



ISPRA

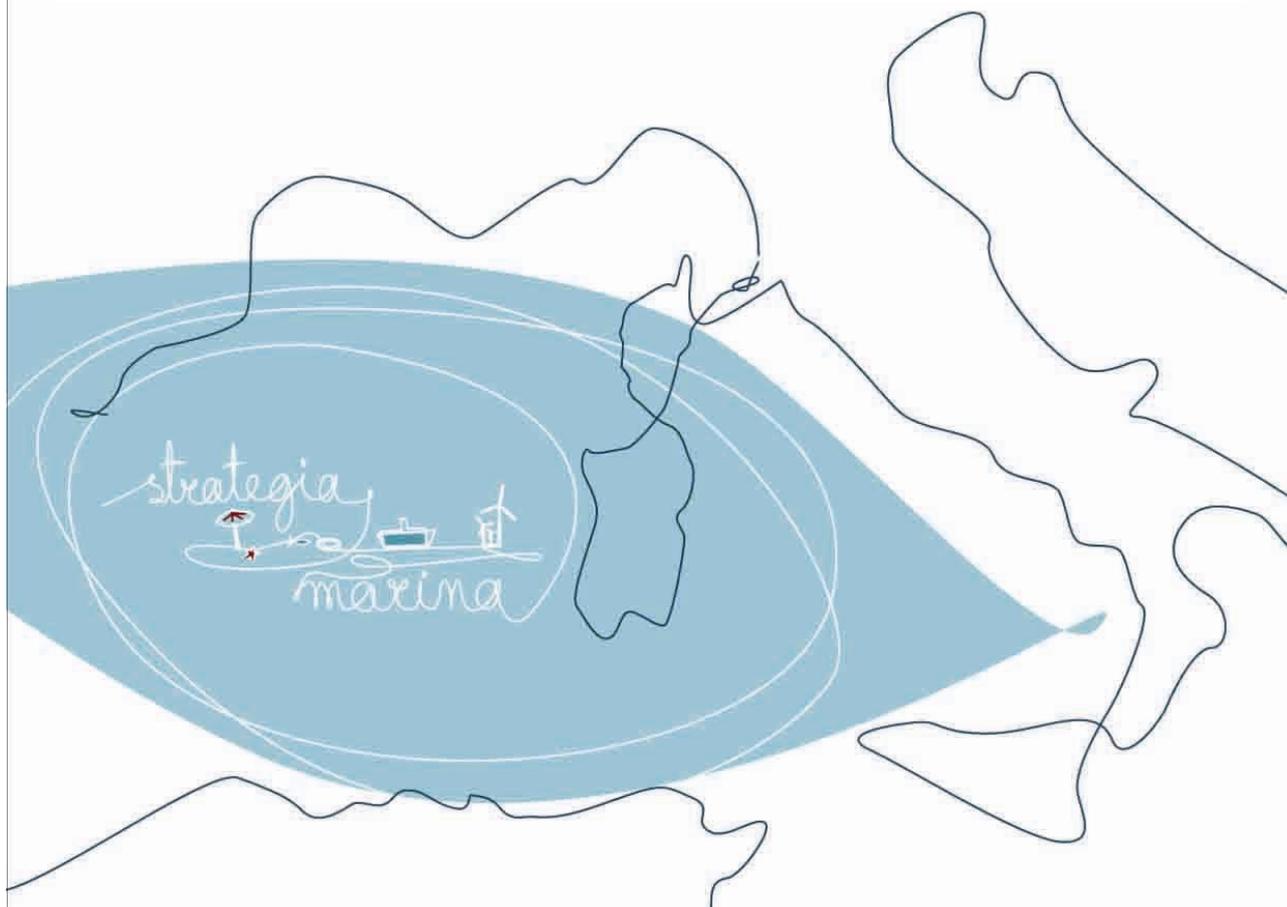
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

