

SEZIONE 2 - QUADRO EDIMATORICO DI BASE

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3370 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del <i>Chenopodium rubrum</i> p.p. e <i>Bidens p.p.</i>	Mantenimento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	superficie attuale 11	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 del target per struttura e funzioni.
			Copertura della vegetazione	Copertura totale		%	La copertura vegetale è altamente variabile nel corso dell'anno per la peculiare fenologia delle censie il cui utilizzo per la monitoraggio è quindi particolarmente critico
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Habitat molto ricco di specie e molto complesso e diversificato, pertanto non è possibile individuare a livello generale un gruppo esauritivo di specie tipiche, è necessario individuare a livello regionale (Angelini et al., 2016).
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 10	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: erbacee, nanofanerofite, fanerofite
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 20	%	Spese indicatrici di disturbo alieno (es. specie alloctone citate in Bindi et al. 2009)
			Altri indicatori di qualità biotica	Stato ecologico del corpo idrico	> Buono stato		Stato ecologico da monitoraggio ARPA Marche 2018-2020 - Sufficiente
		Prospective future	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente			Euplagia quadripunctaria
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
				Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata, ma se si considera la ripartizione idrologica continua, anche se in alcuni tratti le riprese dovute alla vicinanza con i campi coltivati o la realizzazione di alcune difese spondiali producono una rarefazione della fascia riparale. Gli interventi di manutenzione idraulica se non realizzati in modo corretto possono incidere negativamente sul grado di conservazione della rete.			Note
			PLOS - Modifiche del regime idrologico		0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
4210* Formazioni ubicate in secca seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcaroso (<i>Festuco-brometalia</i>) (*notevole floritura di orchidee)	Miglioramento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	superficie attuale 38,81	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 del target per struttura e funzioni.
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Non è possibile individuare a livello biogeografico un gruppo di specie tipiche esauritivo; è necessario individuarlo a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione floristica di riferimento" (Bindi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Bindi & Bindi (2017).
				Ricchezza di orchidee	≥ 2	generi	
				Abbondanza di orchidee	≥ 10	individuali	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
		Prospective future	Altri indicatori di qualità biotica	Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Dato quantitativo non disponibile ma la copertura è certamente superiore al 20%.
			Fauna indicatrice di buona qualità	Presente			<i>Canis lupus</i>
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
				PM07 - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	≤ 20%	% della copertura delle specie legnose	Livello della pressione: medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6220* Pianeti substepicì di graminacee e piante annue di <i>Thlaspi Brachypodieto</i>	Miglioramento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	superficie attuale 0,64	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 del target per struttura e funzioni.
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esauritivo; è necessario individuarlo a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione floristica di riferimento" (Bindi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Bindi & Bindi (2017).
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Dato quantitativo non disponibile ma la copertura è certamente superiore al 20%.
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente		<i>Canis lupus</i>
		Prospective future	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
				Le patch di habitat segnalate nel sito presentano fenomeni di evoluzioni dovuti alla naturale dinamica vegetazionale che comporta, in assenza di gestione, la colonizzazione delle parti da parte della componente arbustiva. In diverse situazioni questa fase è preceduta dall'avanzata delle comunità ad Arundo pilosa sviluppate nelle aree calanchine contermini.	≤ 20%	% della copertura delle specie legnose	Livello della pressione: medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6430 Bordi pianali montane e alberi idrofile	Mantenimento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	superficie attuale 3,18	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 del target per struttura e funzioni.
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 90	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 60	%	Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esauritivo; è necessario individuarlo a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione floristica di riferimento" (Bindi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Bindi & Bindi (2017).
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 20	%	Dato quantitativo non disponibile ma la copertura è certamente superiore al 20%.
			Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente		<i>Canis lupus</i>
		Prospective future	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
				PM07 - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	≤ 20%	% della copertura delle specie legnose	Livello della pressione: medio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
91AA* Boschi orientali di quercia bianca	Miglioramento della superficie e della struttura e delle funzioni dell'habitat in 30 anni	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	superficie attuale 65,21	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 del target per 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>Quercus pubescens</i> s.l., <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Carpinus orientalis</i> (Angelini et al., 2016).
				Diversità delle specie arboree	≥ 4	specie	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo alieno <i>Robinia pseudoacacia</i>
		Altri indicatori di qualità biotica	Classi di età	Disenzaeta dello strato arboreo	≥ 2	classi di età	Riferita a <i>Quercus pubescens</i> s.l.
