

Incontro del 2- 3 Dicembre 2020

OBIETTIVI E MISURE DI CONSERVAZIONE PER NATURA 2000:  
ATTUAZIONE E FINANZIAMENTI

Giovanni Aramini  
Maria Prigoliti

# REVISIONE E AGGIORNAMENTO DEGLI OBIETTIVI E MISURE DI CONSERVAZIONE DELLA REGIONE CALABRIA

# METTIAMOCI IN RIGA





OBIETTIVI DI CONSERVAZIONE E MISURE DI  
CONSERVAZIONE  
*Criticità*



## OBIETTIVI E MISURE DI CONSERVAZIONE IN CALABRIA

### CRITICITA'

#### OBIETTIVI DI CONSERVAZIONE

- Assenza di corrispondenza tra stato di conservazione habitat/specie e relativo obiettivo di conservazione
- Mancanza di obiettivi specifici per tutte le specie e i tipi di habitat presenti in misura significativa nel sito
- Obiettivi formulati come raccomandazioni.
- Mancanza di traguardi misurabili



#### MISURE DI CONSERVAZIONE

- Assenza di corrispondenza tra obiettivo e misura
- Misure formulate in modo errato in quanto non corrispondono alle esigenze ecologiche degli habitat e specie del sito
- Misure formulate come raccomandazioni



# Tipologia ecosistemica: ACQUE MARINE E COSTIERE

## Misure del PAF

Interventi per il contrasto alle forme di pesca illegale e per la riduzione dell'impatto della pesca sull'ambiente marino



Rimozione straordinaria di rifiuti



Interventi di tutela e rinaturalizzazione degli habitat costieri e dunali



**Dotazione finanziaria: € 4.500.000**

**Fonte di finanziamento:**

Fondo Europeo per le Attività Marittime e per la Pesca

Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale

# Tipologia ecosistemica: TORBIERE – PALUDI E ALTRE ZONE UMIDE

Misure del PAF

Tutela, ripristino e rinaturalizzazione di zone umide e di habitat di acque dolci



Rinaturalizzazione della vegetazione ripariale



**Dotazione finanziaria: € 4.500.000**

**Fonte di finanziamento:**

Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale

Fondo Agricolo Europeo per lo Sviluppo Rurale

# Tipologia ecosistemica: FORMAZIONI ERBOSE

## Misure del PAF

Mantenimento degli habitat prativi realizzato attraverso misure di gestione del pascolo finalizzate al mantenimento del mosaico ambientale di habitat



Creazione di barriere “fisiche” o “psicologiche” in grado di ridurre le cause di degrado dell’equilibrio naturale del territorio dovute alla eccessiva presenza di ungulati



**Dotazione finanziaria: € 4.825.000**

**Fonte di finanziamento: Fondo Agricolo Europeo per lo Sviluppo Rurale**

# Tipologia ecosistemica: **ALTRI AGROECOSISTEMI**

## Misure del PAF

Sostenere un metodo di produzione a basso impatto ambientale (agricoltura biologica) nelle aree protette in generale e nei siti Natura 2000 in particolare.



Salvaguardare l'avifauna sia attraverso la creazione di luoghi di rifugio e attraverso l'uso di macchine agricole adeguate alla tutela



Indennità Rete Natura 2000 per sistemi agricoli estensivi o per sistemi forestali sostenibili.



**Dotazione finanziaria:** € 26.550.000 + € 9.850.000 (indennità RN2000)

**Fonte di finanziamento:** Fondo Agricolo Europeo per lo Sviluppo Rurale

# Tipologia ecosistemica: BOSCHI E FORESTE

## Misure del PAF

Attuazione di investimenti finalizzati al perseguimento di impegni di tutela ambientale, di miglioramento dell'efficienza ecologica degli ecosistemi forestali, di mitigazione ed adattamento ai cambiamenti climatici, e volti all'offerta di servizi ecosistemici.