BOZZA • 10 MAGGIO 2012

STRATEGIA PER L'AMBIENTE MARINO

Valutazione Iniziale
SOTTOREGIONE MEDITERRANEO OCCIDENTALE

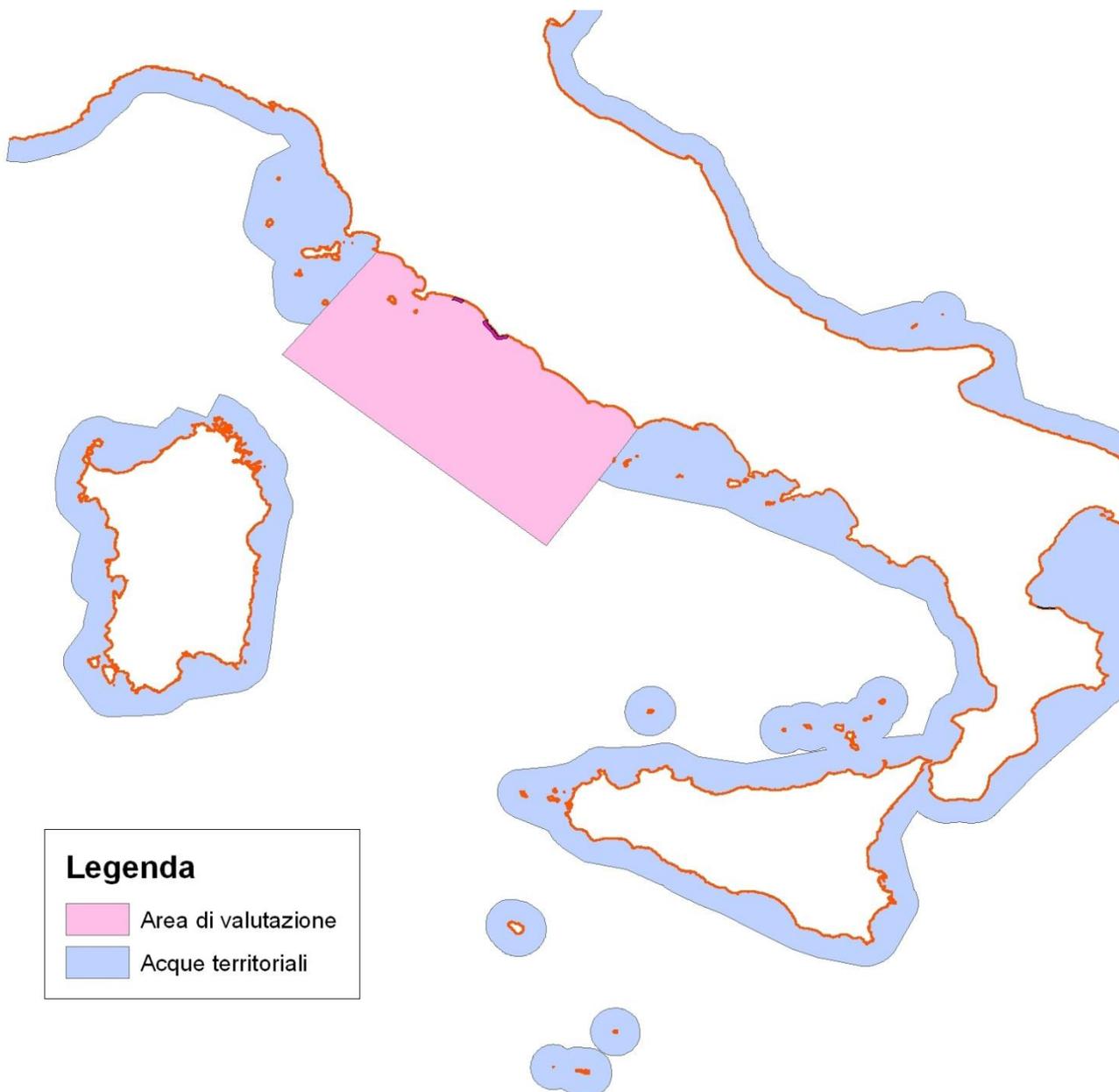
INTERFERENZE CON I PROCESSI IDROLOGICI



5.4 Interferenze con i processi idrologici

5.4.1 AREA DI VALUTAZIONE

Codice	Denominazione
WM8B05001	Mar Tirreno



L'area di valutazione è stata selezionata in base ai corpi idrici marino-costieri identificati dalle Regioni nel report WISE RBMP e soggetti agli impatti di cambiamento del regime di temperatura ("elevated temperatures") e del regime salino ("saline intrusions or alterarion"). Nella sottoregione del Mar Mediterraneo occidentale sono stati identificati i corpi idrici marino-costieri "Da F. Mignone a Rio Fiume" e "Da F. Chiarone a Bacino Fiora" soggetti all'impatto di "elevated temperatures".

