

Procedura di Infrazione 2015/2163 e messa in mora complementare: ridefinizione di obiettivi e misure di conservazione per Natura 2000

15 dicembre 2021

Un esempio di compilazione del format su obiettivi e misure

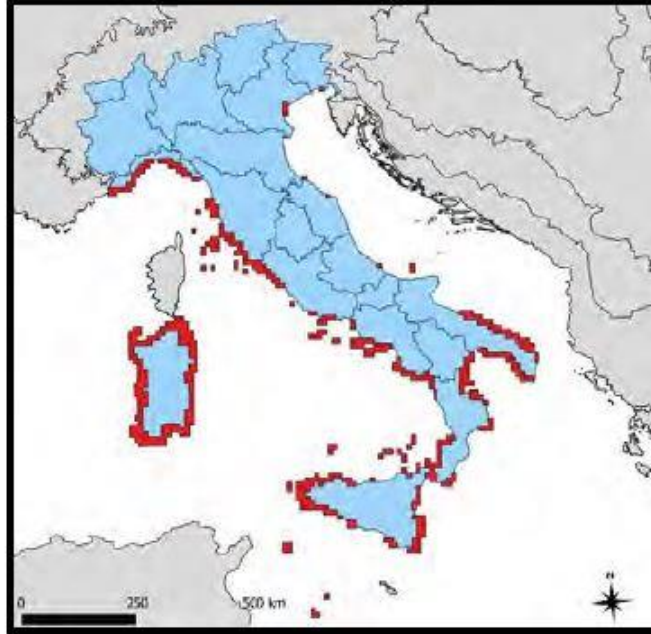
Riccardo Copiz e Fabiana Panchetti, *UTS L1 Mettiamoci in RIGA*
Antonio Iannizzotto e Emanuela Perinelli, *AT Sogesid presso DG PNA*

METTIAMOCI IN RIGA





Habitat 1120 Praterie di posidonie (*Posidonium oceanicae*)



SC livello biogeografico:

Regione biogeografica	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Prospettive future	Valutazione globale	N. siti
MMED					?	179 (1 CON, 178 MED)

Mappa di distribuzione dell'habitat 1120 (fonte: IV Rapporto ex Art.17 Direttiva 92/43/CEE)

Priorità Nazionale: 6

Regione MEDITERRANEA – Ruolo Regioni per il miglioramento dello stato di conservazione:

Regioni amministrative	LIGURIA	CALABRIA	LAZIO	SARDEGNA	SICILIA	BASILICATA	CAMPANIA	PUGLIA	TOSCANA
Ruoli	Elevato	Elevato	Medio	Medio	Medio	Scarso	Scarso	Scarso	Scarso

SEZIONE 1. QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Ruolo Regioni E/Grado di conservazione C → Obiettivo di Miglioramento

DATI FORMULARI STANDARD															DATI IV REPORT EX-ART. 17				PRESSIONI		MINACCE		HABITAT	SPECIE	OBIETTIVI					
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppo	Cod. Habitat/Specie	Superficie ha	Rappresentatività	Superficie relativa	Stato conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione limitata nazionale	Distribuzione limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Liguria	MED	B	IT1332576	Fondali Bo	H	1120	430,8	B	C	C	B	FV	FV	XX	FV	FV?			6	E		?					MI		No	SC FV, priorità nazionale 6
Liguria	MED	B	IT1332673	Fondali Go	H	1120	68,23	B	C	C	B	FV	FV	XX	FV	FV?			6	E		?					MI		No	SC FV, priorità nazionale 6
Liguria	MED	B	IT1343474	Fondali Pu	H	1120	32,35	B	C	C	C	FV	FV	XX	FV	FV?			6	E		?				MI		No	SC FV, priorità nazionale 6	
Calabria	MED	B	IT9340091	Zona cost	H	1120	90,7	A	C	C	C	FV	FV	XX	FV	FV?			6	E		?				MI		No	SC FV, priorità nazionale 6	
Calabria	MED	B	IT9350141	Capo S. Gi	H	1120	1,2	B	C	C	C	FV	FV	XX	FV	FV?			6	E		?				MI		No	SC FV, priorità nazionale 6	
Calabria	MED	B	IT9350145	Fiumara A	H	1120	0,26	B	C	C	C	FV	FV	XX	FV	FV?			6	E		?				MI		No	SC FV, priorità nazionale 6	

