

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev. 5
		15/09/23

CRITERI E INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE (PEFC ITALIA ITA 1001-1)



Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

MATRICE DELLE REVISIONI

5	15/09/22	Quinta revisione
4	30/09/2022	Quarta revisione
3	20/09/2021	Terza revisione
2	14/10/2019	Seconda revisione
1	05/06/2018	Prima revisione
0	10-01-2007	Prima emissione
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
REDAZIONE (Responsabile Sistema)		APPROVAZIONE (Direzione)

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

CRITERIO 1

MANTENIMENTO E APPROPRIATO MIGLIORAMENTO DELLE RISORSE FORESTALI E LORO CONTRIBUTO AL CICLO GLOBALE DEL CARBONIO

1.1 La gestione forestale deve salvaguardare la quantità e la qualità delle risorse forestali nel medio e nel lungo periodo, bilanciando le utilizzazioni col tasso d'incremento e preferendo tecniche che minimizzino gli impatti diretti e indiretti alle risorse forestali, idriche e del suolo.

Devono essere adottate misure selvicolturali e pianificatorie adatte a mantenere o a portare i livelli della massa legnosa della foresta a soglie economicamente, ecologicamente e socialmente desiderabili.

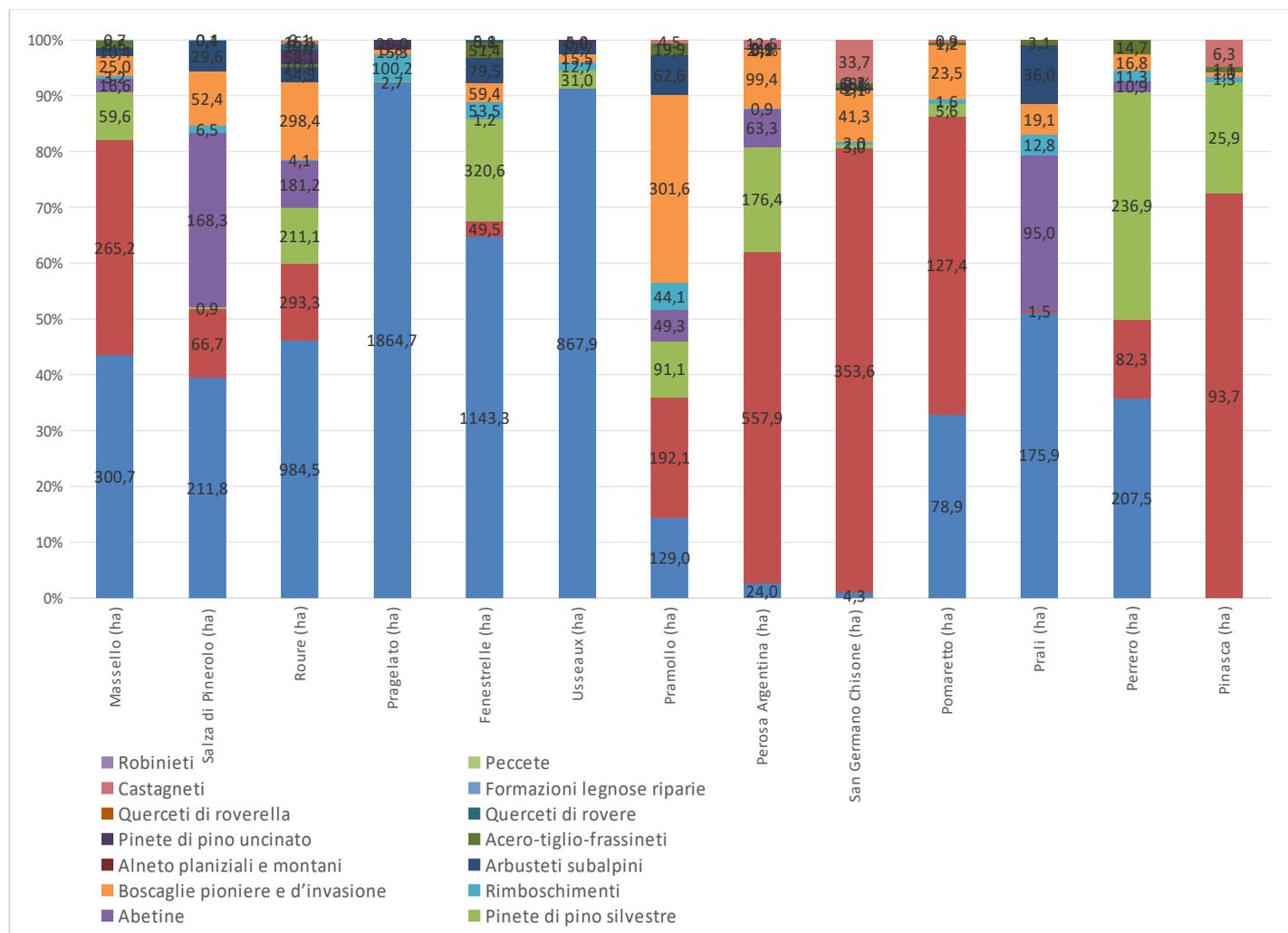
Indicatore 1.1.a Superficie forestale, altre aree boscate e variazioni di superficie (classificate, se pertinente, secondo i tipi forestali e di vegetazione, struttura della proprietà, classi cronologiche, origine delle foreste).

