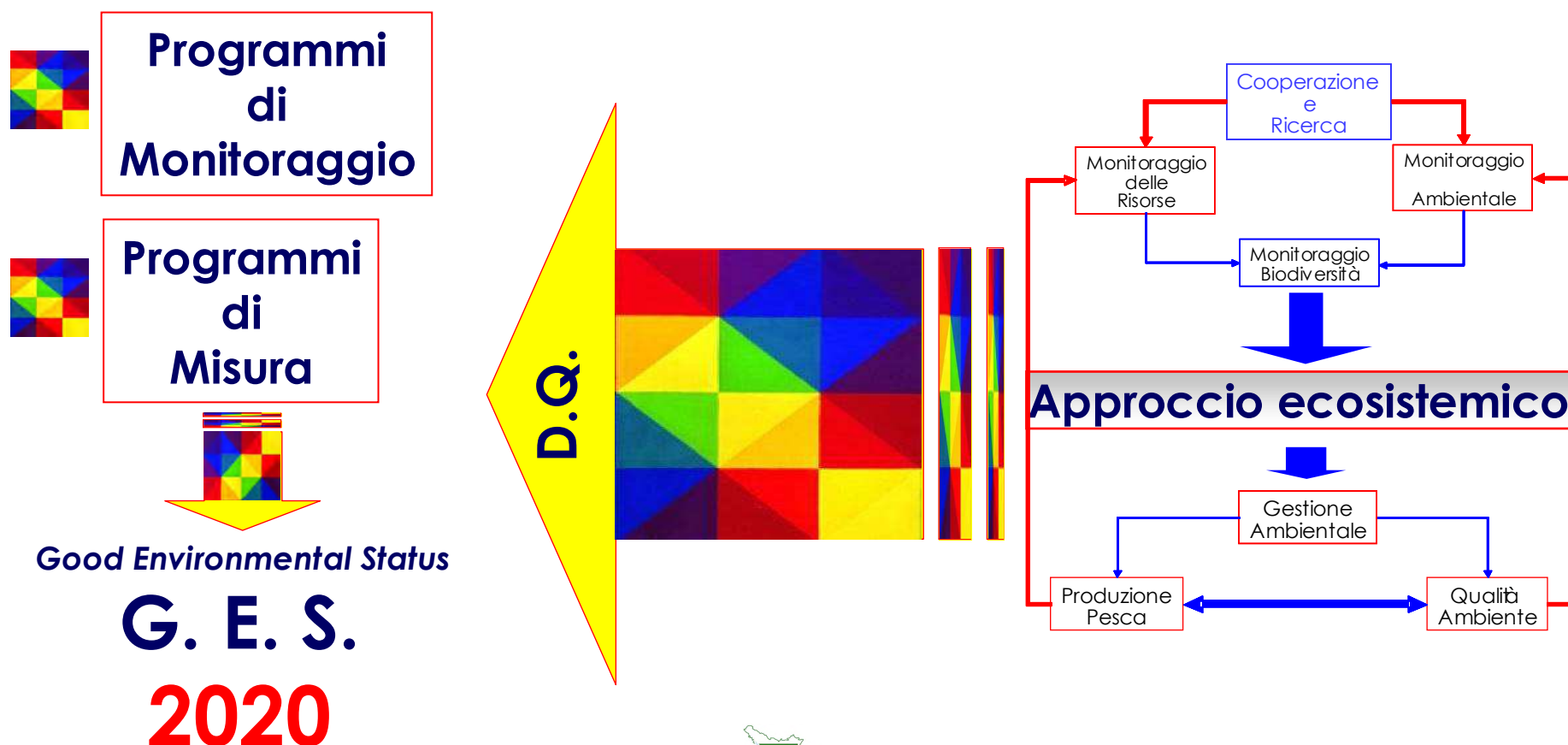




CONFERENZA INTERNAZIONALE
PER UNA PESCA SELETTIVA A TUTELA DELL'HABITAT MARINO
17 Settembre 2015

**pescare in maniera sostenibile e in
un mare pulito**

Marine Strategy Framework Directive **2008/56/CE**



Articolo 8

Valutazione

- a) Analisi delle **caratteristiche** fisico-chimiche, idromorfologiche, biologiche, tipi di habitat
- b) Analisi delle **pressioni** e degli **impatti** principali
- c) Analisi degli **aspetti socio-economici** dell'utilizzo delle acque e del costo del degrado dell'ambiente marino



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



Regione Toscana



Articolo 9

Definizione di buono stato ecologico

Definizione dei requisiti sulla
base dei **Descrittori Qualitativi**
(DQ) di cui all'**allegato 1**.

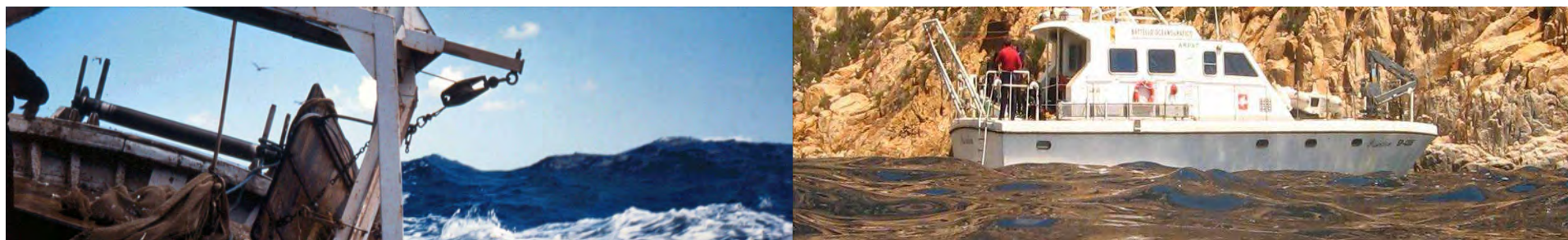
Descrittori Qualitativi

- 1) La biodiversità: habitat, specie (requisiti fisio-geografici e climatici)
- 2) Le specie non indigene.
- 3) I popolazioni ittici: sfruttamento sostenibile degli *stocks*.
- 4) Tutti gli elementi della rete trofica marina.
- 5) L'eutrofizzazione: perdita di biodiversità, degrado dell'ecosistema.
- 6) Integrità del fondo marino, e degli ecosistemi bentonici.
- 7) Condizioni idrografiche.
- 8) Le concentrazioni dei contaminanti.
- 9) I contaminanti presenti negli organismi eduli della pesca.
- 10) Le proprietà e le quantità di rifiuti marini.
- 11) Fonti energetiche, comprese quelle sonore sottomarine.

Articolo 11

Programmi di monitoraggio

Compatibili con le Direttive Habitat e Uccelli selvatici
oggi anche con la Direttiva **2014/89/UE** sugli Spazi Marittimi



Elaborazione e avvio dei programmi di monitoraggio coordinati per la valutazione continua dello stato ecologico delle acque marine di cui all'**allegato III e V**.

