



Habitat	Ottienivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	36,29 superficie attuale	ettari	
4060 Lande alpine e boreali	Miglioramento del grado di conservazione	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camferfico	≥ 70	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Dryas octopetala</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> .
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: alieno, sinantropiche
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: specie arboree caratteristiche di comunità vegetali più mature dinamicamente collegate
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
		Prospettive future	PA07	Attività di pascolo effettuate in modo scorretto che causano alterazioni dell'habitat	Miglioramento delle attività di pascolo		
				Cambiamento degli equilibri dell'habitat con alterazione della componente floristica	Miglioramento delle attività di pascolo		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospective future	PA08				
Habitat	Ottienivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	13,24 superficie attuale	ettari	
6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)	Mantenimento del grado di conservazione attuale	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Nardus stricta</i> , <i>Botrychium lunaria</i> , <i>Polygala vulgaris</i> , <i>Bellardiochla variegata</i> , <i>Coeleglossum viride</i> , <i>Potentilla erecta</i> .
				Ricchezza di orchidacee	≥ 2	generi	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	
		Altri indicatori di qualità biotica	Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
		Prospective future					
Habitat	Ottienivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	36,29 superficie attuale	ettari	
6430 Bordure pianizie, montane e alpine di megaforbie idrofile	Mantenimento del grado di conservazione attuale	Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Aconitum lycoctonum</i> , <i>Geranium robertianum</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	
		Altri indicatori di qualità biotica	Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
		Prospective future					
Habitat	Ottienivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	79,1 superficie attuale	ettari	
91AA* Boschi orientali di quercia bianca	Mantenimento del grado di conservazione attuale	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Quercus pubescens</i> s.l., <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Carpinus orientalis</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	
		Classi di età	Disetanetità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		
			Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%		
		Altri indicatori di qualità biotica	Alberi maturi ( $\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)	> 5	alberi/ettaro		
			Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro		
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospective future					
Habitat	Ottienivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	1070,79 superficie attuale	ettari	
9210* Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex	Miglioramento del grado di conservazione	Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
				Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Ilex aquifolium</i>
				Presenza di popolazioni vitali di <i>Taxus baccata</i> e/o <i>Ilex aquifolium</i>	si	-	XX
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
		Altri indicatori di qualità biotica	Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%		Specie indicatrici di disturbo: alieno, ruderale, sinantropiche
			Disetanetità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età		Specie indicatrici di dinamica regressiva: specie caratteristiche di comunità vegetali più semplici dinamicamente collegate
		Classi di età	Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%		Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
			Alberi maturi ( $\Phi > 70$ cm, o in assenza $\Phi > 50$ cm)	> 5	alberi/ettaro		
		Altri indicatori di qualità biotica	Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro		
			Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro		
		Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospective future	PB06	Il mancato rispetto dei turni causa la diminuzione del numero di alberi maturi e la mancata disetanetità dello strato arboreo	Rispetto dei turni		
				Le modalità di esbosco producono diminuzione qualità dell'habitat e erosione	Miglioramento nelle metodologie di esbosco		
			PB06	Semplificazione della struttura forestale dovuta alle modalità classificate delle specie da ritenere a dolo	Migliorare la scelta delle specie da ritagliare in dote		
			PB06	Il periodo di taglio non rispettato causa la mancata rinnovazione del bosco	Rispetto del periodo di taglio		
			PB07	Riduzione della biodiversità e della qualità degli habitat idonei per la fauna (siti riproduttivi, di rifugio e alimentazione della fauna selvatica)	> 20	mc/ettaro legno morto a terra o legno morto in piedi	

