



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Tavola rotonda

“L’attuazione della *Marine Strategy*”

Progetto di cooperazione transfrontaliera GIONHA

Accademia Navale di Livorno

29 marzo 2012



## Strategia Quadro per l’Ambiente Marino

Roadmap sulle fasi iniziali di attuazione del  
**D.Lgs 190/2010** ai sensi degli articoli 8,9-paragrafo 1 e 10 paragrafo 1

**Leonardo Tunesi**

Capo del 3° Dipartimento CRA15 "Tutela degli Habitat e della Biodiversità Marina"  
ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Via Branconi, 60 I-00144 ROMA - Italy



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

## Azioni e fasi della Strategia per l'ambiente marino



Notificare gli esiti alla Commissione Europea attraverso dei *Reporting sheets* con format specifico

**entro il 15 ottobre 2015**

**15 luglio  
2012**

**2012**  
**Definizione dei Traguardi ambientali**  
**(art. 10)**

**2012**  
**Determinazione del Buono Stato Ambientale**  
**(art. 9)**

**2012**  
**Valutazione Iniziale**  
**(art. 8)**





**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



## Main MS reports:

Article	Main tasks to 2016	Report due
Art. 8	<b>Initial Assessment</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Environmental characteristics</li><li>➤ Pressures and impacts</li><li>➤ Socio-economic analysis and costs of degradation</li></ul>	Oct 2012
Art. 9	Determine characteristics for GES	Oct 2012
Art. 10	Establish environmental targets and associated indicators	Oct 2012
Art. 11	Establish and implement monitoring programmes	Oct 2014
Art. 13	Develop a programme of measures	Mar 2016 latest

## Linked Commission reports:

Article	Main tasks to 2016	Report due
Art. 12	Assessment of MS reports on Articles 8, 9 and 10	+ 6 months
Art. 16	Assessment of MS reports on Article 13	+ 6 months



# Qual è la struttura dei Reporting sheets?

La struttura dei reporting sheets per il WISE-Marine segue lo schema già utilizzato per la WFD del modello DPSIR.

DPSIR element	Drivers	Pressures	State	Impacts	GES & TARGETS & GES	Responses
<b>Description</b>	Analysis of uses of marine environment (economic and social)	Analysis of pressures on marine environment from human activities Assessment of impacts from pressures	Assessment of current state of marine environment (ecosystem structure and functioning) Take account of impacts from pressures	Assessment of costs of degradation, based on impacts on environment and to human welfare (ecosystem goods and services)	Define good environmental status (GES) Assess gap between current state and GES Define targets to achieve or maintain GES	Development of programme of measures to deliver targets
<b>Links to MSFD Articles</b>	Art. 8(1c)	Art. 8(1b)	Art. 8(1a)	Art. 8(1c)	Art. 9 Art. 10	Art. 13
<b>Links</b> (to be made explicit in the reporting sheets)	Identify the main pressures from each activity	Link pressures to main activities. Identify main ecosystem components being impacted	Identify main pressures and impacts – link to main pressures			
<b>Link to Reporting sheets</b>	Reported in <b>Economic and social reporting sheets</b>	Reported in <b>Pressures and impacts reporting sheets</b>	Reported in <b>Characteristics reporting sheets</b>	Costs of degradation reported in <b>Economic and social reporting sheets</b>	GES reported in <b>GES reporting sheets</b> Targets reported in <b>Targets reporting sheets</b>	Programmes of measures reporting to be developed for 2015 reporting