Entro 15 luglio 2014



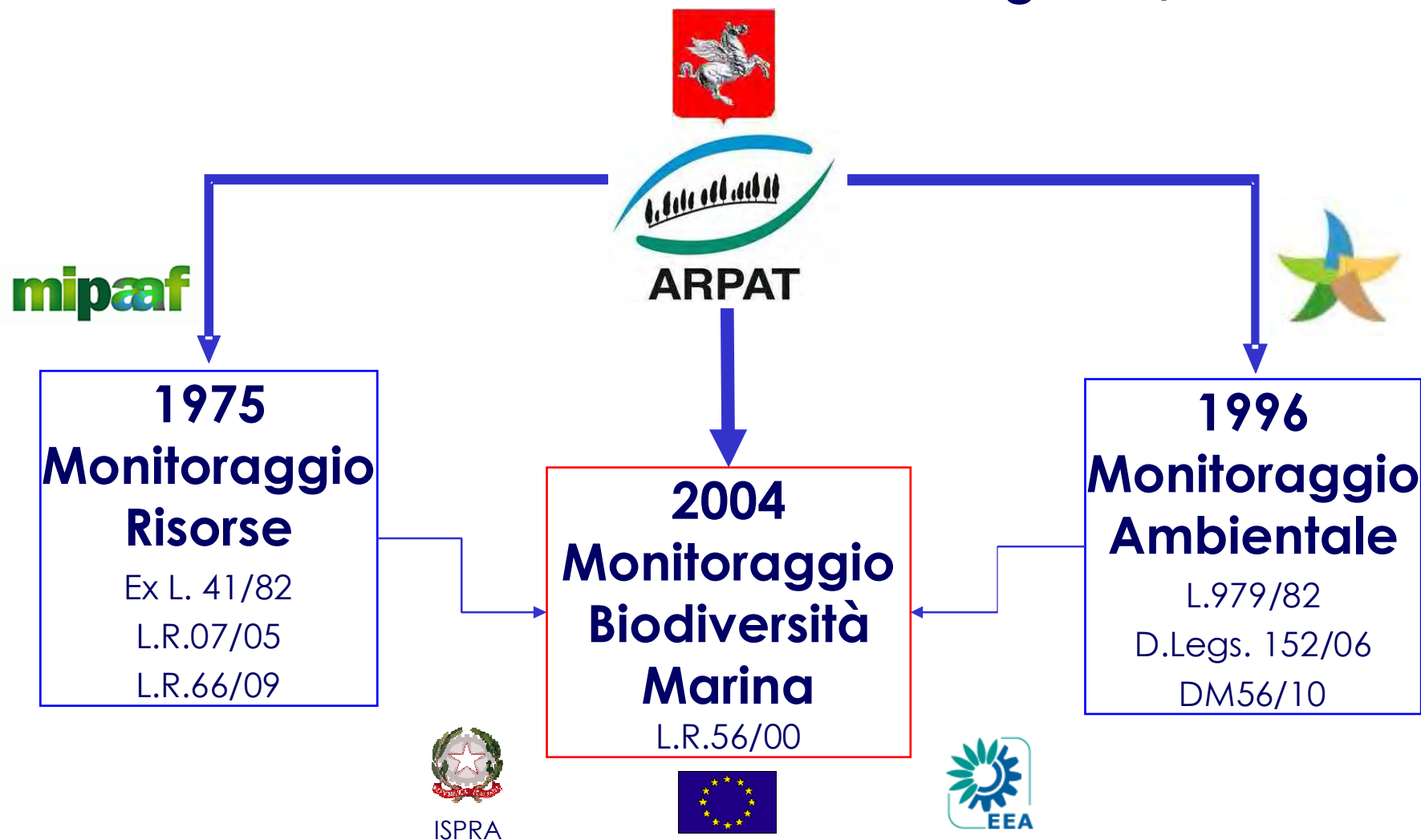
ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



Programmi di monitoraggio Dlgs 190/09

Regione Toscana





ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Programmi di monitoraggio risorse

Regione Toscana



Programma UE

Raccolta Dati

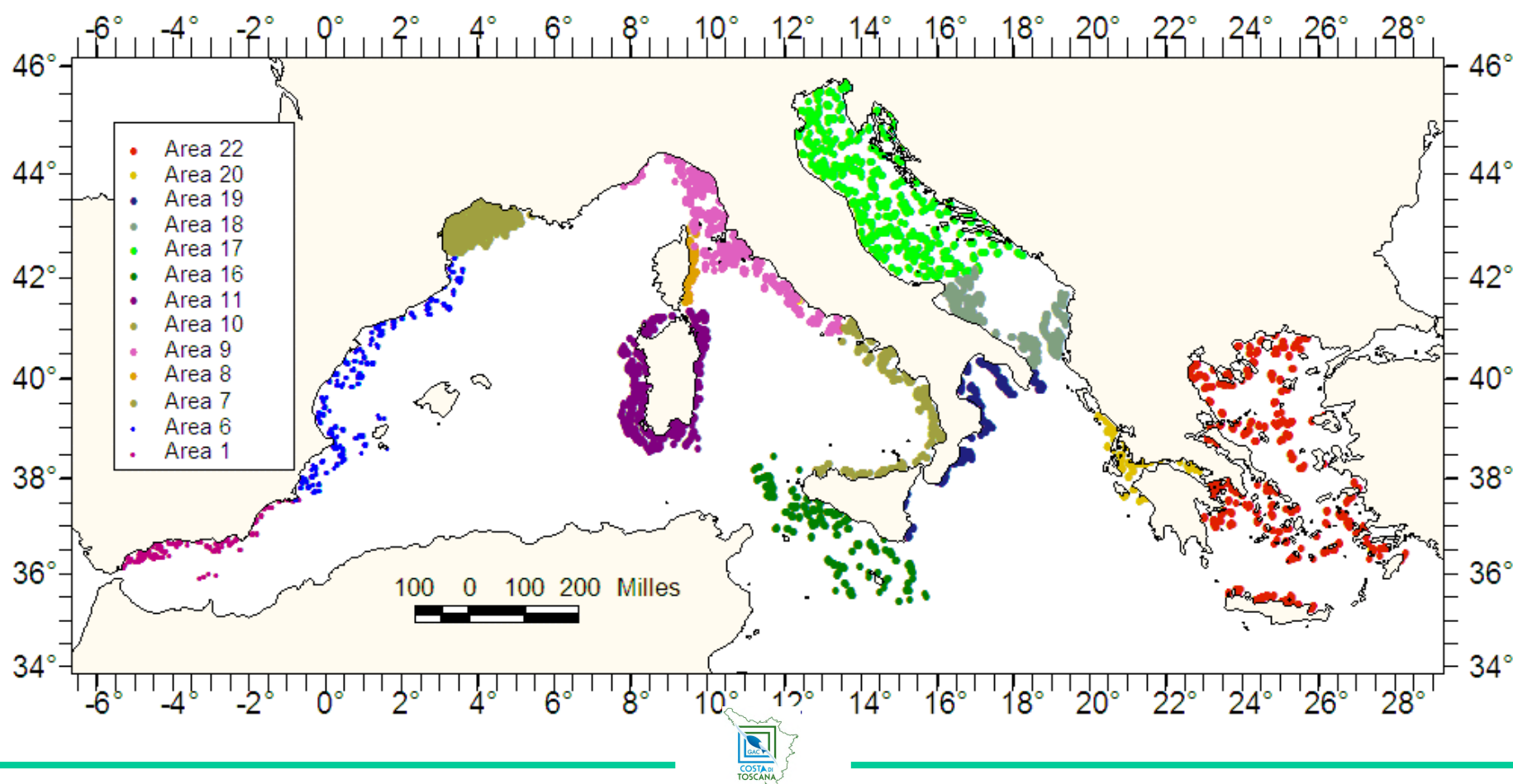
(Data Collection Framework)

MiPAAF

1978-2014

Valutazione
delle risorse ittiche

~ 11.000 stazioni





ARPAT

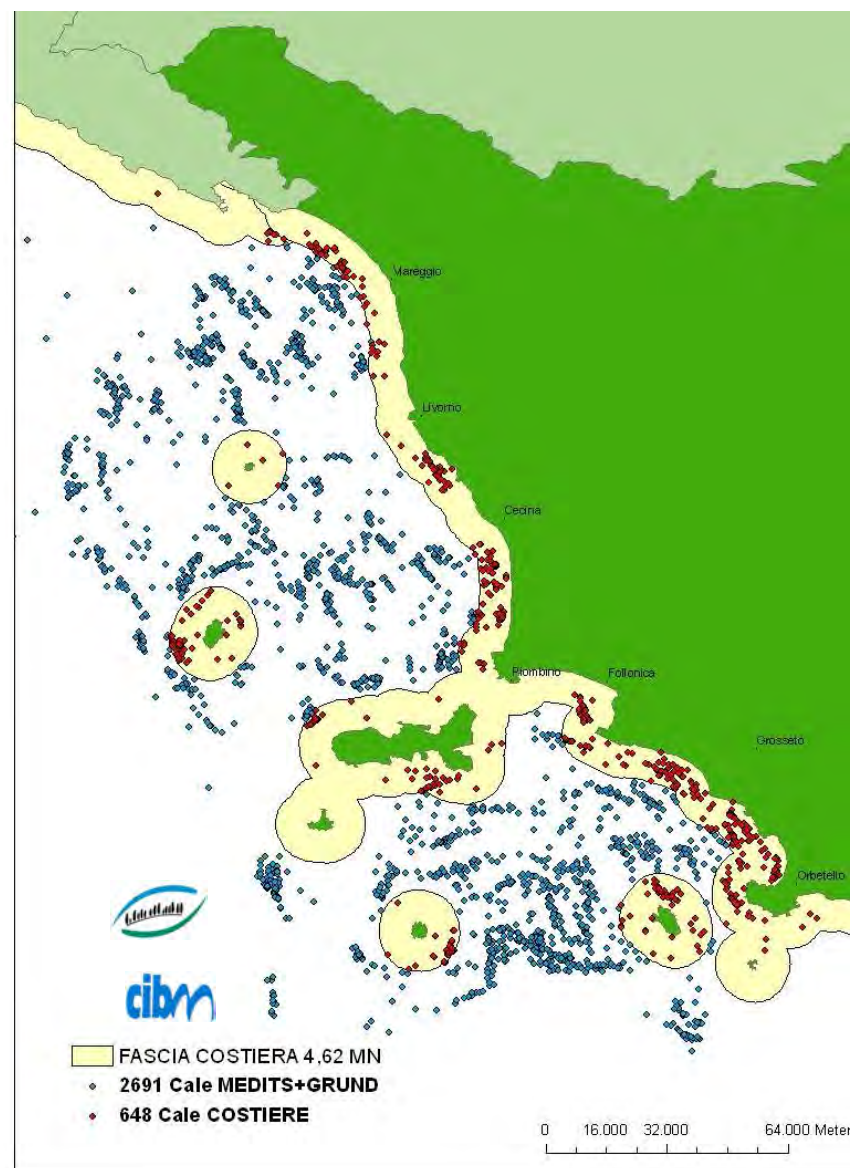
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Programmi di monitoraggio risorse

