

OBIETTIVI E MISURE DI CONSERVAZIONE NELLE ZSC

4-5 Luglio 2022

Maria Prigoliti – Giovanni Aramini

OBIETTIVI E MISURE DI CONSERVAZIONE DELLA REGIONE CALABRIA

ZSC IT9340118 - Bosco Santa Maria

METTIAMOCI IN RIGA





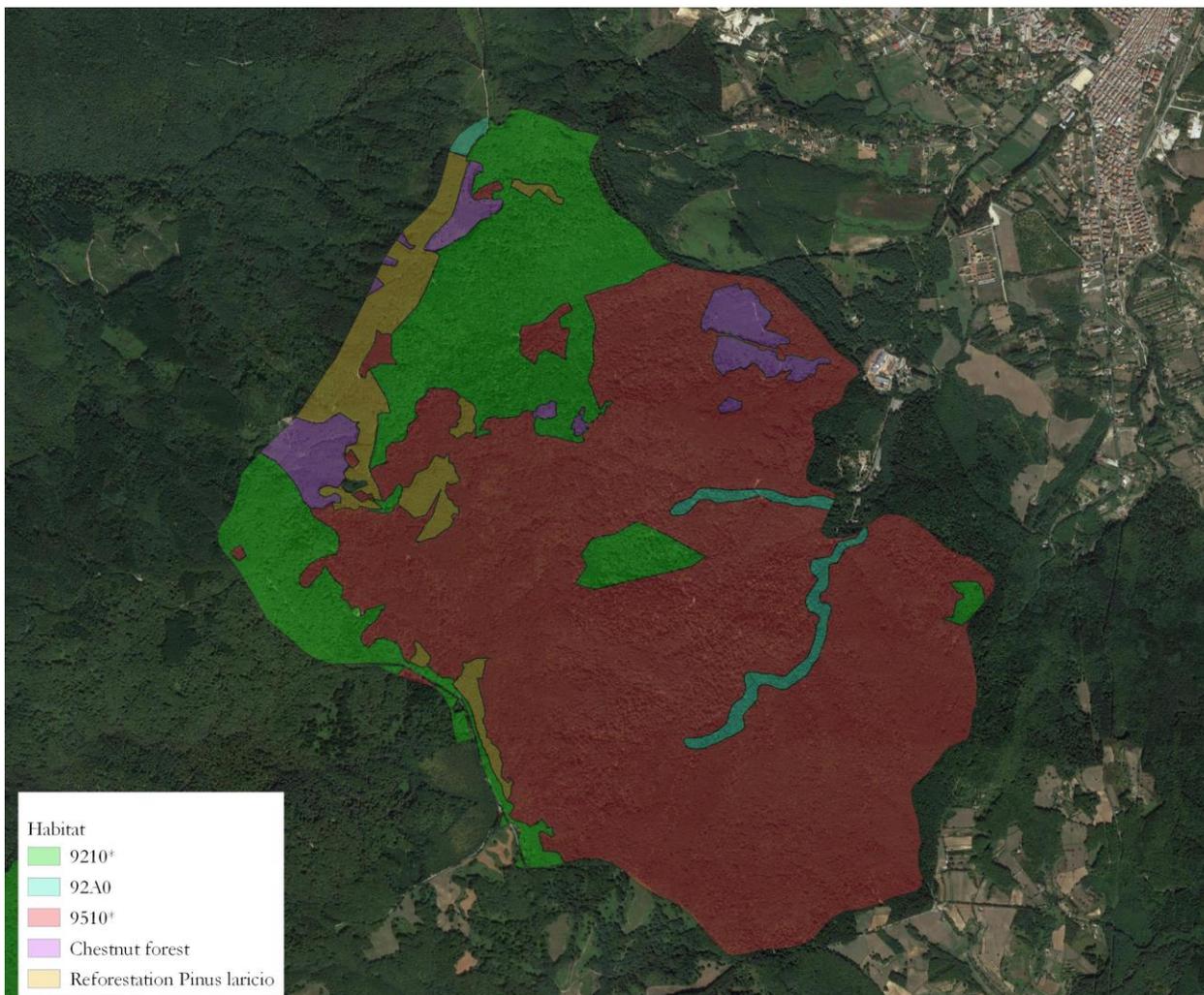
IT9340118
BOSCO DI SANTA MARIA



METTIAMOCI
IN RIGA



CARTA DEGLI HABITAT



Cod. Habitat	Name Habitat	SDF Ha	Grado conservazione	IV REPORT EX-ART. 17
				Stato conservazione
9210	Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>	166	B	FV→
92A0	Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	5	B	U2→
9510	Foreste sud-appenniniche di <i>Abies alba</i>	559,88	B	U1→

Group	Cod.	Name Specie	SDF	Grado conservazione	IV REPORT EX- ART. 17
					Stato conservazione
A	1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>		B	U1↓
A	5357	<i>Bombina pachypus</i>		B	U2↓
M	1352	<i>Canis lupus</i>		B	FV↑

PRESSIONI E MINACCE



Cod.	Nome Habitat/Specie		Pressione		Minacce
9510	Foreste sud-appenniniche di <i>Abies alba</i>	B07	Rimozione di alberi morti e senescenti e del legname caduto	B06	Tagli forestali di singoli alberi (sono esclusi i diradamenti)
				B07	Rimozione di alberi morti e senescenti e del legname caduto
				B08	Rimozione di vecchi alberi (esclusi quelli morti o senescenti)
				B16	Taglio e trasporto di legname