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

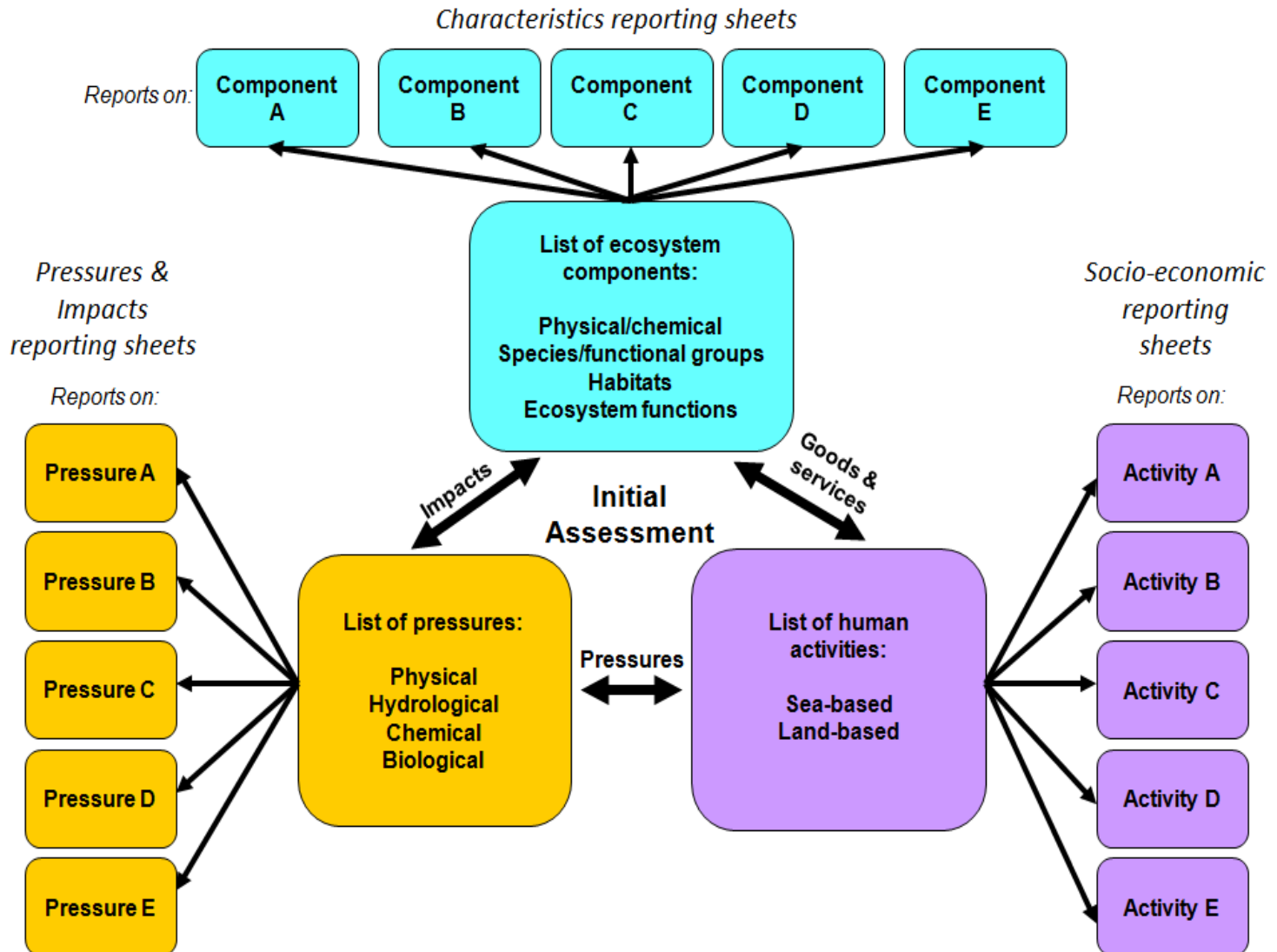
<b>Art 8a: Characteristics</b>	<b>Art 8b: Pressures &amp; impacts</b>	<b>Art 8c: Economic and Social</b>
C1: Physical features C2: Chemical features C3: Habitats C4: Functional groups C5: Species C6: Ecosystems C7: Other features	P1: Physical loss P2: Physical damage P3: Underwater noise P4: Marine litter P5: Hydrology P6: Contaminants P7: Nutrient and organic matter enrichment P8: Microbial pathogens P9: Non-indigenous spp P10: Selective extraction	ESA  - Approach - Activities - Ecosystem services - Cost of degradation

<b>Art 9: GES</b>	<b>Art 10: Targets</b>	<b>Art 5/6</b>
G <sub>1</sub> : GES	T <sub>1</sub> : Targets & Indicators	Regional Cooperation