Regione Toscana



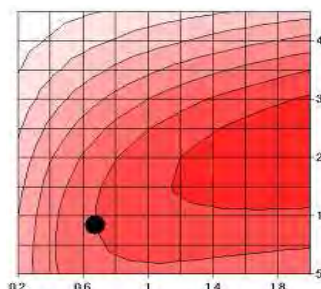
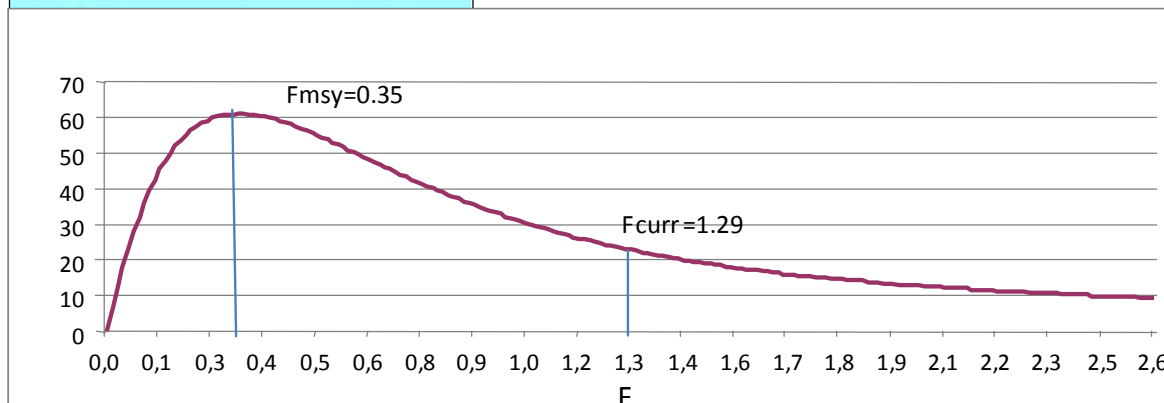
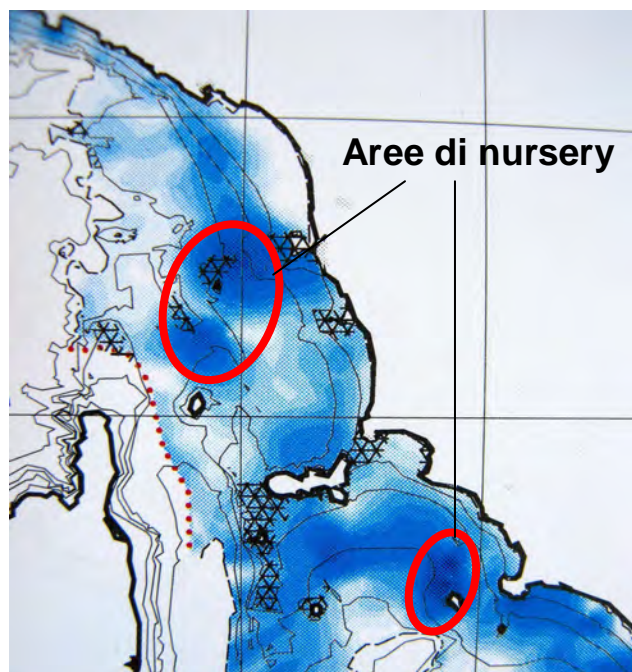
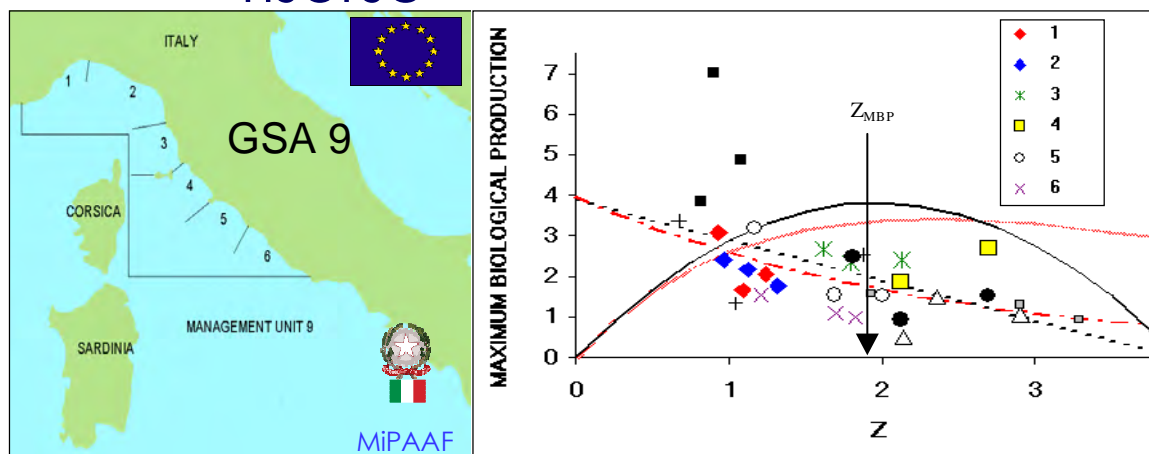
Programma UE **Raccolta Dati** (Data Collection) MiPAAF 1978-2015



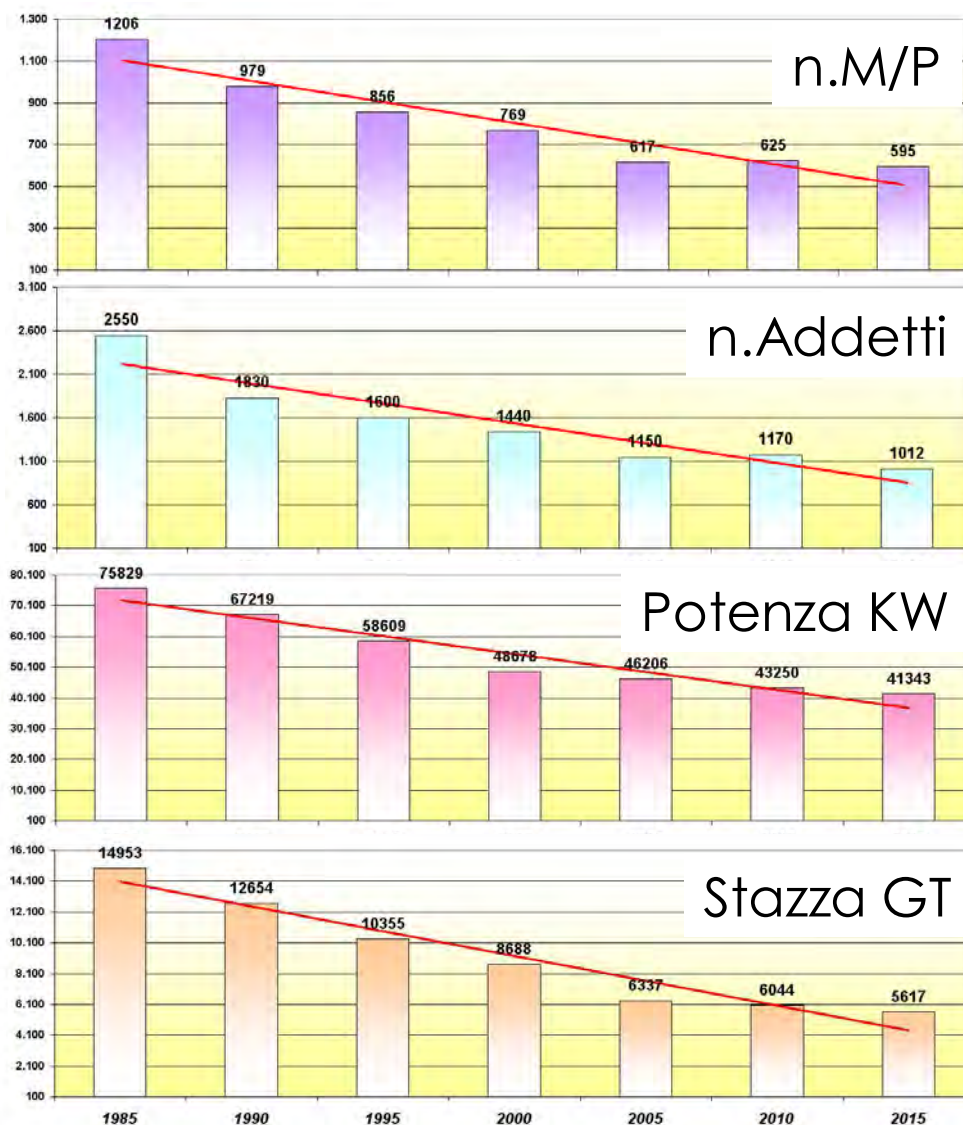
Programmi di monitoraggio risorse



Nasello *Merluccius merluccius*



Attraverso programmi nazionali (1985) e comunitari (1994) è in atto la valutazione delle risorse, i modelli matematici aiutano a gestirle.