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 5	%	Copertura delle specie arboree di meno di 3 anni e < 10%
				Alberi maturi (Ø > 70 cm, o in assenza Ø > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	data di conoscenza attuale si può affermare che i target non risultano raggiunti. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risultano possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
				Legno morto a terra	> 20	mc/ettaro	data di conoscenza attuale si può affermare che i target non risultano raggiunti. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risultano possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
				Legno morto in piedi	> 20	mc/ettaro	data di conoscenza attuale si può affermare che i target non risultano raggiunti. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risultano possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente		<i>Lucanus cervus</i> , <i>Ceratibus cedo</i> , <i>Canis lupus</i>
		Prospective future	Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
				PM02 - Altre specie esotiche invasive (non di interesse unionale)	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso
				PB06 - Tagli e sfoltimenti (escluso taglio a raso)	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso
				PB07 - Rimozione di alberi morti o moreni (incluso il legno a terra)	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso
				PB08 - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o moreni)	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
92AO Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	Mantenimento della superficie, della struttura e delle funzioni dell'habitat	Struttura e funzioni	Area occupata	Superficie	superficie attuale 153,97	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 del target per struttura e funzioni.
			Struttura verticale	Stratificazione della vegetazione	≥ 3	strati	
			Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arboreo	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> , <i>P. nigra</i> , <i>P. tremula</i> , <i>P. corynoides</i> (sotto MED) (Angelini et al., 2016)
				Diversità delle specie arboree	≥ 2	specie	
				Copertura della rinnovazione delle specie arboree tipiche	≥ 20	%	Copertura degli individui di meno di 3 anni di età
		Altri indicatori di qualità biotica	Classi di età	Alberi maturi (Ø > 70 cm, o in assenza Ø > 50 cm)	> 5	alberi/ettaro	
				Stato ecologico del corpo idrico	≥ Buono stato		Stato ecologico da monitoraggio ARPA Marche 2018-2020 - Sufficiente
				Fauna indicatrice di buona qualità	Presente		Euplagia quadripunctaria
			Parametri art.17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
				Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata, lungo il F. Regia la vegetazione riparale appare piuttosto continua, anche se in alcuni tratti le riprese dovute alla vicinanza con i campi coltivati o la realizzazione di alcune difese spondali producono una rarefazione della fascia riparale. Gli interventi di manutenzione idraulica se non realizzati in modo corretto possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat.	0	numero di interventi fuori norma o non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE	Livello della pressione: basso

Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6199 <i>Euplagia quadripunctaria</i> Presente in 367 siti. 20 in regioni	Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative Molto rara Rara Comune Presente	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà alla valutazione dell'indicatore con UM quantitative o semi-quantitative e all'acquisizione dei dati mancanti per l'habitat di specie.
			Superficie dell'habitat		Nessun decremento nel sito (≥ 167)	ettari	Carta della vegetazione del sito redatta per il Piano di Gestione vigente (2016)
			Habitat di specie				Habitat di specie: Frequente aree calde e umide collinari e montane in cui siano presenti sia vegetazione erbacea, ma anche formazioni boschive e ripariali in generale lungo le fasce eozonali.
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	\geq Buono	Eccezionale Buono Ridotto	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 3270, 6430, 92AO
		Parametri art. 17	Qualità dell'habitat	Presenza di specie nutriti dell'adulto (Euplagia quadripunctaria, <i>Sambucus ebulus</i> , gen. <i>Epolobium</i> , gen. <i>Centrosema</i>) e della larva (gen. <i>Taraxacum</i> , <i>Lamium</i> , <i>Epolobium</i> , <i>Plantago</i> , <i>Urtica</i>).	si		Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 3170, 6430, 92AO
			Pressioni	L'utilizzo di pesticidi in agricoltura: rapporto tra superficie coltivata e superficie coltivata con significativa per la specie sia per l'eventuale mortalità diretta che soprattutto riducendo drasticamente le risorse trofiche	5000	ml di facia inerbita di ampiezza 10 m	
			Prospective future	PA14 - Uso di prodotti chimici per la protezione delle piante in agricoltura			
			Qualità dell'habitat	PM07 - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico	15	ha di superficie oggetto di controllo dei fenomeni evolutivi naturali della vegetazione mediante decapugliamento	
			Pressioni	Le aree aperte segnalate nel sito presentano fenomeni di evoluzioni dovuti alla naturale dinamica vegetazionale che comporta, in assenza di gestione, la colonizzazione delle parti di parco della componente arbustiva con effetti negativi per la specie			
			Prospective future				
			Qualità dell'habitat				
			Pressioni				
			Prospective future				
			Qualità dell'habitat				
			Pressioni				
1083 <i>Lucanus cervus</i> Presente solo in 396 siti in 12 regioni	Progressivo miglioramento della qualità strutturale dell'habitat	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative da formulario standard Molto rara Rara Comune Presente	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà alla valutazione dell'indicatore con UM quantitative o semi-quantitative e all'acquisizione dei dati mancanti per l'habitat di specie.