PARAMETRI DI MISURA:

Variazione % nulla, periodo di n. 15 anni.

COMUNI ADERENTI	SUPERFICIE BOSCATA PFA	SUPERFICIE NON BOSCATA PFA	TOTALE
Fenestrelle	1764,3	128,9	1893,2
Inverso Pinasca	285,7	8,8	294,5
Massello	690,0	27,4	717,4
Perosa Argentina	937,7	125,2	1062,9
Pinasca	129,2	66,0	195,2
Perrero	580,4	146,3	726,7
Pomaretto	239,1	1,4	240,6
Pragelato	2017,8	872,5	2890,3
Prali	343,1	56,9	400,0
Pramollo	894,1	173,9	1068,0
Roure	2132,2	292,4	2424,9
Salza di Pinerolo	536,7	40,3	577,0
San Geminiano Chisone	443,9	0,7	444,6
Usseaux	950,4	406,3	1356,7
Villar Perosa	182,8	0,4	183,2
TOTALE	12127,6	2347,5	14475,1

Forma di Governo suddivisa per superficie comunale:



Forma di Governo totale delle superfici del gruppo: 83,6 % a fustaia (10116 ha); 7,6 % a ceduo (916 ha) ; 2,7% governo misto (331 ha) ; 6,1% boschi senza governo definiti nei PFA come senza gestione (733 ha)

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Non è ammessa la riduzione di superficie forestale se non temporanea per evento catastrofico imprevisto e nei casi ove ci sia compensazione secondo le norme di legge.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Prosecuzione del processo di avviamento a fustaia dei cedui e dei nei governi misti (ex cedui composti) ove ecologicamente, economicamente e socialmente possibile; diradamento delle fustaie transitorie di faggio (ex cedui che hanno superato il turno consentito per mantenere il governo a ceduo). Interventi di rinnovamento e pre-rinnovamento delle fustaie di transizione di faggio. Gli interventi saranno eseguiti in tutti i Comuni certificati dove è presente questa categoria forestale. Si prevede di intervenire mediamente su almeno 5 ha di superficie per anno

FONTE DI RILEVAMENTO E DI INFORMAZIONE:

Inventari forestali e carte forestali e di uso del suolo del Piano Territoriale Forestale (area forestale 26), Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure (2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034),

Indicatore 1.1b Variazioni nel volume totale della massa legnosa (adottato, in prima approssimazione e provvisoriamente anche come indicatore indiretto dello stock totale di carbonio fissato), nel volume medio della massa legnosa delle aree forestali (classificate, se appropriato secondo le diverse zone di vegetazione o classi), nelle classi cronologiche o appropriate classi di distribuzione diametrica.