trend del settore

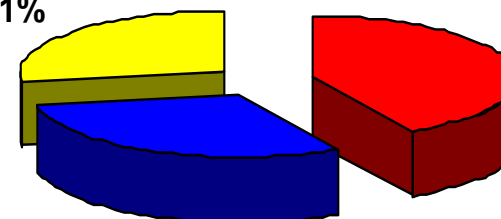
1985 – 2015

Percentuali
di diminuzione annue
a confronto

potenza
complessiva
(KW) -2,1%

stazza
complessiva
(TSL) -3,3%

numero di
imbarcazioni
(N) = addetti
-2,4%





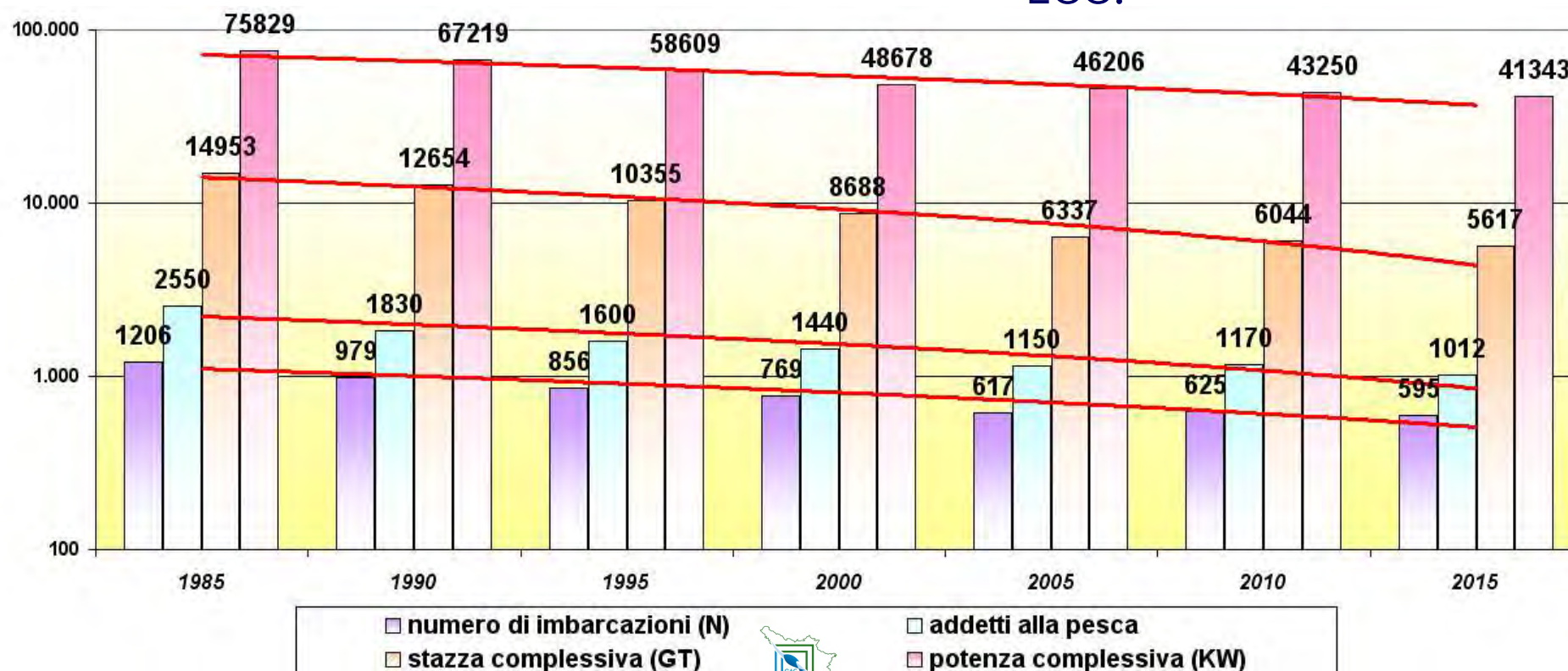
Crisi del settore 1985 – 2015

Naviglio: **da 1206 a 595**
Addetti: **da 2550 a 1012**



Cause principali

- Costi di produzione
- Obsolescenza
- Sovrasfruttamento
- Ecc.





Rapporto FEP 2012 (IREPA)