# Diagramma dello schema concettuale del *reporting WISE MARINE*

## Art.8 (a,b,c) - Valutazione Iniziale

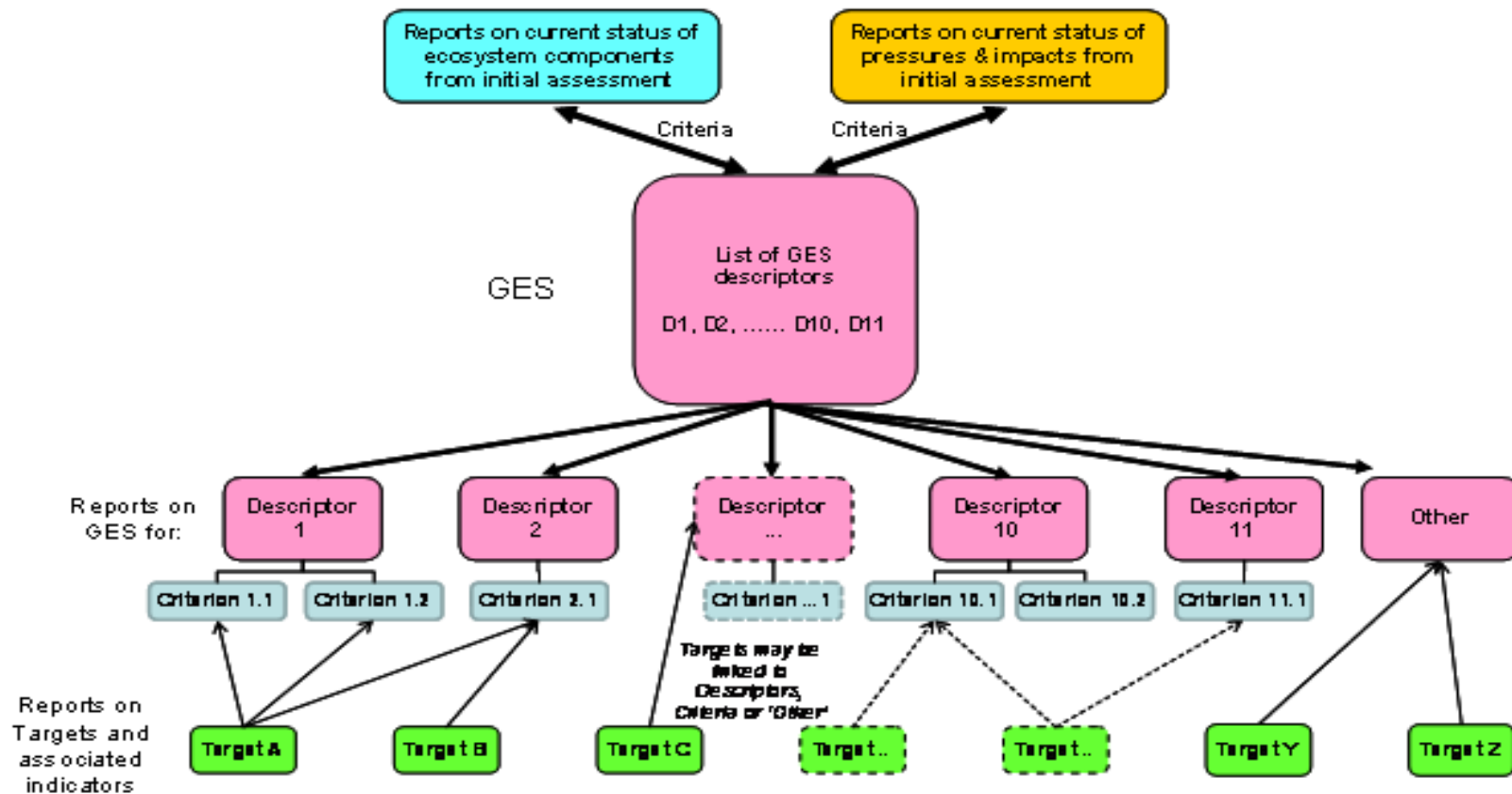




**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**Artt. 9 (Determinazione del Buono Stato Ambientale)  
e 10 (Definizione dei Traguardi ambientali)**



I reporting sheets sono presentanti sotto forma di file excel contenenti più fogli di lavoro

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	1	Art 8.11	<b>Analysis of essential features and characteristics (Art 8 - Species)</b>									
2	A-3 = Annex III	Topic	Information sought	Description (text) (level 1)	Summary information (simple - level 2a)	Summary information (detailed, supporting - level 2b)	Detailed information / data (level 3)	Date (period used for reporting)	Method used	Sources of information (e.g. data held by national institutions, reports used)	Limitations of data (provide descriptive text)	
3				<i>Provide brief summary information, not extensive descriptive text</i>			<i>It should be possible to report some level 3 data in 2012, this column contains preliminary suggestions for this, although these are still to be further developed.</i>					
4				<i>Description of spatial distribution (the species within the assessment area, including range and pattern, and description of trends in population spatial distribution)</i>	<i>Range as a % of the assessment area occupied. Distributional pattern (select one): Homogeneous; Heterogeneous; Clumped; Patchy; Seasonal; Other</i>	<i>Confidence in range figure: indicate Low, Medium, high (Low based on very incomplete data or expert judgement; Medium based on partial data with some extrapolation; High based on extensive surveys)</i>	<i>Confidence in range figure: indicate Low, Medium, high (Low based on very incomplete data or expert judgement; Medium based on partial data with some extrapolation; High based on extensive surveys)</i>					
5	A-3	Characteristics	Population distribution (current)									
6	A-3	Trends	Trends in distribution		<i>Recent trends (6 yrs to 2012) (Select one): Spatial distribution is: Increasing, Stable, Reducing, Unknown</i>	<i>Fast trend magnitude. Trend magnitude over the period (% or banded range, e.g. 0-10%)</i>						
7	A-3	Characteristics	Population size (current)	<i>Description of population size (abundance, biomass) and trends in population size of the species in the assessment area</i>	<i>Abundance, biomass in tonnes, or total number of individuals (please specify units)</i>	<i>Confidence in abundance figure. Indicate Low, Medium, High (Low based on very incomplete data or expert judgement; Medium based on partial data with some</i>	<i>Data for population size</i>					

