

SEZIONE 1 - QUADRO CONOSCITIVO DI BASE E OBIETTIVI

Presenza: Mancanza: Non accertato:

Regione	Reg. Bng.	Tipo sito	Codice sito	Nome sito	Gruppi	Cod. Habitat/Specie	Nome Habitat/Specie	DATI FORMULARI STANDARD										HABITAT				SPECIE		HABITAT				SPECIE		OBIETTIVI		Priorità Minacce								
								Superficie ha	N. grotte	Rappresentatività	Superficie relativa	Popolazione	Insediamento	Grado conservazione	Valutazione Globale	Range	Area occupata	Struttura e funzioni	Popolazione	Habitat per la specie	Prospettive future	Valutazione (M/M)	Distribuzione attuale	Stipite storica/Reg. Bng.	Priorità nazionale	Riservabile Regione	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Condizione dell'habitat		Quantità dell'habitat di specie	Toraggi statali	Obiettivo	Priorità (L.R.)				
Lombardia	ALP	B	IT2070008	Cresta Monte Colombè e Cima Barbignaga	H	4060		1		B	C				B	B	FV	FV	XX					FV	FV →				6	E	PXD4	Nessuna pressione o minaccia			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario nonostante il ruolo regionale elevato data la bassa priorità nazionale, il grado di conservazione buono all'interno della ZSC, la superficie ridotta e l'assenza di pressioni
Lombardia	ALP	B	IT2070008	Cresta Monte Colombè e Cima Barbignaga	H	6170		58,05		B	C				A	B	FV	UZ	XX					U1	U2 →				2		PXD4	Nessuna pressione o minaccia			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario nonostante la priorità nazionale e lo stato di conservazione cattivo a livello biogeografico secondo i dati del IV Report dato il grado di conservazione buono all'interno della ZSC e l'assenza di pressioni
Lombardia	ALP	B	IT2070008	Cresta Monte Colombè e Cima Barbignaga	H	8220		2,36		B	C				B	B	FV	FV	XX					FV	FV →				6	E	PXD4	Nessuna pressione o minaccia			condizione prevalentemente buona		Mantenimento	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	no	Obiettivo non prioritario nonostante il ruolo regionale elevato data la bassa priorità nazionale, il grado di conservazione buono all'interno della ZSC e l'assenza di pressioni

Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE			
4060 Lande alpine e boreali	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	1	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale			
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura dello strato arbustivo e camefitico	≥ 70	%				
				Copertura delle specie tipiche		≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis alpina</i> , <i>Anthoxanthum odoratum nipponicum</i> , <i>Arctostaphylos alpinus</i> , <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , <i>Arnica montana montana</i> , <i>Avenula verticillata</i> , <i>Bellidiastrum micheli</i> , <i>Carex curvula curvula</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Cetraria sp.</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Diphasastrum alpinum</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Hieracium alpinum</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Homium pyrenaicum</i> , <i>Kalmia procumbens</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Leontodon helveticus</i> , <i>Luzula lutea lutea</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Oreochloa disticha</i> , <i>Phyteuma betonicifolium</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla aurea aurea</i> , <i>Primula daonensis</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix serpyllifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium uliginosum microphyllum</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Valeriana supina</i> , <i>Veronica bellidoides</i>			Specie tipiche: <i>Rhododendron sp.pl.</i> , <i>Vaccinium sp.pl.</i> , <i>Juniperus sp.pl.</i> , <i>Genista sp.pl.</i> , <i>Arctostaphylos sp.pl.</i> , <i>Rhodothamnus sp.pl.</i> , <i>Loiseleuria sp.pl.</i> , <i>Cladina sp.pl.</i> (strato muscinale) (solo ALP); <i>Erica sp.pl.</i> , <i>Empetrum sp.pl.</i> (solo ALP e CON) (Angelini et al., 2016)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo e/o dinamica regressiva		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: Nessuna Specie indicatrici di dinamica regressiva: <i>Festuca halleri halleri</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Festuca rubra</i> , <i>Festuca scabriculmis lueddi</i> , <i>Leucanthemopsis alpina</i> , <i>Poa alpina alpina</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Salix herbacea</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Senecio incanus carniolicus</i>		Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito	
				Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva		≤ 20	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: <i>Larix decidua</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Pinus mugo mugo</i> , <i>Pinus mugo uncinata</i>		Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito	
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE			
6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	58,05	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale			
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	≥ 50	%				
				Copertura delle specie tipiche		≥ 60	%	Specie tipiche: <i>Agrostis alpina</i> , <i>Antennaria carpatica</i> , <i>Anthericum ramosum</i> , <i>Anthyllis vulneraria</i> , <i>Anthyllis vulneraria alpestris</i> , <i>Anthyllis vulneraria polyphylla</i> , <i>Arabis caerulea</i> , <i>Asperula aristata oreophila</i> , <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Calamagrostis varia varia</i> , <i>Callanthemum coriandrifolium</i> , <i>Carex baldensis</i> , <i>Carex ferruginea austroalpina</i> , <i>Carex ferruginea ferruginea</i> , <i>Carex firma</i> , <i>Carex flacca</i> , <i>Carex humilis</i> , <i>Carex micranata</i> , <i>Carex rupestris</i> , <i>Carex sempervirens</i> , <i>Centaurea rhoetica</i> , <i>Centaurea uniflora nervosa</i> , <i>Crepis jacquini kernerii</i> , <i>Daphne cneorum</i> , <i>Daphne striata</i> , <i>Dryas octopetala octopetala</i> , <i>Erica carnea carnea</i> , <i>Euphorbia variabilis</i> , <i>Festuca alpestris</i> , <i>Festuca laevigata laevigata</i> , <i>Festuca melanopsis</i> , <i>Festuca quadriflora</i> , <i>Fumana procumbens</i> , <i>Gentiana clusii</i> , <i>Globularia cordifolia</i> , <i>Globularia nudicaulis</i> , <i>Helianthemum nummularium</i> , <i>Helianthemum nummularium grandiflorum</i> , <i>Helianthemum nummularium obscurum</i> , <i>Helianthemum oelandicum alpestre</i> , <i>Helictotrichon parlatorei</i> , <i>Hippocrepis comosa comosa</i> , <i>Horminum pyrenaicum</i> , <i>Kobresia myosuroides</i> , <i>Laserpitium nitidum</i> , <i>Laserpitium peucedanoides</i> , <i>Leontodon incanus tenuiflorus</i> , <i>Leucanthemum heterophyllum</i> , <i>Lomelosia graminifolia graminifolia</i> , <i>Minuartia verna</i> , <i>Molinia caerulea arundinacea</i> , <i>Oxytropis halleri</i> , <i>Phyteuma orbiculare</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Potentilla crantzii crantzii</i> , <i>Primula glaucescens</i> , <i>Pulsatilla alpina austroalpina</i> , <i>Ranunculus alpestris</i> , <i>Ranunculus thora</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Salix retusa</i> , <i>Salix serpyllifolia</i> , <i>Saxifraga androsacea</i> , <i>Saxifraga caesia</i> , <i>Saxifraga oppositifolia oppositifolia</i> , <i>Sesleria caerulea caerulea</i> , <i>Silene acaulis acaulis</i> , <i>Stachys alopecurus alopecurus</i> , <i>Stachys pradica</i> , <i>Teucrium chamaedrys chamaedrys</i> , <i>Teucrium montanum</i> , <i>Thesium bavarum</i> , <i>Trifolium thalii</i> , <i>Trisetaria alpestris</i> , <i>Viola calcarata calcarata</i> , <i>Xerolekia speciosissima</i>			Non è possibile individuare, a scala di regione biogeografica, un gruppo di specie tipiche esauritivo; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009)
				Copertura delle specie briofitiche e licheniche		≥ 5	%				
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: <i>Laserpitium siler siler</i> , <i>Nardus stricta</i>		Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito	
Copertura delle specie indicatrici di dinamica progressiva		≤ 10	%	Specie indicatrici di dinamica progressiva: Nessuna		Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito					
Habitat	Obiettivo	Parametri art. 17	Attributi	Sotto-attributi	Target	UM Target	Note	ISTRUZIONI ALLA COMPILAZIONE			
8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica	Mantenimento dell'attuale grado di conservazione	Area occupata	Superficie	//	2,36	ettari	superficie attuale, indicata nel FS	La superficie attuale dovrebbe corrispondere all'estensione presente al momento dell'istituzione del sito, indicata nel FS originario. Sono esclusi i casi in cui il dato contenuto nel FS originario è stato successivamente modificato per sanare errori oggettivi iniziali. In tali casi il riferimento è il FS aggiornato e contenuto nella banca dati Natura 2000 ufficiale			
		Struttura e funzioni	Composizione floristica	Copertura della vegetazione	Copertura totale	30 ≤ x ≤ 50	%				
				Copertura delle specie tipiche		≥ 30	%	Specie tipiche: <i>Achillea moschata moschata</i> , <i>Androsace vandellii</i> , <i>Artemisia umbelliformis umbelliformis</i> , <i>Asplenium adiantum-nigrum adiantum-nigrum</i> , <i>Asplenium septentrionale septentrionale</i> , <i>Cardamine resedifolia</i> , <i>Doronicum clusii</i> , <i>Draba dubia dubia</i> , <i>Eritrichum nanum</i> , <i>Festuca acuminata</i> , <i>Minuartia recurva recurva</i> , <i>Minuartia sedoides</i> , <i>Phyteuma hedraiantifolium</i> , <i>Phyteuma scheuchzeri scheuchzeri</i> , <i>Polypodium vulgare</i> , <i>Primula hirsuta</i> , <i>Rumex scutatus scutatus</i> , <i>Saxifraga bryoides</i> , <i>Saxifraga cotyledon</i> , <i>Saxifraga exarata exarata</i> , <i>Saxifraga paniculata paniculata</i> , <i>Sedum dasphyllum</i> , <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Sempervivum montanum montanum</i> , <i>Sempervivum tectorum (group)</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Woodsia alpina</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> , <i>Asplenium trichomanes quadrivalens</i> , <i>Asplenium trichomanes trichomanes</i> , <i>Bupleurum stellatum</i> , <i>Phyteuma globularifolium</i> , <i>Phyteuma hemisphaericum</i> , <i>Primula daonensis</i> , <i>Primula latifolia graveolens</i> , <i>Saxifraga exarata</i>			Habitat ricco di specie e diversificato, pertanto non è possibile individuare a livello generale le specie tipiche; è necessario individuarle a livello regionale (Angelini et al., 2016). Per la selezione delle specie tipiche consultare la "combinazione fisionomica di riferimento" (Biondi et al. 2009) con il supporto della bibliografia regionale citata in Blasi & Biondi (2017)
				Copertura delle specie indicatrici di disturbo		≤ 5	%	Specie indicatrici di disturbo: aliene. Nessuna		Se si hanno informazioni a disposizione, elencare nel campo Note le specie presenti nel sito	
			Caratteristiche geomorfologiche	Frequenza di crolli e distacchi	Bassa	-					