Indennità Rete Natura 2000 per sistemi agricoli estensivi o per sistemi forestali sostenibili.



**Dotazione finanziaria: € 10.850.000**

**Fonte di finanziamento:** Fondo Agricolo Europeo per lo Sviluppo Rurale



# Misure SPECIE-SPECIFICHE

## Misure del PAF

Sostegno ai centri di recupero animali selvatici e per l'alimentazione di specie a rischi di estinzione



Realizzazione di infrastrutture verdi (ecotunnel, greenways, rampe di risalita, messa in sicurezza elettrodotti)



Mitigazione dei conflitti fra aziende zootecniche ed esigenze conservazionistiche



**Dotazione finanziaria: € 4.450.000**

**Fonte di finanziamento:** Fondo Agricolo Europeo per lo Sviluppo Rurale  
Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale



# RETE NATURA 2000 in Calabria

**178 ZSC** – ha 91.493  
**6 ZPS** – ha 262.192



**n° 74 Habitat**  
**di cui n° 20 Prioritari**

## SPECIE

**11 Vegetali**

**73 Animali**



**METTIAMOCI  
IN RIGA**



# CASO STUDIO IT9310045 Macchia della Bura

# ESIGENZE ECOLOGICHE



Cod. Habitat	DATI FORMULARI STANDARD			DATI IV REPORT EX-ART. 17			
	Superficie ha	SC	Valutazione Globale	Area occupata	Struttura e funzioni	Prospettive future	Valutazione globale
1210	6,82	B	B	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	→
2110	0,255	C	C	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	⊗
2120	0,01	B	B	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	⊗
2210	1,2	B	B	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	↓
2230	0,17	B	B	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole inadeguato	Sfavorevole cattivo	↓
2240	0,3	B	B	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	Sfavorevole cattivo	↓

Habitat Macchia\_della\_Bura

- 1210
- 2110
- 2210
- 2210/ 2230
- 2240
- Perimetro ZSC



# PRESSIONI E MINACCE DEL SITO

IMPATTO	DESCRIZIONE	LIVELLO
D01.02	Strade, autostrade (tutte le strade asfaltate)	Bassa
E01.02	Urbanizzazione discontinua	Bassa
G02.10	Attività turistico ricreative Calpestio dovuto ad attività turistico -ricreative	Media
G05.05	Utilizzo dei mezzi meccanici per la pulizia della spiaggia	Alta
H05.01	Spazzatura e rifiuti solidi	Media
J01.01	Incendio (incendio intenzionale della vegetazione esistente)	Media
K01.01	Erosione	Alta





# OBIETTIVI DI CONSERVAZIONE E MISURE DI CONSERVAZIONE



# OBIETTIVI DI CONSERVAZIONE

Cod. Habitat	SC	Obiettivi	Prioritario (si/no)
1210	B	Mantenimento a lungo termine del grado di conservazione buono attraverso il mantenimento della struttura e la copertura stabile delle specie tipiche	SI, in quanto l'habitat si trova in uno stato di conservazione non soddisfacente a livello biogeografico
2110	C	Miglioramento dello stato di conservazione da limitato a buono entro il 2030 ripristinando la struttura dell'habitat	SI, in quanto l'habitat si trova in uno stato di conservazione non soddisfacente a livello biogeografico
2120	B	Mantenimento del grado di conservazione buono sul lungo periodo mantenendo stabile la copertura di <i>Calamagrostis arenaria</i> subsp <i>arundinacea</i>	SI, in quanto l'habitat si trova in uno stato di conservazione non soddisfacente a livello biogeografico
2210	B	Mantenimento del grado di conservazione B sul lungo periodo garantendo una stabile copertura delle specie tipiche	SI, in quanto l'habitat si trova in uno stato di conservazione non soddisfacente a livello biogeografico
2230 - 2240	B	Mantenimento del grado di conservazione B sul lungo periodo garantendo una stabile copertura delle specie tipiche	SI, in quanto l'habitat si trova in uno stato di conservazione non soddisfacente a livello biogeografico