5357	<i>Bombina pachypus</i>	L01	Processi naturali abiotici (es. erosioni, insabbiamenti, prosciugamenti, allagamenti, salinizzazioni)	I04	Specie native problematiche
				L01	Processi naturali abiotici (es. erosioni, insabbiamenti, prosciugamenti, allagamenti, salinizzazioni)



OBIETTIVI



Cod.	Nome	Condizione dell'habitat	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione	Distribuz limitata nazionale	Priorità nazionale	Ruolo della Regione
9510	Foreste sud-appenniniche di <i>Abies alba</i>	condizione prevalentemente buona	Mantenimento	Mantenere lo stato di conservazione favorevole della struttura e dell'area occupata dall'habitat	si	In considerazione dello stato di conservazione dell'habitat sfavorevole a livello biogeografico, della limitata distribuzione a livello nazionale; dell'importanza che l'habitat ha a livello regionale e di sito.	•	1	E



Cod.	Nome	Condizione dell'habitat della specie	Tipologia obiettivo	Obiettivo	Prioritario (si, no)	Priorità Motivazione	Priorità nazionale	Ruolo della Regione
5357	<i>Bombina pachypus</i>	qualità buona	Mantenimento	Mantenere lo stato di conservazione favorevole della popolazione e del suo habitat	si	In considerazione dello stato di conservazione cattivo a livello biogeografico e dello stato delle popolazioni sul territorio calabrese in regressione	1	M