Catture:
~ 8.000
tonnellate

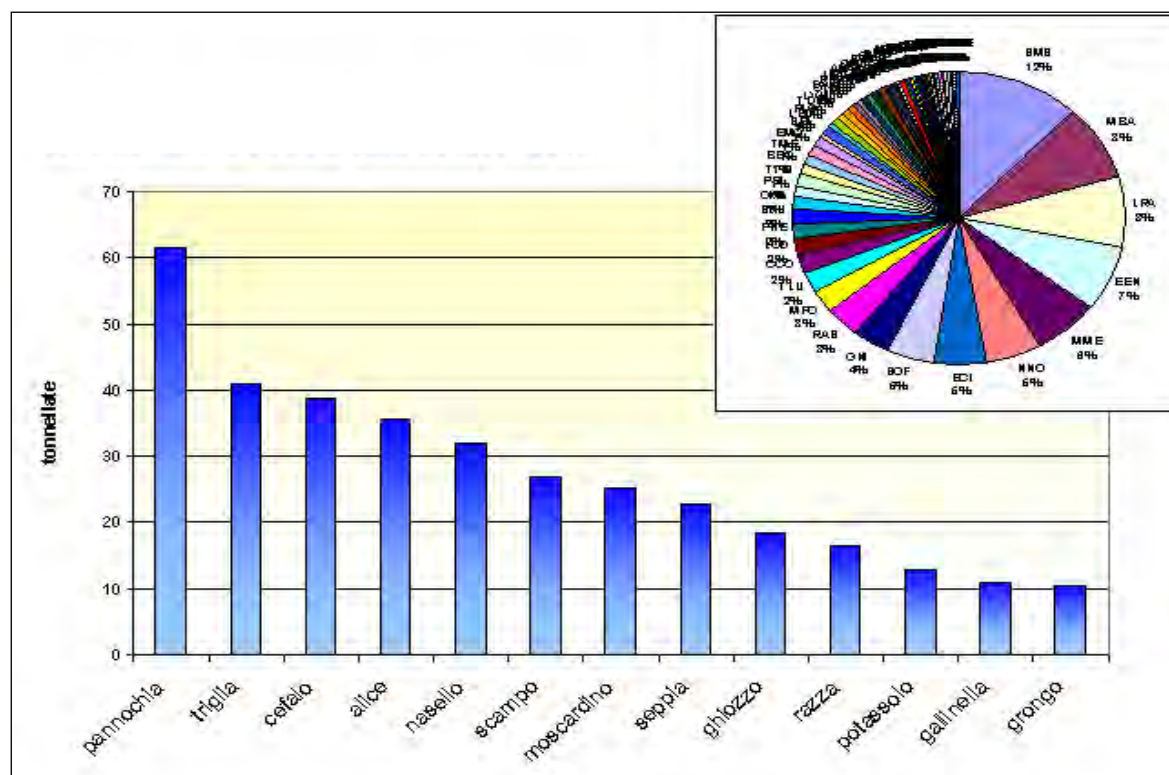
Ricavi:
~ 41 milioni di
euro



Catture: 50% → circuizione
30% → strascico
20% → artigianale

Ricavi: 50% → strascico
30% → artigianale
20% → circuizione

Principali specie ittiche sbarcate a Viareggio

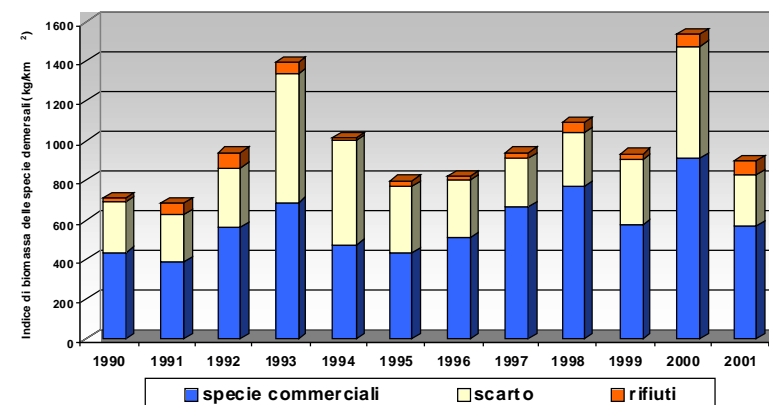
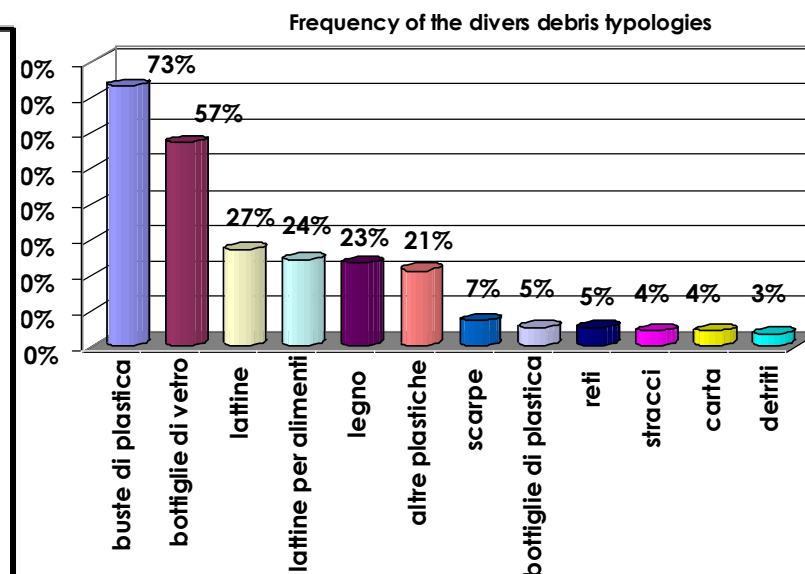
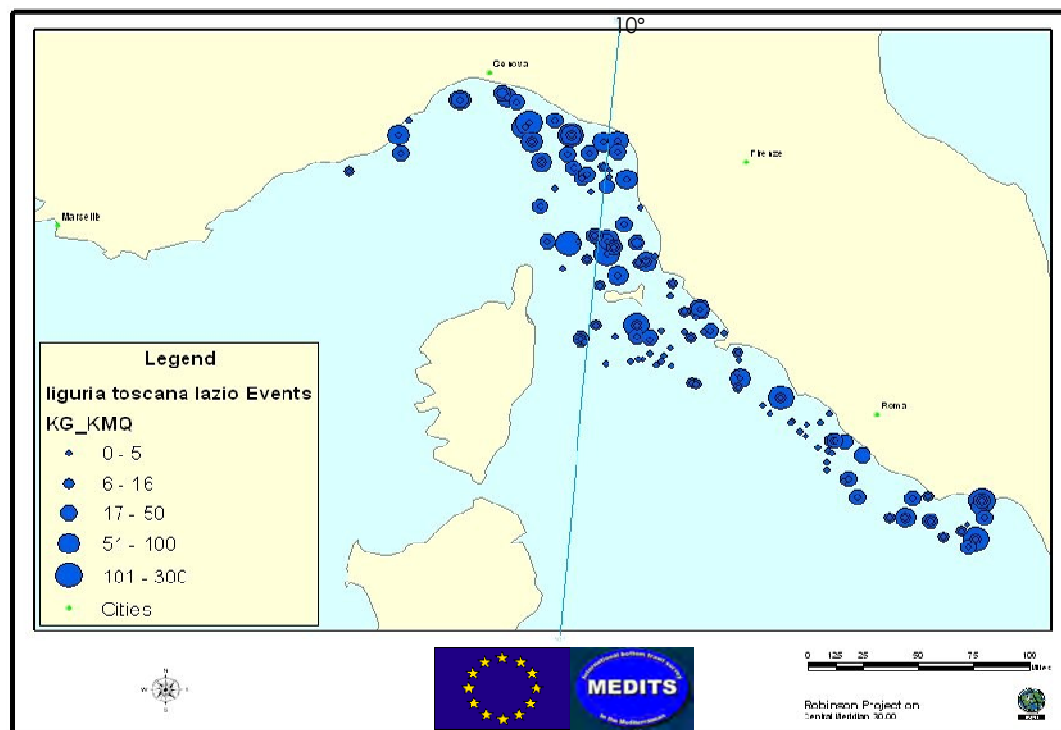




ARPAT
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Programmi di monitoraggio ambiente

Regione Toscana



Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali
mipaaf

Valutazione dei rifiuti antropici e delle afferrature
sul fondo marino delle principali aree di pesca italiane





ARPAT

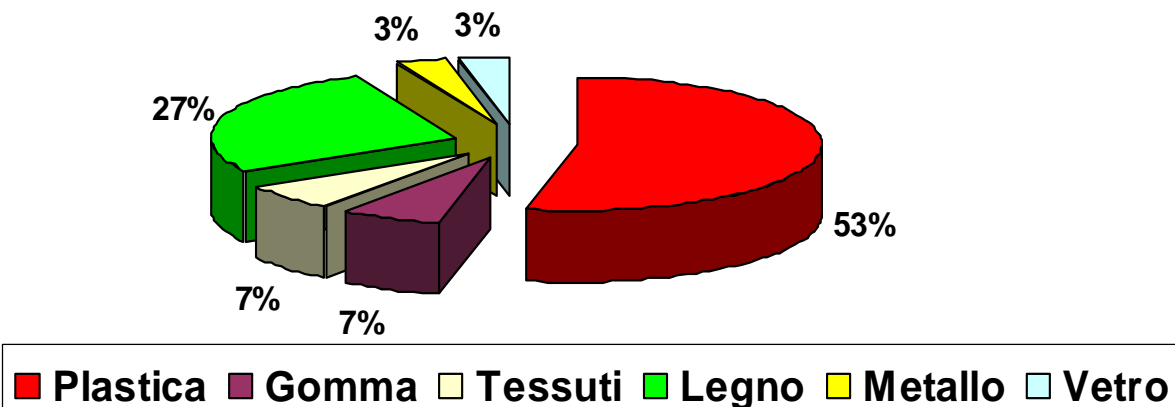
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Programmi di monitoraggio ambiente

Regione Toscana

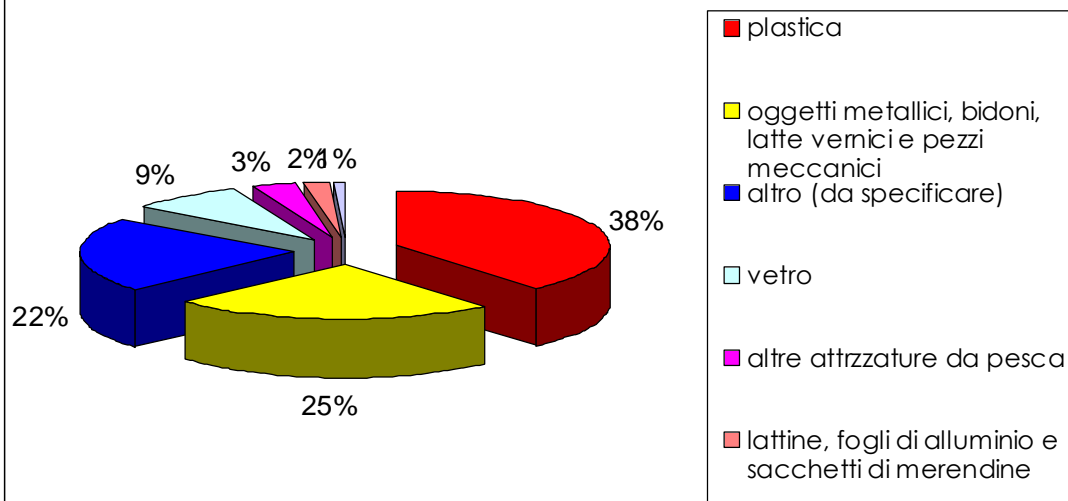


Tipologie di rifiuti spiaggiati
Marina di Alberese



Rifiuti
spiaggiati

composizione in peso dei rifiuti antropici



Rifiuti di
fondo



Programmi di monitoraggio biodiversità



Biodiversità marina

2004



L.R.30/2015
Norme per la conservazione e
la valorizzazione del
patrimonio naturalistico
ambientale regionale