# MISURE TRASVERSALI



Pressioni/ Minacce	Misure	Target	Soggetti responsabili dell'attuazione
Attività turistico - ricreative	1) Divieto di autorizzare nuove strutture nonché l'ampliamento di quelle esistenti	100% superficie degli habitat	Ente gestore Parco Marino/ Comune di Crosia
	2) Regolamentazione delle attività turistiche-balneari e ludiche	100% superficie degli habitat	Ente gestore Parco Marino/ Comune di Crosia
Utilizzo dei mezzi meccanici per la pulizia della spiaggia	3) Divieto di utilizzo di mezzi meccanici per la pulizia della spiaggia	100% superficie degli habitat	Ente gestore Parco Marino/ Comune di Crosia
Spazzatura e rifiuti solidi	4) Rimozione manuale dei rifiuti	100% superficie degli habitat	Ente gestore Parco Marino/ Comune di Crosia
Calpestio dovuto ad attività turistico - ricreative	5) Divieto di realizzare nuovi accessi nonché il traffico veicolare di qualsiasi natura	100% superficie sito	Ente gestore Parco Marino/ Comune di Crosia
	6) Realizzazione di percorsi pedonali per salvaguardare la vegetazione	max 0,5 KM	Ente gestore Parco Marino/ Comune di Crosia





# MISURE SPECIFICHE



Cod. Habitat	Pressioni/Minacce	Misure	Target	Soggetti responsabili dell'attuazione
2110	Erosione costiera	Recupero della morfologia dunale e consolidamento della presenza di vegetazione psammofila attraverso impianti di <i>Thinopyrum junceum</i>	100% superficie habitat	Ente gestore Parco Marino
2120	Erosione costiera	Realizzazione di impianti di <i>Calamagrostis arenaria</i> (L.) Roth subsp. <i>arundinacea</i>	100% superficie habitat	Ente gestore Parco Marino
2210	Utilizzo dei mezzi meccanici per la pulizia della spiaggia Attività turistico ricreative Erosione costiera	Delimitazione delle aree con <i>Ephedra distachya</i> L. subsp. <i>distachya</i>	100% della superficie habitat	Ente gestore Parco Marino
		Limitazione del transito e delle azioni di disturbo nelle aree di presenza di <i>Ephedra distachya</i> subsp. <i>distachya</i>	100% della superficie habitat	Ente gestore Parco Marino





# ATTUAZIONE DELLE MISURE



# MISURE REGOLAMENTARI

## MISURE VIGENTI *DGR N.277 DEL 19/07/2018*

1. Divieto di utilizzo di mezzi meccanici per la pulizia della spiaggia
2. Divieto di realizzare nuovi accessi nonché il traffico veicolare di qualsiasi natura

## STATO ATTUALE DI ATTUAZIONE

Le misure sono state recepite nel Piano Comunale di Spiaggia (PCS) del Comune di Crosia che ha previsto nelle norme tecniche il divieto di attraversamento degli habitat costieri ad ogni mezzo meccanico e di apertura di accessi privati, mentre sono mantenuti gli accessi già esistenti esclusivamente con le modalità di percorsi pedonali.

## NUOVE MISURE DA ADOTTARE

1. Divieto di autorizzare nuove strutture nonché l'ampliamento di quelle esistenti
2. Regolamentazione delle attività turistiche-balneari e ludiche

## MODALITA' DI ATTUAZIONE DELLE NUOVE MISURE

A seguito dell'approvazione delle misure di conservazione il comune di Crosia provvederà alla revisione e aggiornamento del Piano Comunale di Spiaggia (PCS) già adottato. Attualmente nel piano per l'area compresa della ZSC è possibile solo la posa di ombrelloni e strutture rimovibili di modeste entità.