Livello di criticità dell'informazione (colore)

Argomento principale Del reporting sheet Ad es. Art. 8 - Species

Tipologia di Informazione richiesta Ad es. Characteristics – Population distribution

Descrizione dell'informazione





**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

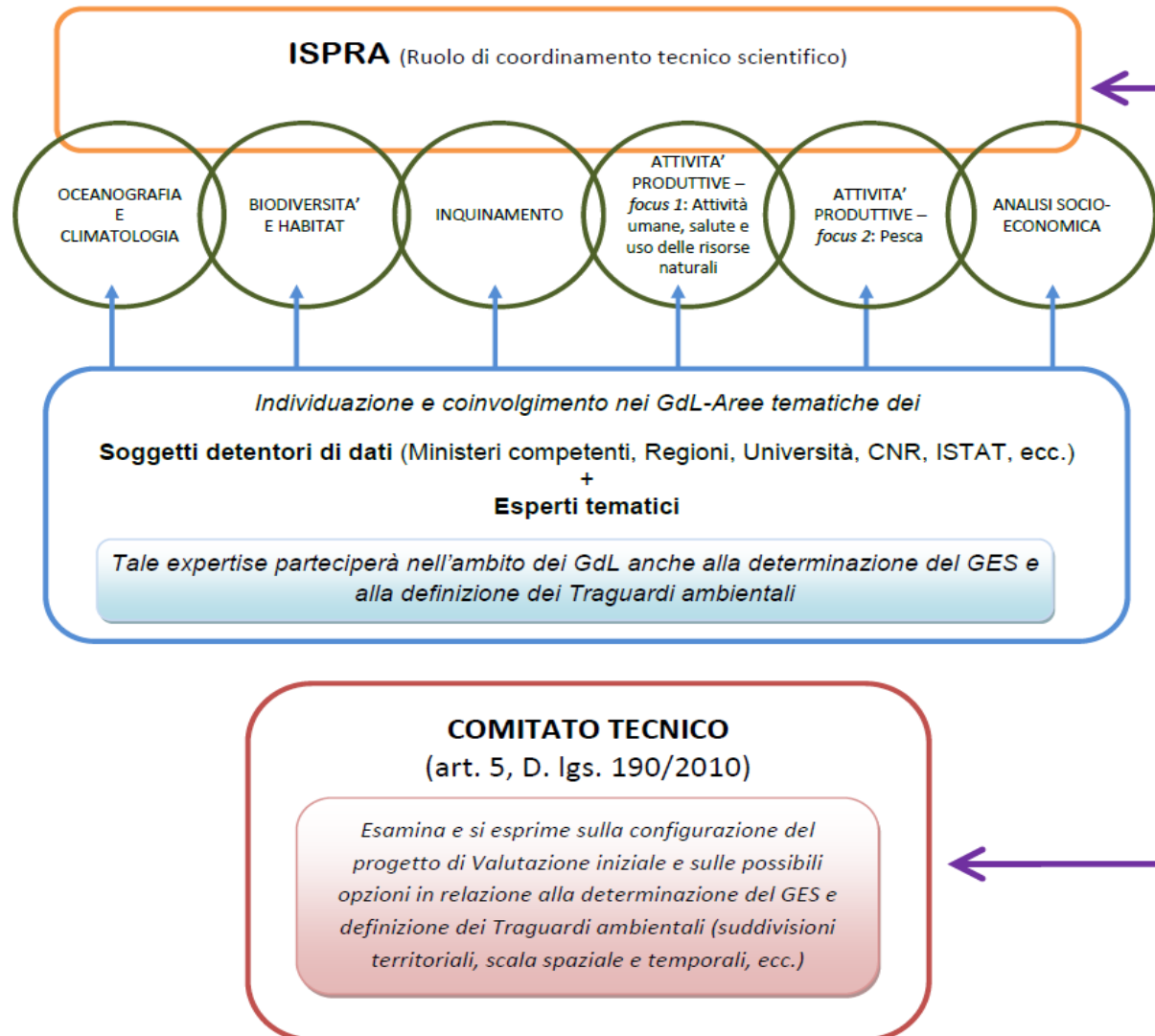


Per ciascun **criterio/indicatore del GES** occorre specificare in particolare il **valore limite** che concorre a determinare il buono stato dell'ambiente marino per la regione/sub regione considerata.