			Superficie dell'habitat		Nessun decremento nel sito (≥ 497)	ettari	Carta della vegetazione del sito redatta per il Piano di Gestione vigente (2016)
			Habitat di specie				Habitat di specie: boschi di caducifoglie a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i> o a dominanza di <i>Quercus pubescens</i>
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	\geq Buono	Eccezionale Buono Ridotto	Microhabitat: alberi morti e marcescenti, in piedi o a terra.
		Parametri art. 17	Qualità dell'habitat	(In caso di fagete, boschi a dominanza di <i>Quercus</i> sp., castagneti) Presenza di grandi alberi maturi ($\Phi > 70$ cm)	≥ 5	alberi/ettaro	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91AA, 92AO
			Pressioni	(In casi di boschi (grigli)) Presenza di grandi alberi maturi ($\Phi > 50$ cm)	≥ 5	alberi/ettaro	Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
			Qualità dell'habitat	Legno morto a terra e/o in piedi	≥ 2	tronchi/ettaro	Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
			Pressioni	(In contesti rurali e/o perurbani) Filari di alberi di grandi dimensioni ($\Phi > 50$ cm) oppure grossi alberi isolati (camporoli) o in parchi urbani			
			Qualità dell'habitat		Nessun decremento		
			Pressioni				
			Prospective future	PB07 - Rimozione di alberi morti o morenti (incluso il legno a terra)	0	Interventi forestali non conformi al raggiungimento del target di qualità dell'habitat	
			Prospective future	(In relazione alla modesta estensione delle formazioni forestali, nonché al fatto che spesso si tratta di boschi di caducifoglie con contenimenti ad aree urbanizzate e alla viabilità, le operazioni di taglio o ripulitura del sottobosco, sono spesso accompagnate dalla rimozione di alberi morti) compresa il legno morto a terra con effetti negativi per la crescita	0	Interventi forestali non conformi al raggiungimento del target di qualità dell'habitat	
			Qualità dell'habitat	PB08 - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)			
			Pressioni	(In relazione alla modesta estensione delle formazioni forestali, nonché al fatto che spesso si tratta di boschi di caducifoglie con aree urbanizzate o alla viabilità, le operazioni di taglio, sono spesso accompagnate dalla rimozione di alberi senescenti con effetti negativi per la crescita)			
			Prospective future	PB08 - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	0	Interventi forestali non conformi al raggiungimento del target di qualità dell'habitat	
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> Presente in 379 siti in 20 regioni	Progressivo miglioramento della qualità strutturale dell'habitat	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative Molto rara Rara Comune Presente	Nelle prossime campagne di monitoraggio ed entro il 2030 per il VI Report ex art. 17 si provvederà alla valutazione dell'indicatore con UM quantitative o semi-quantitative e all'acquisizione dei dati mancanti per l'habitat di specie.
			Superficie dell'habitat		Nessun decremento nel sito (≥ 497)	ettari	Carta della vegetazione del sito redatta per il Piano di Gestione vigente (2016)
			Habitat di specie				Habitat di specie: boschi di caducifoglie a dominanza di <i>Ostrya carpinifolia</i> o a dominanza di <i>Quercus pubescens</i>
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili al macro-habitat di specie	\geq Buono	Eccezionale Buono Ridotto	Microhabitat: alberi morti e marcescenti, in piedi o a terra.
