

SEZIONE 1 - QUADRO CONDOTTIVO DI BASE E OBIETTIVI

Stato di conservazione  
Stato di conservazione  
Stato di conservazione

Stato di conservazione

		DATI GENERALI DEL SITO										DATI DI MONITORAGGIO DEL SIC												PRESIONI		IMPACCHI		HABITAT		SPECIE		OBIETTIVI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Regione	Reg. Reg.	Stato di	Nome sito	Stagione	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di			Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di	Stato di

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione del <i>Littorelletea uniflorae</i> e/o degli <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1.25	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
		Struttura e funzioni	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 60	%	
			Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 50	%	Specie tipiche: <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Calitriche palustris</i> , <i>Cyperus flavescens</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Cyperus michelianus</i> , <i>Eleocharis acicularis</i> , <i>Eleocharis ovata</i> , <i>Eleocharis palustris palustris</i> , <i>Gratiola officinalis</i> , <i>Juncus bufonius</i> , <i>Juncus bulbosus</i> , <i>Juncus tenageja</i> , <i>Littorella uniflora</i> , <i>Ludwigia palustris</i> , <i>Ranunculus reptans</i> , <i>Ranunculus trichophyllus eradicator</i> , <i>Rorippa islandica</i> , <i>Sparganium angustifolium</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Carex nigra</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 10	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna
			Zonazione della vegetazione	Contatti con formazioni vegetali idrofittiche, igrofile e/o spondali	≥ 90	%	
			Regime idrologico	Livello idrometrico del corpo idrico	Nessuna alterazione significativa	-	In riferimento all'andamento delle oscillazioni medie stagionali storiche
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole	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	≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Agrostis schradariana</i> , <i>Alchemilla pentaphyllea</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arenaria biflora</i> , <i>Avenula versicolor</i> , <i>Bellardiachloa variegata variegata</i> , <i>Campanula scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Euphrasia minima</i> , <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca scabriculumis luedii</i> , <i>Geum montanum</i> , <i>Gnaphalium supinum</i> , <i>Hieracium piliferum</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Hypochoeris uniflora</i> , <i>Juncus jacquinii</i> , <i>Juncus trifidus trifidus</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Koeleria hirsuta</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Lotus corniculatus alpinus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula integrifolia</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Sibbaldia procumbens</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Soldanella alpina alpina</i> , <i>Soldanella pusilla alpica</i> , <i>Trifolium alpinum</i> , <i>Veronica alpina</i> , <i>Veronica bellidioides</i> . Briofite: <i>Anthelia juratzkana</i> , <i>Cetraria</i> sp., <i>Cladonia</i> sp., <i>Polytrichastrum alpinum</i> , <i>Polytrichastrum sexangulare</i> , <i>Polytrichum juniperinum</i> , <i>Polytrichum piliferum</i>
				Copertura delle specie briofittiche e licheniche	≥ 5	%	
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: nitrofile.
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva	≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nanofanerofite e Fanerofite.
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	//	0.71	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>Malina caerulea caerulea</i> , <i>Potentilla palustris</i> , <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Trichophorum caespitosum</i> , <i>Viola palustris</i> , Briofite: <i>Aulacomium palustre</i> , <i>Calliergon giganteum</i> , <i>Campylium stellatum</i> , <i>Drepanocladus aduncus</i> , <i>Pseudocalliergon spitarium</i> , <i>Scorpidium revigens</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 agg.</i> , <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: Nessuna
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg., <i>Deschampsia cespitosa</i>
			Regime idrologico	Profondità della falda superficiale	Nessuna variazione significativa	-	In riferimento alle oscillazioni medie stagionali storiche
				Scorimento superficiale	presenza/assenza	-	Dato non disponibile, è necessario un monitoraggio
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note
		Area occupata	Superficie	//	1.85	ettari	superficie attuale, indicata nel FS
			Copertura della vegetazione	Copertura totale	≤ 50	%	

8110 Ghiaioni silicei dei piani montani fino a nivale (Androsacetalia alpinae e Galeopsietalia ladani )	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura delle specie tipiche	≥ 40	%	Specie tipiche: <i>Adenostyles leucophylla</i> , <i>Arabis alpina</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Cerastium uniflorum</i> , <i>Doronicum grandiflorum</i> , <i>Epilobium anagallidifolium</i> , <i>Epilobium collinum</i> , <i>Epilobium fleischeri</i> , <i>Galeopsis ladanum</i> , <i>Geum reptans</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Luzula alpinopilosa alpinopilosa</i> , <i>Oxyria digyna</i> , <i>Poa laxa laxa</i> , <i>Pseudofumaria lutea</i> , <i>Ranunculus glacialis</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Senecio viscosus</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Tolpis staticifolia</i> , <i>Trifolium pallescens</i> , <i>Viola comolia</i> , <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Achillea nano</i> , <i>Agrostis rupestris</i> , <i>Androsace alpina</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Cerastium cerastoides</i> , <i>Cerastium pedunculatum</i> , <i>Cryptogramma crispa</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Eritrichium nanum</i> , <i>Linaria alpina</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Saxifraga exarata</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga exarata moschata</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Saxifraga seguieri</i> , <i>Sedum alpestre</i> , <i>Senecio incanus</i> , <i>Senecio incanus carnialis</i> , <i>Silene acaulis</i> , <i>Thlaspi rotundifolium</i> , <i>Veronica alpina</i>
				Copertura delle specie indicatrici di trasformazione dell'habitat	≤ 5	%	Specie indicatrici di trasformazione dell'habitat: <i>Betula pendula</i> , <i>Rhododendron ferrugineum</i>
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo	≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Deschampsia cespitosa</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Ranunculus alpestris</i>
			Caratteristiche geomorfologiche	Mobilità dei clasti	Lenta e costante	-	

			PRESSIONI			BERSAGLIO DELLA MISURA			INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					MISURA PAF
Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (sì/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 UEM	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MEC	Fonte di finanziamento o 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (L/n)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	
7140 Torbiere di transizione e instabili	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	sì			MR - programma di monitoraggio e/o ricerca	Monitoraggio periodico dell'habitat		N° rilevati Riconoscimento da 4 mq	Ente Gestore		da avviare	Monitoraggio periodico (cadenza 3-6 anni) seguendo le indicazioni riportate nel "Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia" (Brusa et al., 2017). Monitoraggio entro 6 anni non solo propedeutico alla redazione del report art. 17 ma anche per verificare gli effetti della successione naturale (PM07) o l'impatto dei cambiamenti climatici (PM01)			Ente Gestore, Liberi professionisti incaricati	Per l'esecuzione dell'attività di monitoraggio è previsto l'affidamento a professionisti esterni secondo le procedure previste dalla normativa vigente		2000	no			Fondi dell'ente

		BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA					MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO					
Tipologia misura	Misura di conservazione	Valore	UM (n. numero, %...)	Soggetto responsabile dell'attuazione	Vigenza (per misure regolamentari)	Stato di attuazione	Descrizione	Link USIS	Azioni	Soggetto attuatore	Modalità di attuazione	Costo MeC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (L.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 manomissione, 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. È altresì vietato ogni intervento o comportamento che possa determinare peggioramento o alterazione delle qualità e composizione delle acque delle zone umide e torbiere. È 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 spietramento, decapugliamento e lotta alle erbe infestanti, devono essere condotti con criteri di rispetto naturalistico, evitando il danneggiamento del copico 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 patologie 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-PASTORALI 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			