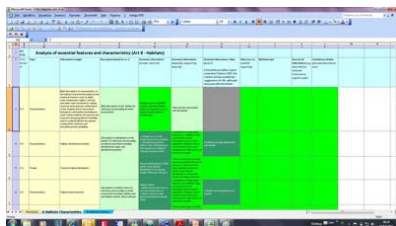
Occorre tener presente che **un singolo indicatore** può essere presente sia nel *reporting sheet* relativo ad un caratteristica/componente o pressione (art. 8), sia nel *reporting sheet* del GES (art. 9) sebbene **con valori distinti.**

# Attuazione degli artt. 8,9,10 del D.Lgs 190/2010

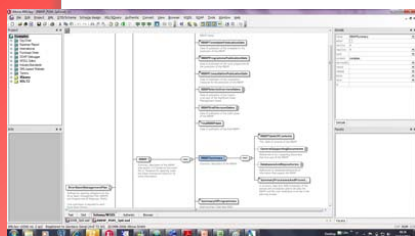
## Struttura organizzativa



# Work Flow Report MSFD



Reporting sheets



Schema XML



Informazioni disponibili

- CHA\_Habitats\_Art\_8.xls
- CHA\_Species\_Art\_8.xls
- GES\_descriptors\_Art\_9.xls

Files da compilare

- Oceanografia e Climatologia
- Biodiversità e Habitat
- Inquinamento
- Attività produttive – focus 1:
- Attività produttive – focus 2
- Analisi socio-economica



Commissione Europea



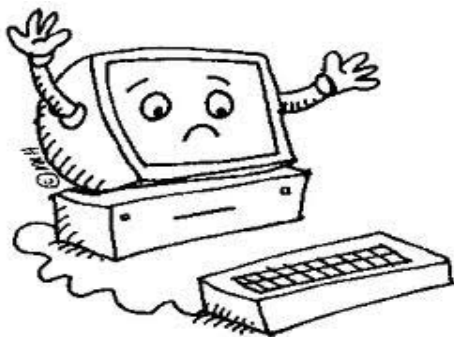


**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**Integrazione dei dati e delle informazioni di interesse della  
MSFD  
nella infrastruttura nazionale per l'informazione territoriale  
e del monitoraggio ambientale**

**Realizzazione  
dell'infrastruttura per  
la condivisione di dati  
e informazioni**



**Realizzazione  
dell'ambiente di  
collaborazione per i  
gruppi di lavoro della  
Strategia Marina**

Integrazione in **ambiente distribuito** (senza trasferimento di dati), dei *data services* forniti dai sistemi informativi "tematici" in ISPRA e presso altri Enti/organizzazioni, utilizzando le piattaforme SINANET.

Predisposizione di **servizi di groupware** (*directory*, condivisione di documenti e *files*, gestione eventi e riunioni, ecc.), utilizzando le relative **piattaforme SINANET**, a supporto dei gruppi di lavoro in ambito Strategia Marina, sia internamente all'ISPRA sia con la partecipazione di altri Enti / Organizzazioni, con la possibilità di definire ruoli e livelli di accesso diversificati per utente, per ogni gruppo di lavoro



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



## Attuazione art 16 – Consultazione e informazione del pubblico

Realizzazione del Portale Nazionale per l'informazione e consultazione del pubblico sull'attuazione della Strategia Marina in Italia, e integrazione/interoperabilità con il portale Natura del MATTM, conformemente alle politiche di accesso ai dati stabilite a livello europeo e nazionale per l'implementazione della Direttiva, alle regole INSPIRE

Realizzazione di strumenti web di informazione e comunicazione secondo il paradigma del "web 2.0", anche al fine di promuovere la partecipazione degli stakeholder.

Predisposizione e implementazione di una **strategia di comunicazione nazionale** per l'informazione al pubblico e per la **consultazione** degli stakeholders, anche **in collaborazione con le Regioni e il sistema delle Agenzie ambientali.**