DATI FORMULARI STANDARD															DATI IV REPORT EX-ART. 17				PRESSIONI		MINACCE		ABITAT	SPECIE	OBIETTIVI				
Regione	Reg Biog	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Cod. Habitat/Specie	Superficie ha	Rappresentatività	Superficie relativa	Stato conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Prospettive future	Valutazione globale	Distribuzione limitata nazionale	Distribuzione limitata Reg Biog	Priorità nazionale	Ruolo della Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat	Qualità dell'habitat di specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione
Friuli-Vene	CON	B	IT33300	Relitti di P	1120	0,4535	B	C	C	B	FV	FV	XX	FV	FV?			6	E							MI		Si	Unico sito nella regione continentale

METTIAMOCI
IN RIGA

Come si formulano gli obiettivi

Dovrebbero:

- ✓ essere esplicitamente rivolti ad un parametro dell'habitat (area o struttura e funzioni) o della specie (popolazione o habitat della specie);
- ✓ fare riferimento ad un orizzonte temporale per il loro raggiungimento;
- ✓ essere coerenti con gli attributi e i target identificati (sezione 2 del format) e con le misure (sezione 3).

HABITAT	Obiettivo di miglioramento	Obiettivo di mantenimento
Area	ampliamento, creazione di nuovo habitat	mantenimento
Struttura e funzioni	miglioramento/ripristino	mantenimento
SPECIE		
Popolazione	incremento, aumento	mantenimento
Habitat di specie	ampliamento area o miglioramento struttura e funzioni	mantenimento

Gli obiettivi si compilano nel QCB e si ripetono uguali nelle altre sezioni

MI: Miglioramento
MA: Mantenimento
AL: Altro

ALTRO - quando habitat/specie è valutato non rappresentativo nel FS. La modalità di formulazione va valutata caso per caso

OBIETTIVO DI MANTENIMENTO IN CASO DI CONDIZIONE ATTUALE **NON** SODDISFACENTE:

possibile in caso di ruolo Regione/ruolo sito non significativo, ma il raggiungimento dello SC soddisfacente deve essere comunque assicurato dal contributo complessivo degli altri siti

*In questi casi, la condizione desiderata espressa da **attributi e target** non sarà raggiunta nello specifico sito. La scelta va spiegata e motivata nel campo note della sezione 2.*

L'obbligo minimo è comunque sempre il **NON DETERIORAMENTO!**

METTIAMOCI
IN RIGA

SEZIONE 2. OBIETTIVI ATTRIBUTI E TARGET

Esempio di compilazione (*bozza in lavorazione*)



Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Target	Valore Target	UM Target	Note
1120* Praterie di posidonie (<i>Posidonium oceanicae</i>)	xxx	Area occupata	Superficie	Nessun decremento significativo nel sito <u>OPPURE</u> Incremento della superficie del xx% in xx anni	xxx	ettari	Rispetto all'estensione dichiarata al momento dell'istituzione del sito
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Continuità della prateria: presenza di intermatte	≤ 10	%	
				Copertura di matte morta	≤ 10	%	Scheda metodologica per il calcolo dello stato ecologico (ISPRA, 2012)
				Densità dei fasci fogliari	-	-	Scheda metodologica per il calcolo dello stato ecologico (ISPRA, 2012)
			Composizione floristica	Dominanza delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Posidonia oceanica</i> (La Mesa et al., 2019)
				Composizione prateria	-	-	Scheda metodologica per il calcolo dello stato ecologico (ISPRA, 2012)
				Presenza di fioritura	si	-	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie alloctone (La Mesa et al., 2019)
			Dati morfometrici, lepidocronologici, di biomassa	Intervalli nella norma	si	-	Scheda metodologica per il calcolo dello stato ecologico (ISPRA, 2012)
			Dati chimico-fisici in colonna	Intervalli nella norma	si	-	Scheda metodologica per il calcolo dello stato ecologico (ISPRA, 2012)
			Altri parametri di qualità biotica	Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	?	-	Invertegrati (La Mesa et al., 2019)
		Parametri art.17	Pressioni	Target			Note
Prospettive future	<i>Esempio</i> Ancoraggio	Nessuna porzione di habitat utilizzata per ancoraggio libero	0	ettari			

Programmi di Monitoraggio per la Strategia Marina
(Art. 11, D.Lgs. 190/2010)

Attività di monitoraggio di specie e habitat marini
delle Direttive 92/43/CE "Habitat" e 2009/147/CE "Uccelli"

SCHEDA METODOLOGICA

per le attività di monitoraggio di specie ed habitat marini delle Direttive 92/43/CE "Habitat" e 2009/147/CE "Uccelli" previste dal DM 11/2/2015 di attuazione dell'art.11 del D. Lgs 190/2010 (Strategia Marina)