**Soggetto attuatore Comune di Crosia**

# MISURE GESTIONALI



## MISURE VIGENTI *DGR N.277 DEL 19/07/2018*

1. Realizzazione di percorsi pedonali per salvaguardare la vegetazione
2. Rimozione manuale dei rifiuti

## STATO ATTUALE DI ATTUAZIONE

Gli interventi sono stati mandati a bando, e successivamente sono state stipulate convenzioni con le associazioni ambientaliste, queste hanno contribuito alla rimozione di rifiuti e di materiale spiaggiato.

## FONTE DI FINANZIAMENTO

POR Calabria 2014-2020 azione 65A1

PAF 2021-2027

## NUOVE MISURE

1. Recupero della morfologia dunale e consolidamento della presenza di vegetazione psammofila attraverso impianti di *Thinopyrum junceum*
2. Realizzazione di impianti di *Calamagrostis arenaria* (L.) Roth subsp. *arundinacea*
3. Delimitazione delle aree con *Ephedra distachya* L. subsp. *distachya*
4. Limitazione del transito e delle azioni di disturbo nelle aree di presenza di *Ephedra distachya* subsp. *distachya*

## ATTUAZIONE

Le misure saranno integrate alle misure di conservazione e adottate con successiva delibera.

## FONTE DI FINANZIAMENTO

PAF 2021-2027

**Soggetto attuatore Ente gestore Parco Regionale Marino**



# FONTI DI FINANZIAMENTO

# PAF 2021-2027



Categoria MAES	Habitat	SC (RN2000) Calabria	Obiettivo PAF	Priorità PAF
Habitat rocciosi, dune e terreni a bassa densità di vegetazione	1210, 2110, 2120	Sufficiente	Ripristino	1) Lo stato di conservazione: sono prioritari gli habitat e le specie in stato di conservazione cattivo 2) Il livello delle pressioni e minacce: risulta alto il livello sia per i processi naturali di erosione sia a seguito del disturbo antropico
Brughiere e sottobosco	2210, 2250, 2260	Sufficiente	Ripristino	Gli habitat 2210, 2250 e 2260 presentano prospettive future in peggioramento
Formazioni erbose	2230, 2240	Buono	Mantenimento	Le misure non rientrano tra le priorità del PAF



# PAF 2021-2027



HABITAT (Cat.MAES)	MISURE PAF	MISURE DI CONSERVAZIONE	Tipo di misura	Fonte di finanziamento
1210, 2110, 2120	Interventi di tutela, rinaturalizzazione e/o risanamento degli habitat costieri e dunali anche attraverso l'incentivazione di operazione a basso impatto con specifiche limitazioni all'uso di mezzi meccanici e/o fruizione turistiche intensive  (Costo medio ha € 2.667,00)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizzazione di percorsi pedonali per salvaguardare la vegetazione</li> <li>2. Rimozione manuale dei rifiuti</li> </ol>	Una tantum	FERS
1210, 2110, 2120	Ripristino della morfologia dunale e consolidamento della vegetazione psammofila  (Costo medio per km 3.000 €)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recupero della morfologia dunale e consolidamento della presenza di vegetazione psammofila attraverso impianti di <i>Thinopyrum junceum</i></li> <li>2. Realizzazione di impianti di <i>Calamagrostis arenaria</i> (L.) Roth subsp. <i>arundinacea</i></li> </ol>	Una tantum	FERS
2210, 2250 e 2260	Ricostituzione della macchia psammofila attraverso la creazione di impianti con specie autoctone provenienti da popolazioni locali con tecniche ecocompatibili evitando qualunque forma di inquinamento genetico e limitare l'invasione del pino nelle zone di contatto in cui è presente l'habitat  (Costo medio ad ha € 3.050)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Delimitazione delle aree con <i>Ephedra distachya</i> L. subsp. <i>distachya</i></li> </ol>	Una tantum	FERS



**METTIAMOCI  
IN RIGA**



**GRAZIE**

METTIAMOCI  
**IN RIGA**