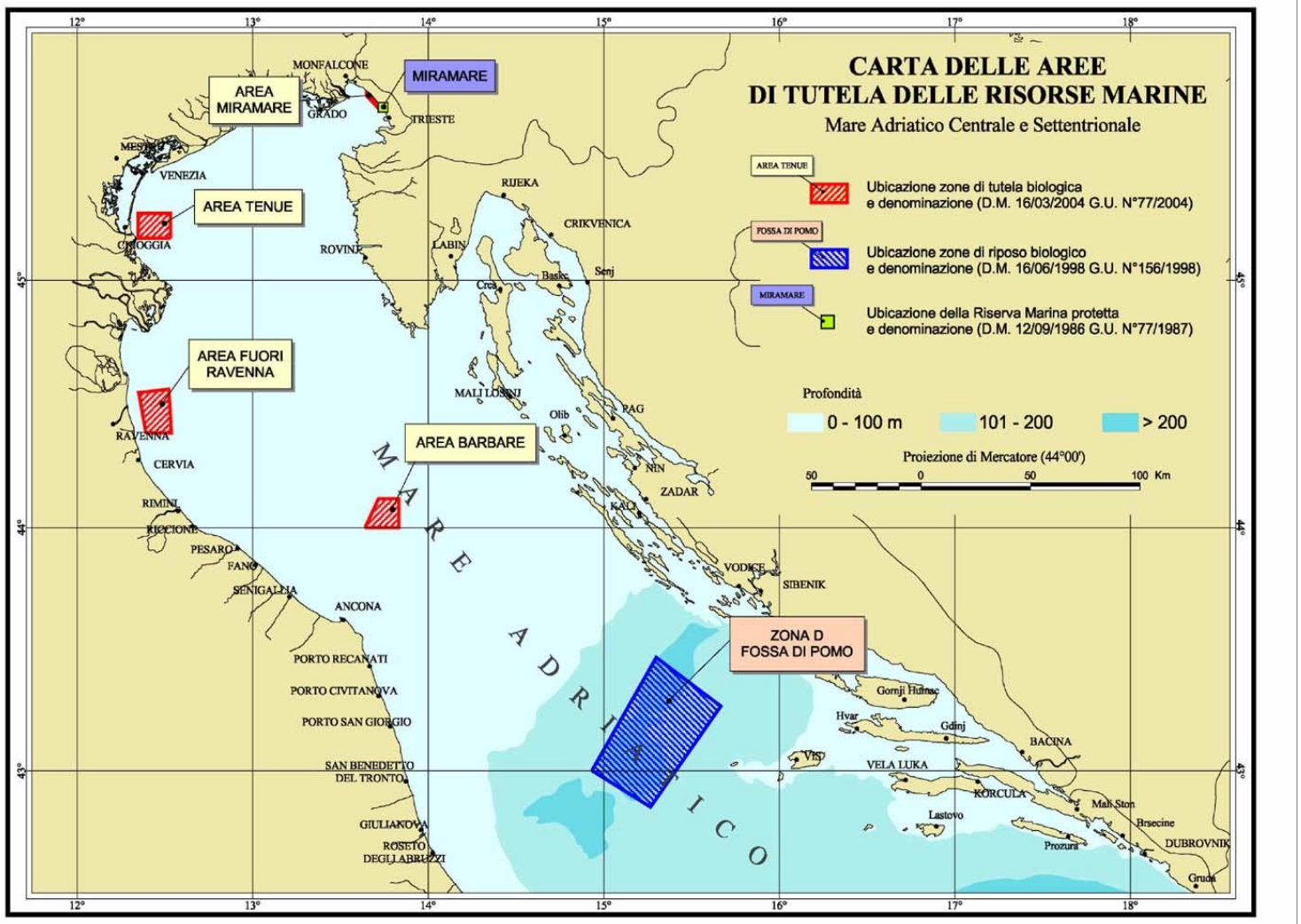
Modalità:

Divieto o limitazione (nei tempi e per sistemi)
dell'esercizio della pesca

Altri limiti spaziali delle attività di pesca

1. ZPS, SIC marini AMP ed aree a mare dei Parchi Nazionali
2. ZTB
3. Servitù militari
4. Gasdotti ed elettrodotti
5. Corridoi marittimi
6. Piattaforme di estrazione
7. Impianti di maricoltura
8. Barriere artificiali
9. Zone di scarico fanghi portuali
10. Limiti di operatività e distanza minima dalla costa

Carta AMP e ZTB - Mare Adriatico



PO FEAMP ITALIA 2014/2020

mipaaf ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

Barriere artificiali
effetti ecologici

1.protezione di fondali dalla pesca a strascico;

2.conservazione e incremento della biodiversità;

3.riciclo energetico, con abbattimento del carico trofico delle acque costiere;

4. aumento di rifugi e tane per pesci, molluschi e crostacei, adulti e giovanili;

5.substrato duro per la deposizione di uova;

6.attrazione e concentrazione di pesci, molluschi e crostacei.

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

Barriere artificiali
vantaggi economici

1. incremento risorse ittiche
2. pesca gestita con attrezzi da posta fissi
3. raccolta mitili e ostriche
4. attività di pescaturismo;
5. pesca ricreativa con canna (regolamentata);
6. attività subacquea (regolamentata)

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

La pesca sostenibile

Obiettivo generale

contribuire alla conservazione delle risorse ittiche
preservando al contempo le attività di pesca professionale

Finalità delle azioni

Mantenimento della rinnovabilità delle risorse
Conservazione della redditività della pesca
Utilizzo di sistemi di pesca a basso impatto sull'ambiente

Norme di base

caratteristiche attrezzi
chiusure spazio-temporali
taglie minime di cattura

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

La pesca sostenibile

Gestione partecipativa e condivisione delle scelte gestionali.

La pesca può diventare veramente sostenibile se la definizione delle misure di gestione vede la partecipazione e la condivisione degli stessi operatori

Misure volontarie e Piani di Gestione

Consorzi di operatori della pesca possono individuare e concordare misure di gestione più stringenti di quelle obbligatorie ed inserirle nei loro piani di gestione

Coinvolgimento dei consumatori

Rendendo i consumatori consapevoli delle modalità di produzione e della qualità dei loro acquisti si potranno motivare i produttori a fornire prodotti ittici di qualità provenienti da risorse gestite in maniera sostenibile

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*
Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*

a cura di

legacoop agroalimentare | associazione nazionale cooperative agroalimentari per lo sviluppo rurale | Dipartimento Pesca

a cura di CONSORZIO MEDITERRANEO

Grazie per l'attenzione

Consorzio Mediterraneo – info@mediterraneo.coop

PO FEAMP ITALIA 2014/2020

mipaaf ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

FEAMP Misura 1.40 *Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca*

Progetto *Attività finalizzate alla protezione e ripristino degli ecosistemi marini realizzate con il coinvolgimento e la collaborazione dei pescatori*