



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

# **La ricerca marina per ISPRA oltre i progetti per una società consapevole**

***Interazione tra attività antropiche e  
specie non indigene:  
diffusione, impatti e sistemi di sorveglianza***

# **Dove siamo...**

## **Baseline di conoscenza**

Specie non indigene

- ✓ **Database georeferenziato dei record di NIS appartenenti a 16 taxa**
- ✓ **Atlante tassonomico NIS online**
- ✓ **Banca dei tessuti delle NIS**
- ✓ **Dati di abbondanza/copertura e impatto per alcune specie**
- ✓ **Valutazione di GES e Target per il Descrittore 2 – MSFD**
- ✓ **Collaborazione con gli operatori della pesca**

**ISPRA – Roma**  
**Struttura Tecnico Scientifica di Palermo**  
**Laboratorio di biodiversità di Milazzo**

# In progress...

Specie non indigene

- ❖ **Convenzioni e collaborazioni con numerosi Istituti di Ricerca ed Enti**
- ❖ **Definizione dei Piani di monitoraggio in ambito MSFD per D2;**
- ❖ **Osservatorio Regionale della Biodiversità Sicilia – Ricognizione, Elaborazione e Monitoraggio della Biodiversità e individuazione di aree di Interesse Prioritario;**
- ❖ **Valutazione degli impatti di alghe alloctone sulle attività di pesca nella Sicilia meridionale**
- ❖ **Studio degli effetti generati dall'inquinamento derivante da traffico marittimo industriale, commerciale, peschereccio e da diporto nello Stretto di Sicilia**

## Criticità e deficit informativi...

- ✓ **Dati di abbondanza parziali e eterogenei**
- ✓ **Scarsi studi di impatto in ambiente marino**
- ✓ **Scarsa informazione sui vettori di introduzione**
- ✓ **Assenza di reti e sistemi di monitoraggio e di azioni di sorveglianza**

# Proposte per il futuro...

Specie non indigene

- **Garantire la manutenzione e l'evoluzione di database e banche esistenti (DB ISPRA-MATTM, banca dei tessuti)**
- **Realizzare Banche dati centralizzate e condivise**
- **Migliorare la conoscenza dei vettori di introduzione associati alle NIS**
- **Effettuare analisi di genetica di popolazione e filogeografia di specie invasive**
- **Intensificare gli studi di impatto delle NIS invasive**
- **Istituire network nazionali e internazionali ad hoc**
- **Mettere a punto sistemi di early warning**
- **Informare e sensibilizzare**