(in collaborazione con
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

Ottobre 2017



<http://groupware.sinanet.isprambiente.it/strategia-marina/D1>

Scheda metodologica per il monitoraggio dell'Habitat delle praterie di *Posidonia oceanica*

TIPOLOGIA	PARAMETRO	STRUMENTO DI INDAGINE	METODOLOGIA DI RIFERIMENTO
Estensione dell'habitat	morfo-batimetria	Multibeam echosounder/ Side Scan Sonar	Scheda 10.1
	limiti della prateria	ROV (Remotely Operated Vehicle)	
Condizione dell'habitat	Densità dei fasci fogliari, ricoprimento (percentuale di matte morta, percentuale di Posidonia viva), continuità della prateria, fonti di disturbo evidenti, composizione prateria, tipo di substrato, presenza alghe alloctone, presenza di fioritura	Operatore subacqueo; analisi in laboratorio	Metodo come da DM 260/2010 ^(*)
	parametri morfometrici, lepidocronologici, di biomassa		
	granulometria e TOC del sedimento		
	profondità del limite inferiore e tipo di limite, scalzamento dei rizomi		
	parametri chimico-fisici in colonna	Sonda multiparametrica	

(*) ISPRA, 2012 - Scheda metodologica per il calcolo dello stato ecologico secondo la metodologia PREI. Procedure di campionamento per la raccolta dati.



Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE e Direttiva 09/147/CE) in Italia: ambiente marino



190 / 2019

MANUALI E LINEE GUIDA

METTIAMOCI
IN RIGA

SEZIONE 3. MISURE



OBIETTIVO		PRESSIONI	MISURA		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (terminata, in corso, da avviare)	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF

La sezione deve dare evidenza del fatto che le misure siano

attuabili e operative

rispondere alle domande:

Chi?

Dove?

Quando?

Con quali costi?

SEZIONE 3. MISURE



Spe/ Hab	OBIETTIVO		PRESSIONI	MISURA		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				
	Obiettivi	Prioritario (si/no)	Pressioni	Tipologia misura	Misure	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione (terminata, in corso, da avviare)	Descrizione	Link Utili
1120 Praterie di posidonie	Miglioramento di struttura e funzioni entro il 2030	no	Ancoraggio	IA - intervento attivo	Realizzazione campi boe	2	numero	Ente gestore	/	da avviare	L'intervento prevede la razionalizzazione del sistema di ormeggi tramite la realizzazione di due campi boe in località XXX per evitare l'ancoraggio sulla prateria di posidonìa. L'intervento sarà affidato dall'Ente Gestore ad una ditta con bando pubblico. L'affidamento di incarico è previsto entro 3 mesi dalla pubblicazione del bando e gli interventi dovranno essere conclusi entro 18 mesi. I fondi necessari sono già stati messi a bilancio con atto XXX	Link bando (comprensivo di aggiudicazione), altro

SEZIONE 3. MISURE



MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Azioni	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione	Costo MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
Bando realizzazione campi boa (Predisposizione Bando, gara, aggiudicazione)	Ente Gestore del Sito	Predisposizione Bando; Pubblicazione; Procedura di aggiudicazione	40.000 (progettazione + realizzazione)		si	E.2 mantenimento e ripristino	FEAMP	
Progettazione e approvazione	Ditta specializzata Ente gestore sito Autorità competente VinCA	La ditta entro 6 mesi dovrà progettare gli interventi. Gli enti predisposti dovranno provvedere all'approvazione del progetto comprensiva di VINCA						
Realizzazione di n. 2 campi boa	Ditta specializzata	La ditta eseguirà la realizzazione e il collaudo dei campi boe entro 12 mesi dall'inizio lavori						

Progetto Mettiamoci in RIGA - Linea 1

Unità Tecnica di Supporto

Francesca Pani (pani.francesca@mite.gov.it)

Riccardo Copiz (copiz.riccardo@mite.gov.it)

Silvio d'Alessio (DAlessio.SilvioGerardo@mite.gov.it)

Fabiana Panchetti (panchetti.fabiana@mite.gov.it)

MiTE - DG PNA

Unità Assistenza Tecnica Sogesid S.p.A.

Antonio Iannizzotto (iannizzotto.antonio@mite.gov.it)

Emanuela Perinelli (perinelli.emanuela@mite.gov.it)

METTIAMOCI IN RIGA