		Parametri art. 17	Qualità dell'habitat	Grandi alberi deperenti DBH > 20 cm in boschi xerici DBH > 50 cm in boschi termofili DBH > 100 cm in boschi planiziali	≥ 5	alberi/ettaro	Habitat DH riconducibili all'habitat di specie: 91AA, 92AO
			Pressioni	Grandi alberi morti al sole (posizionati al margine del bosco o di chiavi e radure interne ad esso)			Dalle conoscenze attuali si può affermare che il target non risulta raggiunto. Le misure di conservazione proposte tendono al raggiungimento del target ma non risulta possibile definire in quanto tempo questo sarà raggiunto.
			Qualità dell'habitat	(In contesti rurali e/o perurbani) Filari di alberi di grandi dimensioni ($\Phi > 50$ cm) oppure grossi alberi isolati (camporoli) o in parchi urbani			
			Pressioni		Nessun decremento		
			Prospective future	PB08 - Rimozione di alberi senescenti (esclusi i morti o morenti)	0	Interventi forestali non conformi al raggiungimento del target di qualità dell'habitat	
			Qualità dell'habitat				
			Pressioni				
			Prospective future				
			Qualità dell'habitat				
			Pressioni				
1137 <i>Berbus plebejus</i> Presente in 203 siti in 12 regioni	Miglioramento del grado di conservazione della specie nel sito	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 0,12$)	UM quantitative n. individui/mq	
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)		Miglioramento della struttura di popolazione in 10 anni (valore target da raggiungere: popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1= popolazione equilibrata 2= popolazione destrutturata con prevalenza di giovani 3= popolazione destrutturata con prevalenza di anziani	
			Estensione delle aree idonee		Nessun decremento nel sito (≥ 12)	km (lunghezza del corso d'acqua)	La popolazione risulta allo stato attuale destrutturata con prevalenza di giovani
			Habitat di specie	Regime idrologico Vegetazione sponda substrato ghiaioso Acque ben ossigenate Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose)	Nessuna carenza idrica Nessun decremento si > 8 mg/L si		Habitat di specie: tratto medio e superiore dei fiumi planiziali. Specie legata ad acque limpide, ossigenate, a corrente vivace e fondo ghiaioso e sabbioso
		Parametri art. 17	Regime idrologico Vegetazione sponda substrato ghiaioso Acque ben ossigenate Zone rifugio (buche, grandi massi, necromasse legnose)	Assenza di rifugiano alluvionale	si		
			Pressioni				
			Prospective future	PK01 - Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	Il Monitoraggio Ape 2015 - 2017 ha evidenziato uno Stato cattivo del corso d'acqua Non sufficiente e uno Stato ecologico Sufficiente, quindi al di sotto dell'obiettivo previsto dalla dir. 2000/60/CE "Acque"	Buono	Stato ecologico
			Qualità dell'habitat				
			Pressioni				
			Prospective future				
			Qualità dell'habitat				
			Pressioni				
			Prospective future				
			Qualità dell'habitat				
			Pressioni				

		Prospettive future	PL05 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuità ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica	
Specie Obiettivi Parametri art. 17 Attributi Sotto-attributi Target UM Target Note							
5962 <i>Protocandrostoma genei</i> <i>Presente in 117 siti in 8 regioni</i>	<i>Miglioramento del grado di conservazione della specie nel sito</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione		Incremento della popolazione in TOT anni (≥ 3)	Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973) 1: raro (1-2 ind. In 50 m lineari) 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21-50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari)	
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)		Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulati 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee		Nessun decremento nel sito (≥ 12)	km (lunghezza del corso d'acqua)	
			Regime idrologico		Nessuna carenza idrica		
			Vegetazione spongiale		Nessun decremento		
			substrato ghiaioso/ciotoloso	si			
		Parametri art.17	Acque ben ossigenate	> 8	mg/L		
			Continuità del sistema fluviale		Assenza di elementi di interruzione alla continuità fluviale		
		Pressioni			Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PK01 - Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	Il Monitoraggio Arpa 2015 - 2017 ha evidenziato uno Stato chimico del corso d'acqua Non sufficiente e uno Stato ecologico Sufficiente, quindi al di sotto dell'obiettivo previsto dalla dir. 2000/60/CE "Acque"			