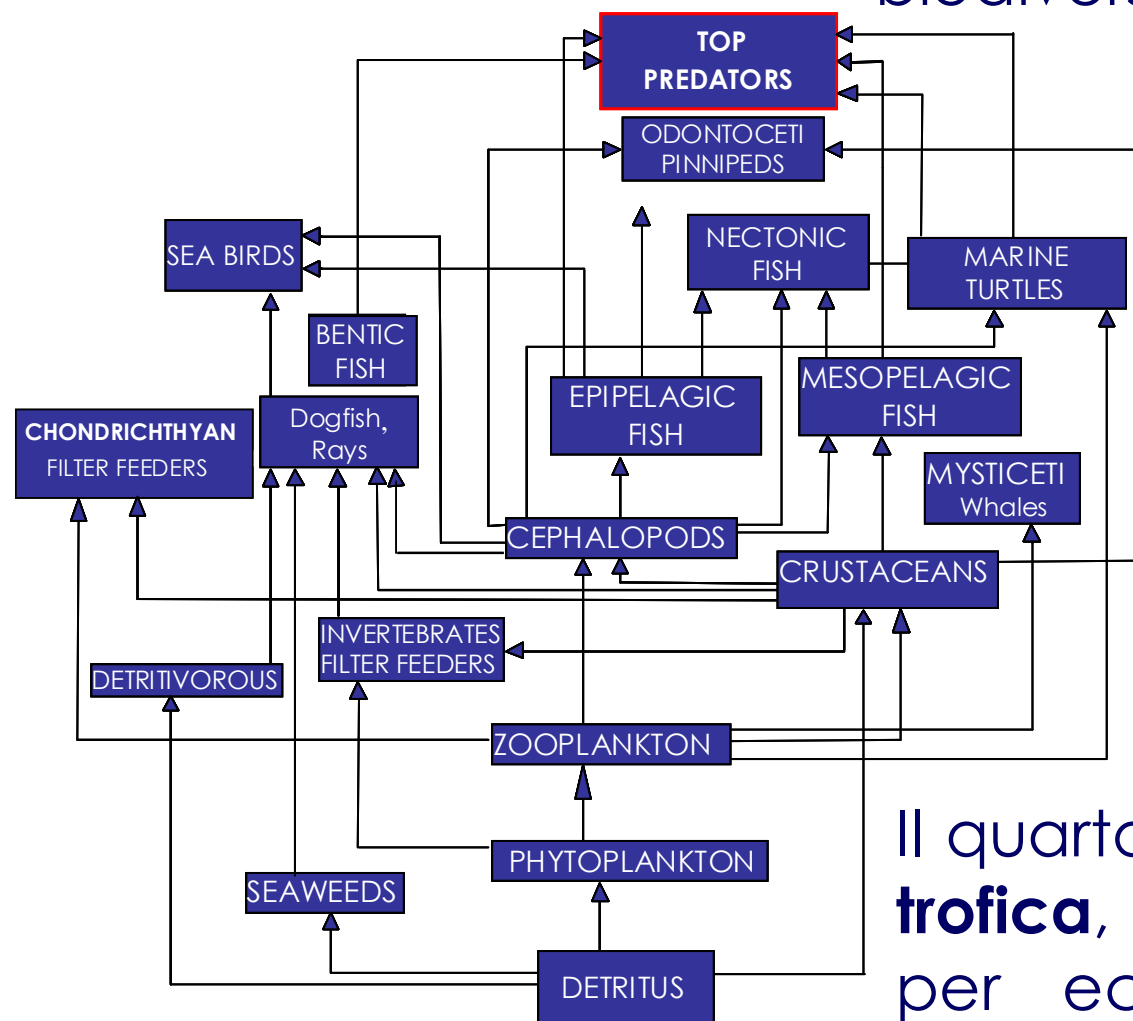


ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Programmi di monitoraggio biodiversità

Regione Toscana

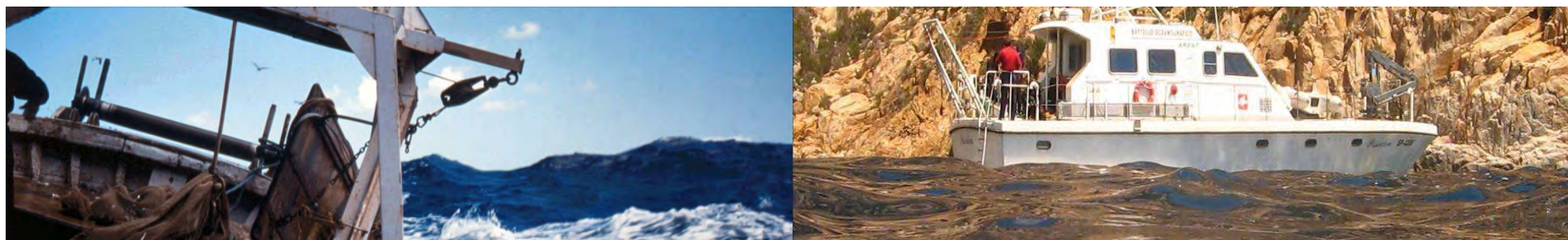


Il quarto DQ della MSFD, **la rete trofica**, costituisce l'indicatore per eccellenza in grado di spiegare le criticità che condizionano l'ecosistema

Articolo 13

Programmi di misure

Compatibili con le Direttive Habitat e Uccelli selvatici
oggi anche con la Direttiva **2014/89/UE** sugli Spazi Marittimi



Gli Stati membri identificano, per ogni regione o sottoregione marina interessata, le misure necessarie al fine di conseguire o mantenere nelle loro acque marine un buono stato ecologico.

