

Fluoride	Isotopie	Carbon	Stannid	n.d. mit Deformation
----------	----------	--------	---------	-------------------------

Pagina 1 di 4

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
7140 Torbiere di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	0,2	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 70	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 70	%	Specie tipiche: <i>Carex canescens</i> , <i>Carex diandra</i> , <i>Carex echinata</i> , <i>Carex lasiocarpa</i> , <i>Carex limosa</i> , <i>Carex nigra nigra</i> , <i>Carex panicea</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Drosera anglica</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Drosera x obovata</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Molinia caerulea caerulea</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Trichophorum caespitosum</i> , <i>Viola palustris</i> , <i>Briofite</i> , <i>Aulacomium palustre</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campylopus stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon trifarium</i> , <i>Scorpidium revolgens</i> , <i>Scorpidium scorpioides</i> , <i>Sphagnum auriculatum</i> , <i>Sphagnum capillifolium</i> , <i>Sphagnum compactum</i> , <i>Sphagnum contortum</i> , <i>Sphagnum flexuosum</i> , <i>Sphagnum magellanicum</i> , <i>Sphagnum palustre</i> , <i>Sphagnum papillosum</i> , <i>Sphagnum platyphyllum</i> , <i>Sphagnum recurvum</i> agg., <i>Sphagnum rubellum</i> , <i>Sphagnum subsecundum</i> , <i>Sphagnum teres</i> , <i>Sphagnum wanstorffii</i> , <i>Straminergon stramineum</i> , <i>Wanstorffia exannulata</i> , <i>Wanstorffia sarmentosa</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Betula pendula</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Picea abies</i> . La cop delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat è < 5%
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Cirsium palustre</i> , <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Ranunculus acris acris</i> , <i>Trifolium pratense</i> La cop delle specie indicatrici di disturbo è < 5%
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
		Scorrimento superficiale		presenza/assenza	-	Dato non disponibile, è necessario un monitoraggio	
				Altri indicatori di qualità biotica	Fauna indicatrice di buona qualità	Presente	-
Specie	Obiettivi	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
1167 Triturus carnifex Presente in 618 siti in 18 regioni	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	Popolazione	Consistenza della popolazione	//	Nessun decremento nel sito (≥50)	UM quantitative n. individui	Stima basata su rilievi del 2023
		Habitat di specie	Numero di siti riproduttivi	//	Nessun decremento nel sito (≥ 1)	Numero	Unico sito riproduttivo corrispondente all'habitat di torbiera
			Qualità dell'habitat	Grado di conservazione degli habitat DH riconducibili all'habitat riproduttivo (corpo idrico)	≥ Buono	Eccellente	Si rimanda agli attributi e i target degli habitat DH 7140
				Assenza di ittiofauna alloctona (nel caso di siti naturali)	si	Buono	
				Assenza di fenomeni di interrimento	si	Ridotto	
				Qualità dell'habitat circostante il sito riproduttivo	Buona	Buona	
				Frammentazione dell'habitat	Assenza di elementi di frammentazione dell'habitat entro un raggio di 100 m dal sito riproduttivo	Non buona Sconosciuta	
				Parametri art. 17	Pressioni	Descrizione dell'impatto	Target
		Prospettive future	PM07:Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	la progressiva chiusura della torbiera da parte della vegetazione arborea ed arbustiva sottrae luce e spazio alle comunità specifiche	presenza di acqua a specchio libero		Impatto medio