**METTIAMOCI
IN RIGA**

ATTRIBUTI -TARGET HABITAT 9510



Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
Area occupata	Superficie	//	559,88	ettari	Superficie attuale, corrispondente all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito
Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
	Copertura della vegetazione	Copertura strato arboreo	≥ 90	%	
	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Oxalis acetosella</i> L.
		Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene, ruderali, sinantropiche.
		Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica: <i>Fagus sylvatica</i>
	Classi di età	Disetaneità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Riferita a <i>Abies alba</i>
		Copertura della rinnovazione delle specie tipiche	≥ 5	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
		Presenza di grandi alberi maturi ($\Phi > 70$ cm)	> 5	alberi/ettaro	Attualmente sono state stimate 29 piante/ha con diametro di 65 cm
	Altri indicatori di qualità biotica	Presenza di legno morto	≥ 20	mc/ettaro	Attualmente nel sito è stata stimata una quantità di legno morto di 3,65 mc/ha rappresentata da ceppaie morte. Il legno si presenta per la maggior parte è decomposto. Inoltre è presente uno strato di lettiera di 3 cm formato in parte da materiale legnoso sotto la soglia di 2,5 cm di diametro
		Presenza di fauna indicatrice di buona qualità	si	-	Chiroterri forestali (<i>Hypsugo savii</i> , <i>Pipistrellus kuhlii</i> , <i>Pipistrellus pipistrellus</i> , <i>Pipistrellus pygmaeus</i>)
Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	B07 - Rimozione di alberi morti e senescenti e del legname caduto	La presenza del legno morto a terra e in piedi è minore di quella desiderata	≥ 20	mc/ha	Attualmente nel sito è stata stimata una quantità di legno morto di 3,65 mc/ha



**METTIAMOCI
IN RIGA**

ATTRIBUTI -TARGET *Bombina pachypus*



**METTIAMOCI
IN RIGA**

Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
Popolazione	Numero di località di presenza nota	//	Mantenere la presenza della specie nei 3 siti noti	Numero	Nella ZSC sono presenti 3 pozze naturali in cui la presenza della specie è stata verificata e documentata anche nel corso dell'ultima campagna di monitoraggio (2019)
Habitat di specie	Disponibilità di siti idonei alla riproduzione	//	Nessun decremento di siti idonei alla riproduzione	Numero di siti idonei alla riproduzione	Nella ZSC sono presenti 3 siti riproduttivi. Il primo sito è costituito da una piccola pozza nella quale si concentra anche salamandra pezzata. Il secondo sito è costituito da pozze alimentate da un piccolo ruscello. Il terzo sito riproduttivo è costituito da uno slargamento del ruscello circondato da pozze temporanee ben soleggiate nei punti più aperti del bosco.
	Qualità dell'habitat	Assenza di ittiofauna e astacofauna alloctona	Si	Presenza/Assenza	
		Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico	Si	Presenza/Assenza	
		(nel caso di siti naturali) Assenza di fenomeni di interrimento	No	Presenza/Assenza	Un sito presenta fenomeni di interrimento dovuto ad accumulo di vegetazione erbacea, arborea e arbustiva.
	Stato di conservazione degli habitat Natura 2000 circostanti il sito riproduttivo	Favorevole	Favorevole Inadeguato Cattivo		Gli ambienti acquatici sono costituiti prevalentemente da rii e ruscelli, caratterizzati da slargamenti e piccole aree paludose inserite nella fascia di vegetazione arborea ripariale che costeggia il corpo idrico; pertanto si rimanda agli attributi e target dell'habitat 92A0 La condizione generale dell'habitat circostante i siti riproduttivi è prevalentemente buona
Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
Prospettive future	L01 - Processi naturali	Interrimento delle pozze	Evitare i processi di accumulo del sedimento e l'avanzata della vegetazione		Attualmente sono presenti micro-habitat acquatici con caratteristiche idonee per la specie che in assenza di interventi di gestione attiva andrebbero incontro a naturali fenomeni di interrimento

MISURE SITO SPECIFICHE



Habitat	Pressioni	Tipologia	Misure	Valore	UM
9510	B07 Rimozione di alberi morti e senescenti e del legname caduto	RE - regulation	Rilasciare alberi senescenti, morti in piedi per un totale di almeno 10 piante ad ettaro se presenti e non rappresentano un potenziale rischio per la diffusione di patogeni o di incendio	100% sup habitat	%
		RE - regulation	Rilasciare: rami caduti per processi naturali, le ramaglie, cimali in pezzature di dimensione non superiori ai 150 cm di lunghezza, raccolti in cataste di larghezza massimo 1,5 m e altezza al culmine massimo 30 cm disposti negli spazi vuoti, lasciando libere le ceppaie e la rinnovazione.	100% sup habitat	%



Species	Pressioni	Tipologia	Misure	Valore	UM
5357 <i>Bombina pachypus</i>	L01 - Processi naturali abiotici (es. erosioni, insabbiamenti, prosciugamenti, allagamenti, salinizzazioni)	IA - intervento attivo	Mantenimento delle aree umide idonee alla riproduzione della specie di anfibi	1 aree umide	No.