Entro il 2020

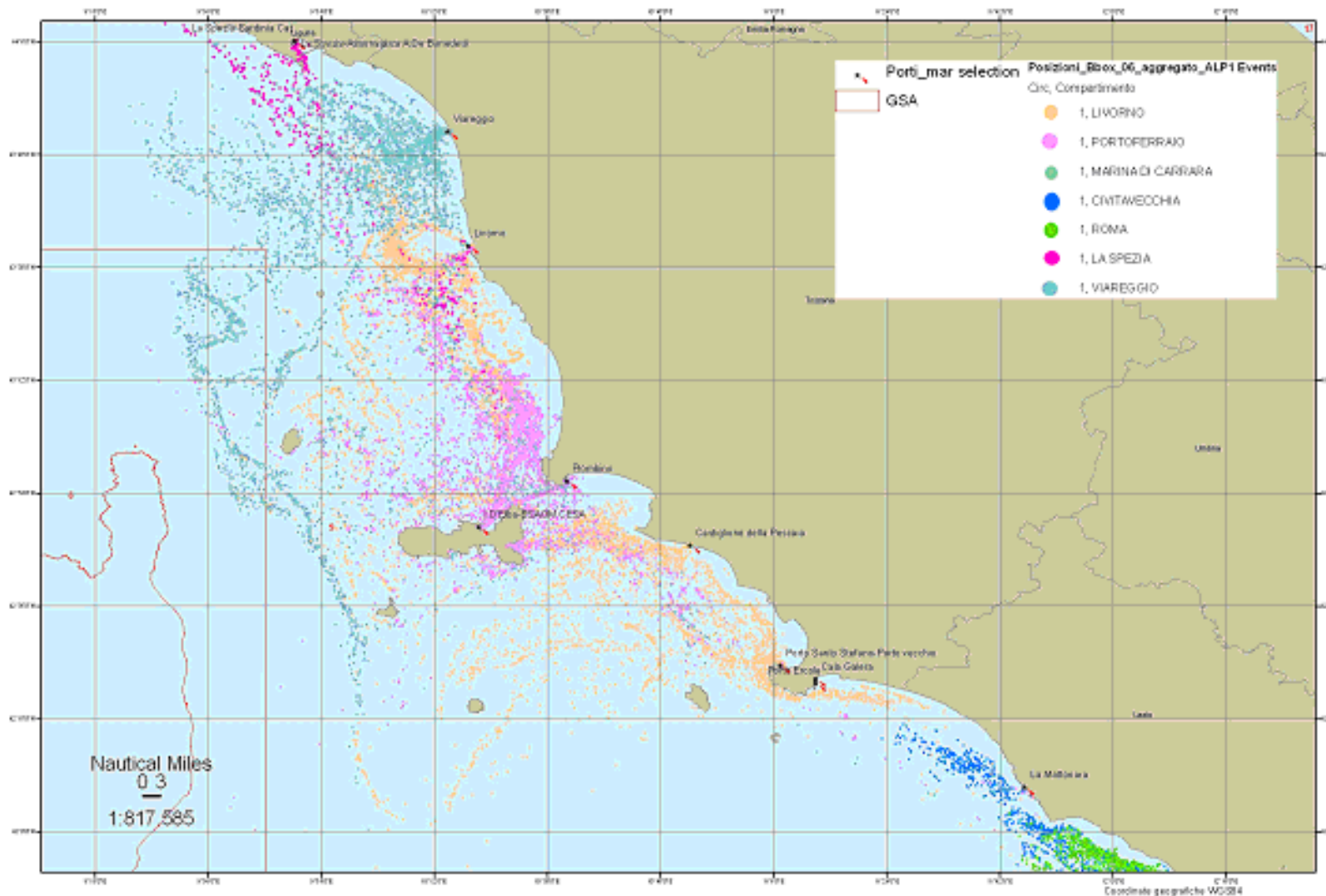


ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

Programmi di misure Risorse – Piani di Gestione

Regione Toscana



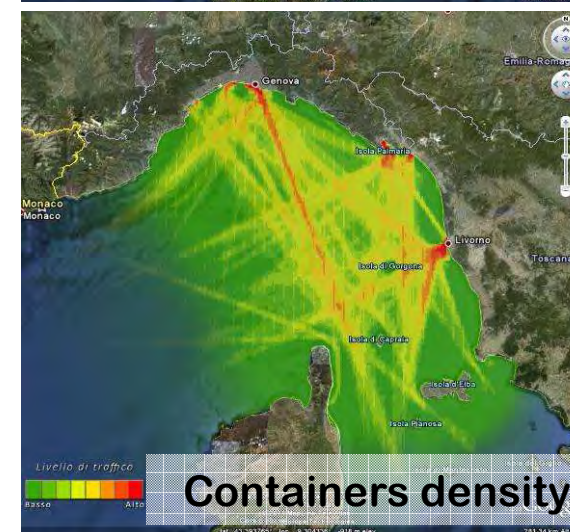
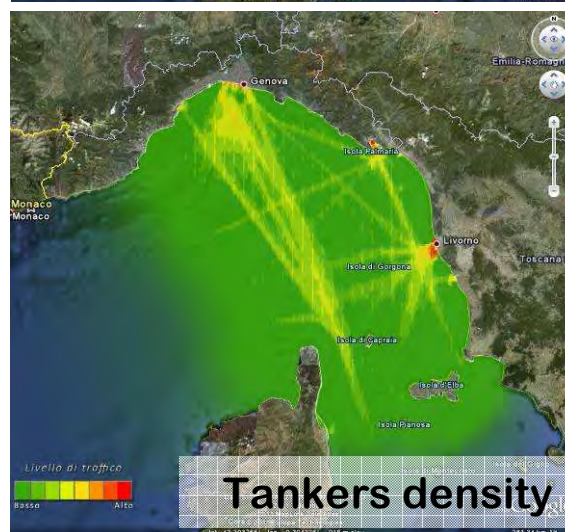
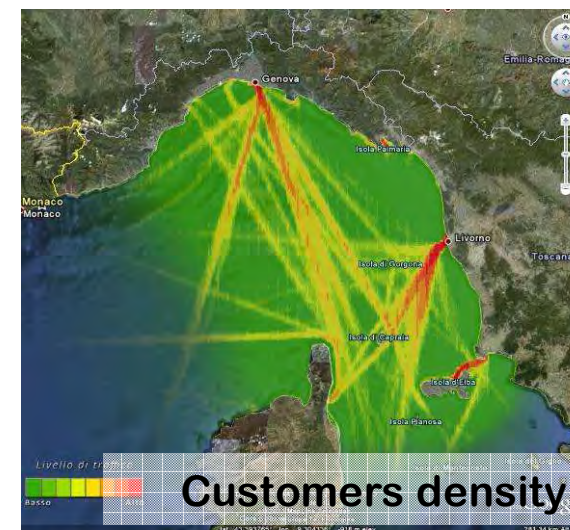
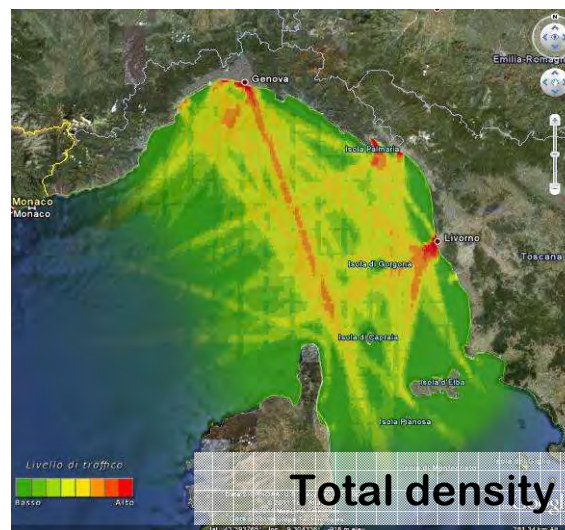
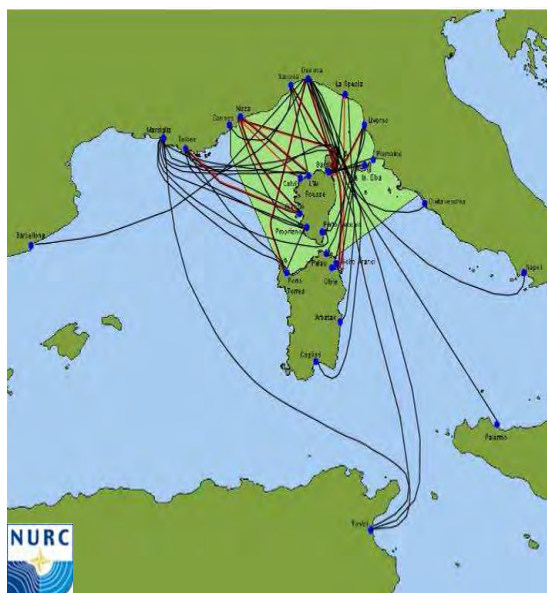
mipaaf



Programmi di misure ambiente



Questo tipo di impatto agisce direttamente e indirettamente sugli organismi marini e sugli habitat, determinando compromissioni anche gravi





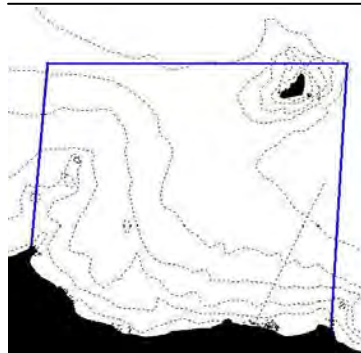
GIONNHA



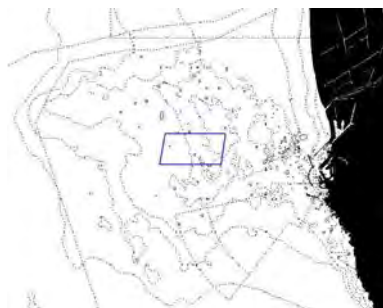
importante contributo
per la pulizia dei
fondali costieri



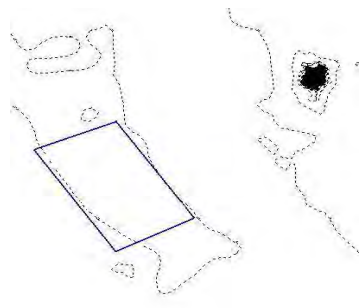
Programmi di misure ambiente SIC a mare della Toscana