			PL05 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuità ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica	
Specie Obiettivi Parametri art. 17 Attributi Sotto-attributi Target UM Target Note							
1136 <i>Rutilus rubilio</i> <i>Presente in 148 siti in 13 regioni</i>	<i>Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito ($\geq 0,02$)	UM quantitativa - individuo/linea	
			Struttura di popolazione (numero di classi di età)		Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulati 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee		Nessun decremento nel sito (≥ 12)	km (lunghezza del corso d'acqua)	
			Regime idrologico		Nessuna carenza idrica		
			Qualità dell'habitat		Vegetazione spongiale	Nessun decremento	
		Parametri art. 17 Pressioni			Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PK01 - Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	Il Monitoraggio Arpa 2015 - 2017 ha evidenziato uno Stato chimico del corso d'acqua Non sufficiente e uno Stato ecologico Sufficiente, quindi al di sotto dell'obiettivo previsto dalla dir. 2000/60/CE "Acque"			
			PL05 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuità ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica	
Specie Obiettivi Parametri art. 17 Attributi Sotto-attributi Target UM Target Note							
5304 <i>Cobitis bilineata</i> <i>Presente in 208 siti in 14 regioni</i>	<i>Miglioramento del grado di conservazione della specie nel sito</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione		Incremento della popolazione in 10 anni (≥ 1)	Abbondanza semi-quantitativa - Moyle & Nichols (1973) 1: raro (1-2 ind. In 50 m lineari) 2: presente (3-10 ind. In 50 m lineari) 3: comune (11-20 ind. In 50 m lineari) 4: abbondante (21-50 ind. In 50 m lineari) 5: dominante (> 50 ind. In 50 m lineari)	
5305 <i>Cobitis zanandreai</i> <i>Presente in 2 siti in Campania</i>			Struttura di popolazione (numero di classi di età)		Mantenimento della struttura di popolazione (= popolazione equilibrata)	Codifica standardizzata: 1: popolazione equilibrata 2: popolazione destrutturata con prevalenza di adulati 3: popolazione destrutturata con prevalenza di giovani	
		Habitat di specie	Estensione delle aree idonee		Nessun decremento nel sito (≥ 12)	km (lunghezza del corso d'acqua)	Habitat di specie: Torrente con modeste profondità Fondo prevalentemente sassoso/ghiaioso
			Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie	z Buono	Eccellente		
			Regime idrologico		Buono	Ridotto	
			Qualità dell'habitat		Vegetazione spongiale	Nessun decremento	
		Parametri art. 17 Pressioni			Target	UM Target	Note
		Prospettive future	PK01 - Fonti miste di inquinamento delle acque superficiali e sotterranee (dolci e interne)	Il Monitoraggio Arpa 2015 - 2017 ha evidenziato uno Stato chimico del corso d'acqua Non sufficiente e uno Stato ecologico Sufficiente, quindi al di sotto dell'obiettivo previsto dalla dir. 2000/60/CE "Acque"			
			PL05 - Modifiche del regime idrologico	Allo stato attuale la pressione se pur presente non ha una magnitudo elevata anche se una briglia presso Ca' Boschi costituisce un ostacolo che interrompe la continuità ecologica del corso d'acqua. Gli interventi di manutenzione idraulica tuttavia, se non realizzati in modo corretto, possono incidere negativamente sul grado di conservazione dell'habitat della specie.	0	Numero di interventi non conformi alle indicazioni metodologiche previste da misura RE Gestione della vegetazione ripariale e degli interventi di manutenzione idraulica	
1352 <i>Canis lupus</i> <i>Presente in 543 siti in 17 regioni</i>	<i>Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione		Nessun decremento nel sito (Presente)	Categorie qualitative da Formulario Standard Molto rara Rara Comune Presente	
DA UTILIZZARE PER I SITI IN CUI LA SPECIE E' PRESENTE IN MODO STABILE			Superficie dell'habitat		Nessun decremento nel sito (≥ 3181)	ettari	
		Habitat di specie	Qualità dell'habitat		Copertura vegetale arborea e arbustiva (al netto delle aree rocciose e dei corpi idrici)	> 40	
					Presenza di aree forestali o arbustive dense per i siti di rifugio	si	
					Disponibilità di ungulati selvatici	si	
					Target	UM Target	Note
		Parametri art. 17 Pressioni					
		Prospettive future					
Specie Obiettivo Parametri art. 17 Attributi Sotto-attributi Target UM Target Note							