ATTUAZIONE DELLE MISURE



MISURE REGOLAMENTARI

Misure	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza	Descrizione	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione
Rilasciare alberi senescenti, morti in piedi e necromassa a terra, per un totale di almeno 10 piante ad ettaro	Regione Calabria Ente gestore	SI	Integrazione al Regolamento forestale vigente adottato con Delibera di giunta del 9 Aprile 2020 n.38 e PMPF approvate con DGR n° 43 del 03/02/2012.	Soggetti gestori delle superfici forestali	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Piani di gestione forestale ➤ VInCA
Rilasciare ramaglie, cimali in pezzature non siano superiori ai 150 cm di lunghezza		SI	La misura è inserita nelle misure di conservazione adottate con DGR n. 280 del 19/07/2016 ed ha l'obiettivo di incrementare la quota di legno morto in piedi e a terra		



**METTIAMOCI
IN RIGA**

ATTUAZIONE DELLE MISURE



MISURE GESTIONALI

Misure	Soggetti responsabili dell'attuazione	Descrizione	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione
Mantenimento delle aree umide	Regione Ente gestore	La misura consiste in interventi di ripulitura una tantum per evitare l'eccessiva presenza di vegetazione erbacea, arborea e arbustiva e di fenomeni di interramento.	Beneficiari del contributo: Agricoltori Gestori di terreni agricoli-forestali, Enti pubblici	La Regione Calabria provvede alla redazione del bando dove sono specificate le categorie di beneficiari (pubblici o privati), i requisiti le modalità di partecipazione, le procedure e i tempi di selezione, i provvedimenti amministrativi per la concessione o il diniego del contributo. Il beneficiario del contributo è responsabile dell'avvio e dell'attuazione delle operazioni.



FINANZIAMENTO



MISURA	Mantenimento delle aree umide
COSTO DELLA MISURA	€ 500/intervento
FONTE DI FINANZIAMENTO 2014-2020	No
MISURA INSERITA NEL PAF 2021-2027	SI
CODICE CATEGORIA PAF	E.2 mantenimento e ripristino
FONTE DI FINANZIAMENTO PAF 2021-2027	FEASR
ALTRE FONTI DI FINANZIAMENTO NON INSERITE NEL PAF	NO



**METTIAMOCI
IN RIGA**



MISURE REGOLAMENTARI

Misure	Valore	Soggetti responsabili dell'attuazione	Vigenza	Stato di attuazione	Descrizione	Soggetto Attuatore	Modalità di attuazione
Divieto di circolazione sulle piste forestali esistenti di mezzi diversi da quelli impiegati per le operazioni di esbosco	100% sup del sito	Regione Calabria	No	da avviare	<p>Il divieto è finalizzato a limitare la circolazione sulle piste forestali ai soli mezzi utilizzati per le operazioni di esbosco per ridurre il disturbo ad habitat e specie</p> <p>La misura è coerente con la minaccia B16 Taglio e trasporto di legname</p>	Soggetti gestori delle superfici forestali	La misura diventerà vigente con l'adozione da parte della Giunta Regionale dell'aggiornamento delle misure di conservazione
Divieto di apertura di nuove piste forestali per l'esbosco del legname o di piazzali			No	da avviare	<p>La disponibilità di piste forestali nel sito si ritiene già sufficiente e adeguata allo svolgimento delle operazioni di esbosco.</p> <p>La misura è coerente con la minaccia B16 Taglio e trasporto di legname consente mantenere l'attuale viabilità forestale e non crea interruzioni all'interno del sito.</p>	Soggetti gestori delle superfici forestali	



GRAZIE