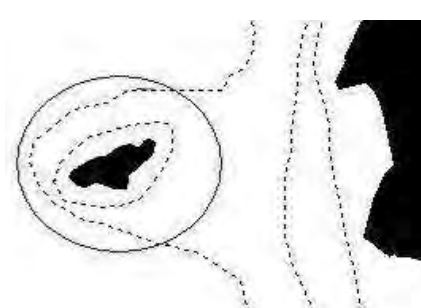
SCOGLIETTO



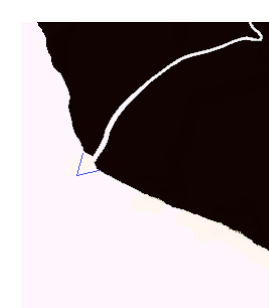
MELORIA



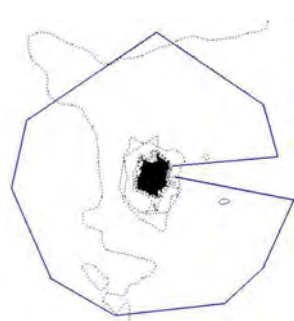
SCARPATA



ARGENTAROLA



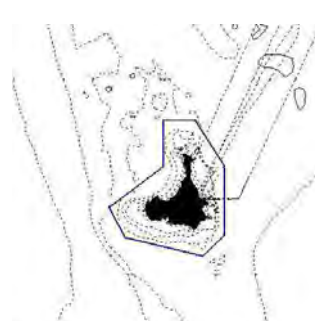
OMBRONE



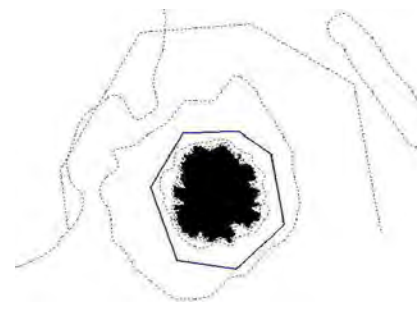
GORGONA



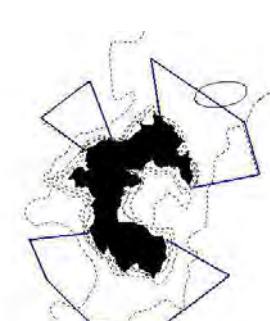
CAPRAIA



PIANOSA



MONTECRISTO



GIANNUTRI

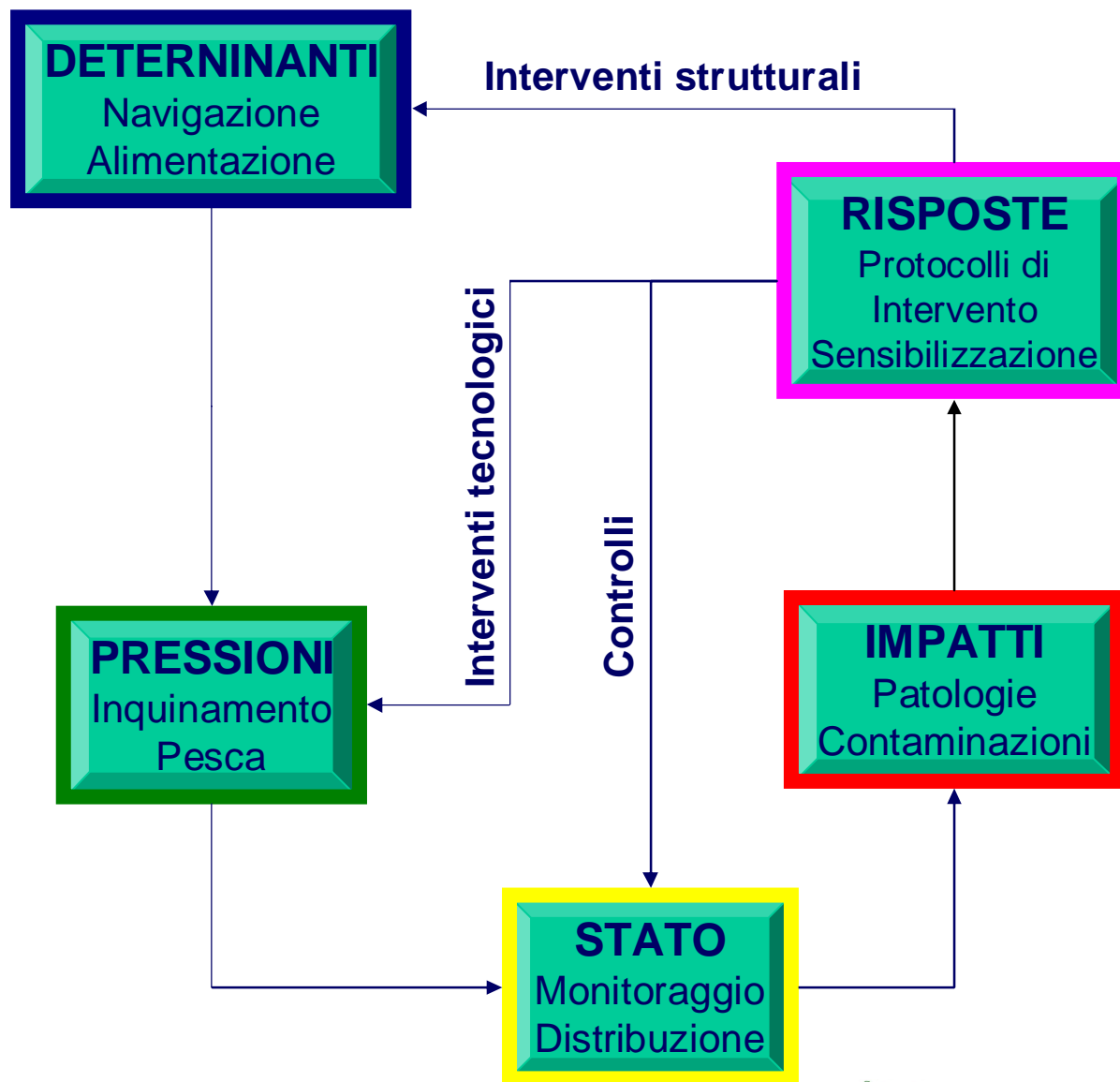


ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

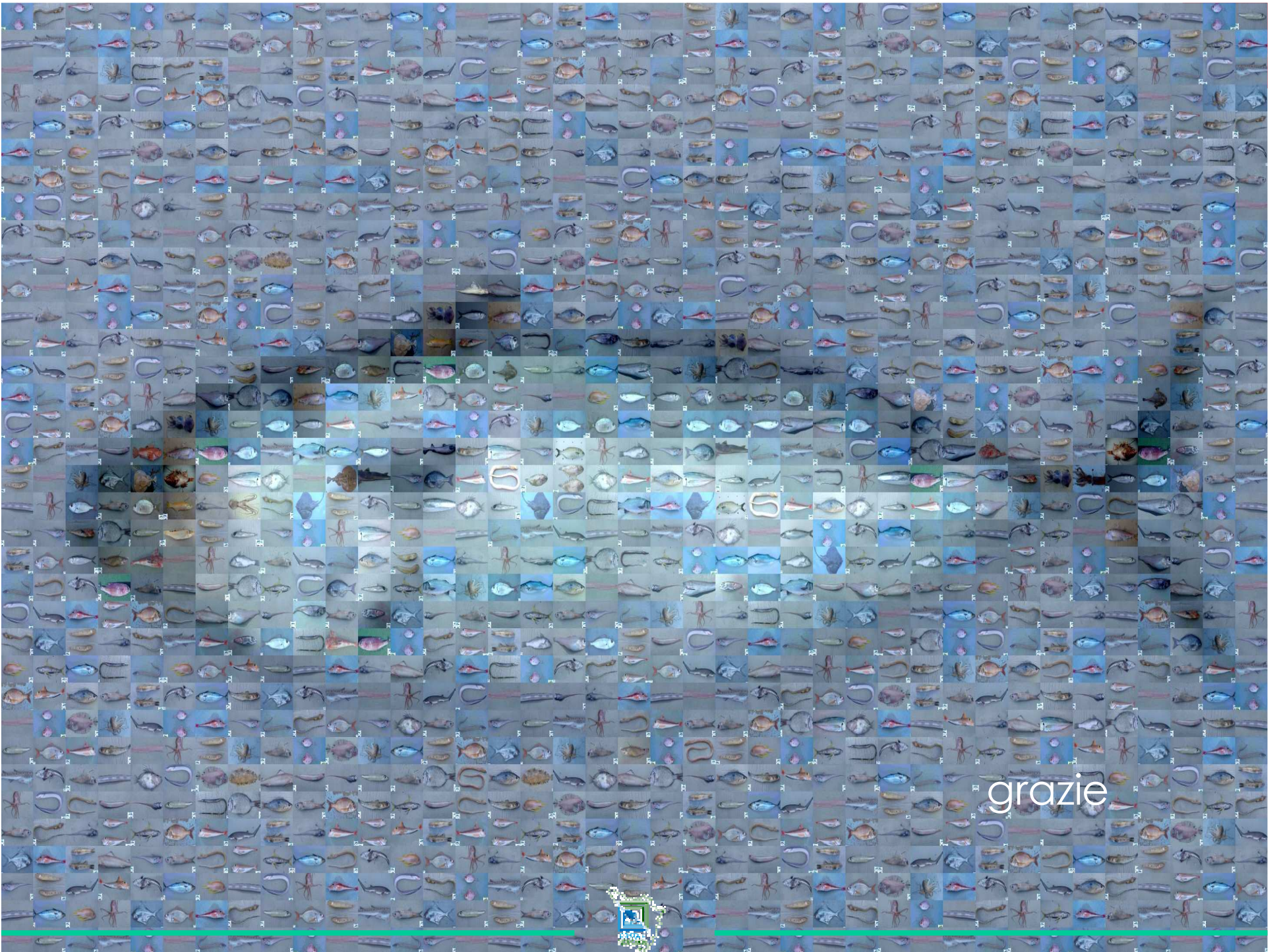
Programmi di misure

Regione Toscana



DPSIR

Il modello **DPSIR** (Determinanti, Pressioni, Stato, Impatti, Risposte), consente di rappresentare, attraverso un **approccio sistemico**, le **relazioni** casuali tra le azioni dell'**uomo** e lo stato di salute dell'**ecosistema** marino.



grazie