			PB08	Riduzione della biodiversità e della qualità degli habitat idonei per la fauna (siti riproduttivi, di rifugio e alimentazione della fauna selvatica)	> 20	mc/ettaro alberi senescenti	
			PB15	Danneggiamento dei suoli e erosione	0	Trasporto di legname direttamente sul suolo	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9220* Faggeti degli Appennini con <i>Abies alba</i> e faggete con <i>Abies nebrodensis</i>	Mantenimento del grado di conservazione attuale	Area occupata	Superficie	//	54,43 superficie attuale	ettari	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà, contestualmente alla verifica dell'indicatore, all'acquisizione dei dati dei target per struttura e funzioni.
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 90	%	
				Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 5	%	
			Classi di età	Disetanetità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
				Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	
Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
	Prospettive future						
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
9260 Boschi di Castanea sativa	Mantenimento del grado di conservazione attuale	Area occupata	Superficie	//	155,3 superficie attuale	ettari	
		Struttura e funzioni	Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 80	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Castanea sativa</i> , <i>Quercus cerris</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Sorbus torminalis</i>
				Diversità delle specie arboree	≥ 3	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 20	%	
				Copertura delle specie indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 30	%	
			Classi di età	Disetanetità dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	
				Alberi maturi (Φ > 70 cm, o in assenza Φ > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
				Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-	<i>Salamandra terdigitata</i>
Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note		
	Prospettive future						
			PI03	Danni da presenza di erbivori	Riduzione del numero di erbivori al pascolo		
			PI04	Attacco di patogeni di varia natura e introduzione di malattie (aspetti fitosanitari)	0	Patogeni e malattie	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
5357 <i>Bombina pachypus</i> Presente in 234 siti in 12 regioni	<i>Mantenimento del grado di conservazione attuale</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito Presente	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Il target quantitativo verrà definito nella prossima campagna di monitoraggio come da apposita misura prevista in sez. 3.
			Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito ( $\geq$ XXX)	Numerico	Il target quantitativo verrà definito nella prossima campagna di monitoraggio come da apposita misura prevista in sez. 3.
		Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	$\geq$ Buono	Eccellente Buono Ridotto	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH XX	
			Assenza di ittiofauna e/o astacofauna alloctona	si			
			Idroperiodo compatibile con i tempi del ciclo biologico (nel caso di siti naturali)	si			
			Assenza di fenomeni di interramento (nel caso di siti artificiali)	si			
			Assenza di operazioni di svuotamento e/o ripulitura durante la fase acquatica della specie	si			
			Grado di conservazione degli habitat DH circostanti il sito riproduttivo	$\geq$ Buone	Eccellente Buone Ridotte	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH XX	
			Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA07	Pascolo intensivo che causa deterioramento dell'habitat	0	Numeri di animali pascolanti nei siti di presenza accertata	
			PB06	Gestione forestale che causa alterazione dell'habitat e mortalità diretta	0	Tagli nelle zone di presenza accertata della specie	
			PB15	Gestione forestale che causa alterazione dell'habitat e mortalità diretta	0	Tagli nelle zone di presenza accertata della specie	
			PH06	Erronea ristrutturazione dei fontanili che causa alterazioni dell'habitat riproduttivo e mortalità diretta	0	Siti acuatici ripuliti nel periodo riproduttivo	
			PI03	Alterazioni dell'habitat causate dal cinghiale	0	Numero di cinghiali nelle zone di presenza certa della specie	

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1352 <i>Canis lupus</i> Presente in 543 siti in 17 regioni  DA UTILIZZARE PER I SITI IN CUI LA SPECIE E' PRESENTE IN MODO STABILE	<i>Mantenimento del grado di conservazione attuale</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito ( $\geq$ 10)	UM quantitative n. minimo di individui	
			Superficie dell'habitat	//	Nessun decremento nel sito ( $\geq$ 1636 )	ettari	Habitat di specie: ubiquitaria all'interno del sito
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Copertura vegetale arborea e arbustiva (al netto delle aree rocciose e dei corpi idrici)	> 40	%	Habitat N2000 riconducibili all'habitat di specie: potenzialmente presente in tutti gli habitat
				Presenza di aree forestali o arbustive dense per i siti di rifugio	si		
				Disponibilità di ungulati selvatici	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PG14	Bocconi avvelenati e bracconaggio causa di mortalità diretta	0	Avvelenamenti	
			PG11	Bracconaggio causa di mortalità diretta	0	Uccisioni illegali	
			PI03	Randagismo canino che causa ibridazione con cane domestico	0	Cani randagi	
			PA10	Conflitti con la zootecnica (fusione di capi di bestame da parte del lupo crea conflitti sociali)	0	Uccisioni da parte del lupo	