Specie/Habitat	Obiettivo	Prioritario (sì/no)	PRESSIONI		Tipologia misura	Misura di conservazione	BERSAGLIO DELLA MISURA		INFORMAZIONI SU ATTUAZIONE DELLA MISURA				MODALITA' DI ATTUAZIONE			FINANZIAMENTO				
			Codice	Descrizione			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 MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (sì,no)	Codice Categoria PAF

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 MdC	Fonte di finanziamento 2014-2020	Misura inserita nel PAF 2021-2027 (si,no)	Codice Categoria PAF	Fonte di finanziamento PAF 2021-2027	Altre fonti finanziarie non inserite nel PAF
RE - regolamentazione	Divieto di raccolta e danneggiamento specie vegetali e funghi	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Nel Parco dell'Adamello è fatto divieto di raccogliere, asportare e danneggiare le specie vegetali ed i funghi, ad eccezione della raccolta a fini scientifici e della raccolta normata dall'Ente gestore con apposito regolamento, fatto salvo l'esercizio delle attività agro-silvo-pastorali. NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/21201 del 24/03/2005, Art 25 DISPOSIZIONI COMUNI, comma 1)			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	Divieto di realizzare interventi che modificano il regime idrico	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Nel Parco dell'Adamello è fatto divieto di realizzare nuovi bacini ed impianti idroelettrici e nuove derivazioni o captazioni d'acqua ed attuare interventi che modificano il regime idrico o la composizione delle acque, fatti salvi i prelievi temporanei funzionali alle attività agricole, di malga e di gestione dei rifugi - purché resti garantita la defluenza continua e sufficiente anche nei regimi di magra e che comunque non incidano nell'alimentazione di zone umide e torbriere - e gli interventi di manutenzione dei bacini artificiali e degli impianti idroelettrici esistenti NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/21201 del 24/03/2005, Art 25 DISPOSIZIONI COMUNI, comma 1)			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	Divieto di circolazione motorizzata	100	Sup % della ZSC	Ente Gestore	Si		Nel Parco dell'Adamello è fatto divieto di transitare con mezzi motorizzati, comprese le motoslitte lungo la viabilità che non conducano a parcheggi pubblici o proprietà private, per le quali l'accessibilità agli aventi titolo è riconosciuta dal comune territorialmente interessato; l'accesso alla viabilità è comunque consentita ai mezzi di servizio pubblico e di vigilanza, ai mezzi per disabili, ai mezzi di servizio per le attività agro-silvo-pastorali, nonché per le esigenze di servizio agli impianti idroelettrici e agli elettrodotti, per i rifugi e per la battitura di piste da sci NTA PTC Parco Regionale dell'Adamello (DGR n. 7/21201 del 24/03/2005, Art 25 DISPOSIZIONI COMUNI, comma 1)			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, decespugliamento e lotta alle erbe infestanti, devono essere condotti con criteri di rispetto naturalistico, evitando il danneggiamento del cotico 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-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			