4104 <i>Himantoglossum adriaticum</i> <i>Presente in 149 siti in 14 regioni</i>	<i>Mantenimento del grado di conservazione della specie nel sito</i>	Popolazione	Consistenza della popolazione		popolazione attuale	Numerico individui	
			Superficie dell'habitat		superficie attuale 39,45	ettari	
		Habitat di specie	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat di specie		z Buono	Eccellente Buono Ridotto	
			Qualità dell'habitat		Copertura delle specie vegetali indicatrici di fenomeni dinamici in atto	≤ 30	
		Parametri art. 17 Pressioni			Target	UM Target	Note
		Prospettive future					

regione/area di studio/area	specie nel sito		Parametri art. 17	Pascolo domestico e selvatico	Compatibile con la conservazione della specie		
				Altri indicatori di qualità biotica	Entomofauna impollinatrice della specie	Presente	
				Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target	UM Target
	Prospettive future	PM07 - Processi naturali senza influenza diretta o indiretta di attività umane o cambiamento climatico		Le aree aperte segnalate nel sito presentano fenomeni di evolutivi dovuti alla naturale dinamica regolare che comporta, in assenza di gestione, la colonizzazione delle partierte di parte della componente arbustiva con effetti negativi per la specie.	≤ 20%	% della copertura delle specie legnose	Livello della pressione: medio

Oggetto	Obiettivo	Indicatore		Descrizione	Tipologia risorse	Misure di conservazione	Uffici (o Progetti relativi)	Riporto dell'elaborazione	Riporto dell'elaborazione	Misure di attuazione	Descrizione	Costo 2011	Azione	Riporto effettivo	Misure di attuazione	Costo 2011	Costo di attuazione 2011-2012	Misure di conservazione 2011-2012	Costo attuazione 2011-2012	Periodo di riferimento 2011-2012
		Indicatore attivato	Indicatore attivato																	
Obiettivo prioritario	Conservazione del grande eurofondo	Individuazione del grande eurofondo	Individuazione	Proteggere i valori e le specie della natura di grande eurofondo, soprattutto quelle che sono in pericolo di estinzione o che sono di particolare interesse scientifico.	Obiettivo	Controllo delle specie legate alla natura di grande eurofondo.	SI	SI	Regione Marche	in esecuzione	Continuazione del progetto di conservazione del grande eurofondo, soprattutto quelle che sono in pericolo di estinzione o che sono di particolare interesse scientifico. Questo obiettivo è stato attivato in collaborazione con il progetto di conservazione del grande eurofondo della Regione Marche.	Continuazione del progetto di conservazione del grande eurofondo, soprattutto quelle che sono in pericolo di estinzione o che sono di particolare interesse scientifico. Questo obiettivo è stato attivato in collaborazione con il progetto di conservazione del grande eurofondo della Regione Marche.	20.000,00	SI	Regione Marche	Continuazione del progetto di conservazione del grande eurofondo, soprattutto quelle che sono in pericolo di estinzione o che sono di particolare interesse scientifico. Questo obiettivo è stato attivato in collaborazione con il progetto di conservazione del grande eurofondo della Regione Marche.	22.000,00	SI	SI	2012-2013
Obiettivo prioritario	Conservazione del grande eurofondo	Individuazione del grande eurofondo	Individuazione	Proteggere i valori e le specie della natura di grande eurofondo, soprattutto quelle che sono in pericolo di estinzione o che sono di particolare interesse scientifico.	Obiettivo	Controllo delle specie legate alla natura di grande eurofondo.	SI	SI	Regione Marche	in esecuzione	Continuazione del progetto di conservazione del grande eurofondo, soprattutto quelle che sono in pericolo di estinzione o che sono di particolare interesse scientifico. Questo obiettivo è stato attivato in collaborazione con il progetto di conservazione del grande eurofondo della Regione Marche.	Continuazione del progetto di conservazione del grande eurofondo, soprattutto quelle che sono in pericolo di estinzione o che sono di particolare interesse scientifico. Questo obiettivo è stato attivato in collaborazione con il progetto di conservazione del grande eurofondo della Regione Marche.	1.000,00	SI	Regione Marche	Continuazione del progetto di conservazione del grande eurofondo, soprattutto quelle che sono in pericolo di estinzione o che sono di particolare interesse scientifico. Questo obiettivo è stato attivato in collaborazione con il progetto di conservazione del grande eurofondo della Regione Marche.	1.000,00	SI	SI	2012-2013