Specie	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4104 - <i>Himantoglossum adriaticum</i> Segnalata in 140 siti in 15 regioni	<i>Mantenimento del grado di conservazione attuale</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	XX popolazione attuale	Numeri individui	Il target quantitativo verrà definito nella prossima campagna di monitoraggio come da apposita misura prevista in sez. 3.
			Superficie dell'habitat	//	98.173 superficie attuale	ettari	<b>Habitat di specie:</b> prati secondari magri o aridi con roccia affiorante, margini di boschi o arbustelli aperti, su suoli di natura calcarea o calcareo-dolomitica, a quote comprese tra 0 e 800 m e fino al 1700 m (Ercole et al. 2016)  <b>Habitat DH</b> riconducibili agli habitat di specie: XX
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	$\geq$ Buono	Eccellente- Buone- Ridotte	Si rimanda agli attributi e target degli habitat DH XX
				Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto	$\leq$ 30	%	Specie indicatrici di dinamica: nanofanerofite e fanerofite
				Pascolo domestico e selvatico	Compatibile con la conservazione della specie	-	
			Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie	Presente	-	XX
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PA05	Cessazione delle tradizionali attività di pascolo brado non intensivo che genera alterazione degli equilibri dell'habitat	Riduzione del fenomeno		
			PA07	Carichi di pascolo eccessivi e insufficienti che generano alterazione degli equilibri dell'habitat	Miglioramento delle attività di pascolo		

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1175 <i>Salamandra terdigitata</i> Presente in 253 siti in 14 regioni	<i>Mantenimento del grado di conservazione attuale</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito Presente	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	Il target quantitativo verrà definito nella prossima campagna di monitoraggio come da apposita misura prevista in sez. 3.
			Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito ( $\geq$ 1)	Numerico	
		Habitat di specie	Superficie dell'habitat post-riproduttivo	//	Nessun decremento significativo nel sito ( $\geq$ 1288,6)	ettari	Habitat di specie: riconducibile all'habitat DH
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat post-riproduttivo	$\geq$ Buono	Eccellente- Buone- Ridotte	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 91AA, 9210, 9260
				Qualità dell'habitat post-riproduttivo	Buona	Buona Non buona Sconosciuta	
				Assenza di ittiofauna alloctona	si		
		Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PB06	Tagli forestali che causano mortalità diretta per schiacciamento e calpestio	0	Mortalità diretta per schiacciamento e calpestio	
			PG21	Immissione di ittiofauna alloctona che causa competizione	0	Ittiofauna alloctona immessa	
			PH06	Erronea ristrutturazione dei fontanili che causa alterazioni dell'habitat riproduttivo e mortalità diretta	0	Siti acuatici ripuliti nel periodo riproduttivo	









Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO				
		Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link Utili	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027
RE - regolamentazione	Divieto transito mezzi a motore negli Habitat	100	% del sito	Regione Marche	Si		E vietato il transito con veicoli a motore al di fuori della viabilità esistente, all'interno degli habitat di interesse comunitario. Sono fatti salvi gli interventi tenutari e di manutenzione dei percorsi di accesso ai luoghi di interesse (DGR 10/2010).			Regione Marche Ufficio Forestale Carabinieri forestali Altre forze difendono	Approvazione Piano di Giustizia (DGR n.582 del 15 luglio 2015) Sorveglianza e applicazione di sanzioni			no		
MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario			Regione Marche	da avviare		I monitoraggi dovranno riguardare tutti gli habitat e le specie di interesse comunitario segnalate nei formulari e i gruppi sistematici non segnalati che sulla base delle caratteristiche ecologiche del sito possono essere presenti, comprese le specie di significato D. I monitoraggi dovranno adottare le metodologie indicate tra quelle al momento definite dal Ministero o da ISPRA o altre purche idonee a raccogliere le informazioni necessarie a calcolare i valori degli attributi dei parametri art. 17.		Predisposizione programmi di monitoraggio per gruppi sistematici Affidamento incarichi a teorici con comprovate competenze Attuazione monitoraggio Produzione materiale per report	Regione Marche Ente gestore	Approvazione Piano di Gestione/Misura di conservazione (DGR n. 823 del 25 luglio 2016) Messa a bilancio dei fondi necessari Adozione PAF Realizzazione intervento (Attività da completare entro 5 anni)	35.000€		sì	E.1.3 monitorag e pendiocazione	Risorse regionali