			PRESSIONI				BERSAGLIO DELLA MISURA				INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO						
Specie/habitat	Obiettivo	Prioritario (s/no)	Codice	Descrizione	Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link UE	Adetti	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MRC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (S/M)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF	Misure PAF				
7140 Torbiera di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat		N° rilev. fitosociologici da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (con cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brossi et al., 2017). Monitoraggio entro 5 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della successione naturale (PMO7) e l'impatto dei cambiamenti climatici (PMO1)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	1200		no			Fondi dell'ente					
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio della popolazione presente nel Sito		sito umido	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio della popolazione entro 5 anni secondo le specifiche metodologiche previste dal Programma di monitoraggio scientifico della rete Natura 2000 in Lombardia (azione 21 del LIFE-GESTNRE).		monitoraggio visuale della popolazione durante la fase di vita acquatica, 3 uscite per sito separate da non meno di 7 giorni	Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	4200		si	E.1.3 monitoraggio e rendicontazione	LIFE, SNAIR, CSE, fondi regionali		E.1.3.1				
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PMO7	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio dell'evoluzione del Sito		controllo ogni 10 anni	Ente gestore		da avviare	Monitoraggio continuativo per valutare l'eventuale interramento dell'area di riproduzione della specie. Durante il monitoraggio verrà verificata anche la presenza d'acqua al fine di valutare la rimessa di prelievo per l'acquedotto durante il periodo riproduttivo		La valutazione dell'eventuale interramento verrà effettuata una volta ogni dieci anni dal personale dell'Ente	Ente gestore	personale interno	4200		no								
Triturus cristatus	Miglioramento dell'habitat di specie in 10 anni	si	PMO7	Processi naturali senza influenza diretta o indiretta delle attività umane o dei cambiamenti climatici	UA - intervento attivo	Gestione della vegetazione forestale a controllo della torbiera, gestione della vegetazione in torbiera con realizzazione di piccole polte a specchio libero		ha	Ente gestore		da avviare	Interventi di diradamento forestale (torbiera e arbustivo) alla corona della torbiera e limitati interventi manuali di escavazione di polte interne all'habitat e specchio libero d'acqua per favorire la presenza della specie - da attuare nel rispetto della popolazione di tritoglio fiammè e di altre comunità vegetali tipiche di torbiera			Ente gestore, liberi professionisti incaricati, ditta incaricata	Per l'esecuzione delle attività è previsto l'affidamento di ricerca a professionisti esterni e a ditta secondo la procedura prevista dalla normativa vigente	10000		no			Fondi regionali, fondi privati, fondi dell'Ente gestore					

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA						MODALITA' DI ATTUAZIONE				FINANZIAMENTO			
Tipologia misura	Misure di conservazione	Valore	UM (Ha, numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USIS	Autori	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo M&C	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (S/no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti di finanziamento non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Interventi vietati nelle zone umide e torbiere	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		È vietato qualsiasi nuovo intervento di manutenzione, drenaggio, escavazione che alteri l'equilibrio delle Zone umide e torbiere, ivi compreso qualsiasi intervento di captazione, anche parziale, delle sorgenti e delle acque di alimentazione. E' altresì vietato ogni intervento o comportamento che possa determinare peggioramento o alterazione delle qualità e composizione delle acque delle zone umide e torbiere. E' vietato inoltre lo sfruttamento delle torbiere. NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/21201 del 24/03/2005, Art. 37 ZONE UMIDE E TORBIERE comma 2 e 4)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			
RE - regolamentazione	Attività agropastorali vietate sui pascoli	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Gli interventi di manutenzione dei pascoli, mediante spietamento, decapugliamento e lotta alle erbe infestanti, devono essere condotti con criteri di rispetto naturalistico, evitando il danneggiamento del colico erboso, l'uso di concimi chimici e fitofarmaci e l'impiego del fuoco. L'uso di concimi chimici e fitofarmaci è vietato negli Orizzonti superiori, salvo per i trattamenti che risultino indispensabili contro parassiti vegetali, eseguiti o autorizzati dall'ente gestore. NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/21201 del 24/03/2005, Art. 41 ATTIVITA' AGRO-SILVO-PASTORALE comma 3)			Ente Gestore, Carabinieri forestali	La verifica dell'attuazione della norma viene effettuata tramite sorveglianza ad opera degli organi preposti e nell'applicazione di sanzioni se previste	0		no			