5.4.1.1 INFORMAZIONE UTILIZZATA

Distribuzione spaziale e intensità delle interferenze con i processi idrologici e le alterazione delle condizioni fisiografiche nell'ambiente all'interno dell'area di valutazione

Soggetti detentori di dati individuati:

ISPRA

Dati e metodi:

Periodo temporale: 2008-2010

I dati si riferiscono al periodo temporale 2008-2010 nel quale è stata effettuata da parte delle Regioni l'analisi delle pressioni e degli impatti ai sensi dell'Art. 5 della Direttiva Quadro sulle Acque sui corpi idrici marino-costieri.

Metodologia: Sono stati selezionati i corpi idrici marino-costieri soggetti agli impatti di cambiamento del regime di temperatura ("elevated temperatures") e del regime salino ("saline intrusions or alterarion").

I dati sono in via di elaborazione per essere confrontati con gli altri parametri oceanografici (temperatura superficiale e di fondo, correnti, salinità e caratteristiche di mescolamento).

Analisi:

I corpi idrici marino-costieri "Da F. Mignone a Rio Fiume" e "Da F. Chiarone a Bacino Fiora" sono soggetti all'impatto di "elevated temperatures" in base all'analisi delle pressioni e impatti effettuata ai sensi dell'Art. 5 della Direttiva Quadro sulle Acque.

La percentuale di area di valutazione sarà calcolata in base al rapporto tra la superficie dei corpi idrici marino-costieri soggetti all'impatto "elevated temperatures" e la superficie totale dei corpi idrici marino-costieri. Tale elaborazione sarà effettuata non appena sarà identificata in modo definitivo l'area di valutazione.

Impatti fisici, chimici e biologici delle interferenze con i processi idrologici e le alterazione delle condizioni fisiografiche sulla colonna d'acqua e le comunità associate

Si è di fronte ad information gap per la valutazione degli impatti delle interferenze con i processi idrologici e le alterazione delle condizioni idrografiche sulla colonna d'acqua e le comunità associate.

Impatti fisici, chimici e biologici delle interferenze con i processi idrologici e le alterazione delle condizioni fisiografiche sul fondale marino e le comunità bentoniche associate

Si è di fronte ad information gap per la valutazione degli impatti delle interferenze con i processi idrologici e le alterazione delle condizioni idrografiche sul fondale marino e le comunità bentoniche associate.

Impatti fisici, chimici e biologici delle interferenze con i processi idrologici e le alterazione delle condizioni fisiografiche sui gruppi funzionali (inclusi uccelli e mammiferi)

Si è di fronte ad information gap per la valutazione degli impatti delle interferenze con i processi idrologici e le alterazione delle condizioni idrografiche sui gruppi funzionali (inclusi uccelli e mammiferi).

Attività

Dalle informazioni in possesso non è possibile identificare le attività che causano impatti di “elevated temperatures”

Lacune nell’informazione

Non si dispone dei dati e delle metodologie necessarie per la valutazione degli impatti fisici, chimici e biologici sugli habitat della colonna d’acqua e del fondale marino incluse le comunità associate e sui gruppi funzionali. Inoltre non sono disponibili dati per identificare le attività che causano impatti di “elevated temperatures”.

Saranno definiti successivamente le azioni necessarie a coprire tali information gaps.

Valutazione

	Criteria used	Indicators used	Threshold values for status classes
Current assessment of interference with hydrological processes and alteration of hydrographical conditions		Rapporto tra l’estensione dei corpi idrici marino-costieri soggetti ad impatto (“elevated temperatures”) e l’estensione totale dei corpi idrici marino-costieri	
Current status of impacts of interference with hydrological processes and alteration of hydrographical conditions on water column and associated communities			
Current status of impacts of interference with hydrological processes and alteration of hydrographical conditions on seabed (incl condition of benthic community)			
Current status of impacts of interference with hydrological processes and alteration of hydrographical conditions on functional groups			