Tipologia misura	Misura di conservazione	INFORMATI DI ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITÀ DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO								
		Valore	UM (n. numero, %, ...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (data di entrata in vigore, regolamento)	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 Categorie PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
IA - intervento attivo	sviluppo e razionalizzazione della sorveglianza	100	% superficie del sito	Regione Marche		da avviare	Vi promuove un accordo finalizzato all'integrazione e razionalizzazione delle attività di sorveglianza nel sito che coinvolge tutti i soggetti competenti. Tale accordo potrebbe essere un'ulteriore complementazione dell'accordo di funzione di sorveglianza.			Regione Marche Carabinieri forestali Provincia di Pesaro e Urbino. Amministrazione provinciale/Assessorato paritetico	(Entro 3 anni)		10				
RE - regolamentazione	Regolamentazione fruizione con misura di attivazione	100	% superficie del sito	Regione Marche	No	da avviare	Il decreto è a norma (titolo, albo, quadri, ecc.) che consente la già tutta la visibilità ad attività dei servizi, cui come definito dall'art. 4 del Codice della Strada (Lgs 29/12/2012 n. 186, l. e. al di fuori delle aree di riserva e di protezione) e di sorveglianza forestale, a meno di eccezioni, di controllo e sorveglianza. L'attivazione di questo decreto consente la gestione della risorsa scientifica autorizzata dall'Ente gestore, di manutenzione delle infrastrutture, e ai mezzi necessari all'accesso al fondo e all'attivazione di piani di gestione e di controllo e sorveglianza forestale e a gestire i per raggiungere gli apposimenti fissati in craccia.			Regione Marche Ente gestore Carabinieri forestali	OGR di approvazione Piano di Gestione da parte della Regione Marche (entro 2014) Controlli del rispetto della norma da parte degli organi di polizia			10			
RE - regolamentazione	Regolamentazione fruizione in località	100	% superficie del sito	Regione Marche	No	da avviare	L'accesso in bicicletta al sito è consentito lungo la viabilità pubblica a eccezione delle strade di servizio, dei sentieri e delle strade di servizio delle Strade O. (p. 29/12/2012 n. 186, l. e. al di fuori delle aree di riserva e di protezione) e di sorveglianza forestale, a meno di eccezioni, di controllo e sorveglianza. L'attivazione ed apertura al pubblico di nuovi percorsi è possibile solo previo rilascio di autorizzazione.			Regione Marche Ente gestore Carabinieri forestali	OGR di approvazione Piano di Gestione da parte della Regione Marche (entro 2014) Controlli del rispetto della norma da parte degli organi di polizia			10			
Mit - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico habitat e spazi per attività di reporting	100	% superficie del sito	Regione Marche		da avviare	Monitoraggio e monitoraggio di tutti gli habitat e le specie di interesse comunitario segnalate nel formulario e i gruppi sistematici di specie e habitat che sono di particolare interesse per le quali possono avere presenza. La metodologia da adottare dovranno essere scelte in base a quelle al momento definite dal Ministero o da organismo di controllo, nazionale o regionale. La riduzione degli interventi di monitoraggio e di controllo deve essere proporzionale a scendere i valori degli attributi dei parametri art. 17.		Prelievo/programma di monitoraggio per gruppi sistematici Affidamento incarichi a tecnici con competenze specifiche Attuazione monitoraggio Produzione materiale per report	Regione Marche Ente gestore	OGR di approvazione Piano di Gestione da parte della Regione Marche (entro 2014) Messa a bilancio dei fondi necessari Affidamento incarico Realizzazione monitoraggio (Entro 6 anni)	70.000,00 €		10			Risorse regionali
PD - programma didattico	Promozione degli obiettivi di conservazione del sito	100	% superficie del sito	Regione Marche		da avviare	Verranno avviate specifici interventi di informazione, sensibilizzazione e coinvolgimento della cittadinanza e dei giovani (I&B) attraverso le quali il fruibile occorre si, per intermedio di:		Prelievo/programma interventi Affidamento incarico per attuazione intervento Realizzazione intervento	Regione Marche Ente gestore Associazioni	Messa a bilancio dei fondi necessari Affidamento incarico Realizzazione intervento (Entro da avviare entro 3 anni)	12.000,00 €		si	E.1.5 comunicazione e sensibilizzazione	FEDER	