Provvigione legnosa media delle principali categorie forestali espressa in mc/ha

Comune	Faggete (mc/ha)	Larici- cembreti (mc/ha)	Pinete di pino silvestre (mc/ha)	Abetine di abete bianco (mc/ha)	Castagneti (mc/ha)	Rimboschimenti (mc/ha)
Fenestrelle	343,2	351,8	294,7			
Inverso Pinasca	184,6					
Massello	220,0	472,9		339,9		
Perosa Argentina	298,5					
Perrero	306,16		386,16	422,46		
Pomaretto	238,05					
Prigelato		356,5				
Prali		285		624		
Pramollo	193,8	161,14	208,77	339,9		243,33
Roure	379,2	302,7		379,52		497,8
Salza di Pinerolo	235,9	332,8		510,51		
San Germano Chisone	159,3				153	
Usseaux		296,5				
Villar Perosa	278,0				391,5	423,4
Pinasca	348,8				279,5	

Variazione: incremento percentuale (incr %) e incremento corrente (incr. Corr.) espresso in mc/ha/anno delle principali categorie forestali

	Faggeta incr. %	Faggeta incr.corr	Lariceti incr. %	Lariceti incr.corr	Pino silvestre incr. %	Pino silvestre incr.corr	Abetina incr.%	Abetina incr.corr	Castagneto incr.%	Castagneto incr.corr
Fenestrelle	1,52	2,93	0,88	2,38	1,22	2,74				
Inverso Pinasca	2,86	5,34							3,55	6,47
Massello	1,45	3,07					1,90	5,56		
Perosa Argentina	1,53	3,21								
Perrero	1,41	2,25			0,95	3,01	3,85	6,62		
Pomaretto	1,865	3,39								
Prigelato			0,99	4,30						
Prali			1,20	1,60			1,17	5,41		
Pramollo	1,96	3,46								

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE							CR.mgfs.2015.00	
								Rev.5	
								15/09/23	

Roure	1,31	3,36					1,55	5,25		
Salza di Pinerolo			1,09	2,13			1,34	6,88		
San Germano Chisone	2,12	3,34								
Usseaux										
Villar Perosa	1,96	1,96	0,78	0,68	1,30	1,50			1,45	3,7
Pinasca	2,61	9,11							2,81	7,85

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Valori di massa coerenti con quanto previsto dalla tipologia forestale di riferimento.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Perseguimento della massa legnosa ritenuta ottimale per il corretto funzionamento dell'ecosistema.

FONTE DI RILEVAMENTO E DI INFORMAZIONE:

Inventari forestali e carte forestali e di uso del suolo del Piano Territoriale Forestale (area forestale 26), Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034),

Nelle Valli Chisone e Germanasca i boschi comunali vengono gestiti in modo omogeneo dall'Ufficio Forestale della Convenzione fra i Comuni delle Valli Chisone e Germanasca con capofila il Comune di Massello che attua gli interventi a macchiatico positivo secondo quanto stabilito dai PFA. Gli interventi a macchiatico negativo, di cure colturali, diradamenti o rinfoltimenti sono effettuate dagli operai regionali forestali che operano autonomamente su interventi indicati dall'ufficio forestale oppure utilizzando fondi propri dei comuni (es fondi derivanti dalle tessere dei funghi) o bandi del PSR

1.2 La trasformazione di aree agricole abbandonate e di aree non boscate in aree boscate deve essere valutata considerando tutte le componenti e gli aspetti del territorio: economico, ecologico, sociale, paesaggistico, ecc..

Indicatore 1.2 a Interventi di rimboschimento effettuati

PARAMETRI DI MISURA

Superficie interessata da interventi di rimboschimento: 1,74 ha

AMBITO DI MIGLIORAMENTO

Valutazione e monitoraggio dell'insediamento della rinnovazione naturale nelle zone di pregressi interventi di rinnovazione.

FONTE DI RILEVAMENTO E DI INFORMAZIONE

Inventari forestali e carte forestali e di uso del suolo del Piano Territoriale Forestale (area forestale 26), Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034), verifiche dirette, progetti

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

1.3 I piani di gestione, o loro equivalenti, appropriati alle dimensioni e all'uso dell'area forestale, devono essere elaborati e periodicamente aggiornati. Essi devono essere basati sulla legislazione vigente così come sugli esistenti piani d'uso del suolo, e includere in modo adeguato le risorse forestali e protezione della biodiversità. Il monitoraggio delle risorse forestali e la valutazione della loro gestione devono essere eseguiti periodicamente; i risultati dovrebbero contribuire (come retroazione) al processo di pianificazione.

I Piani Aziendali Forestali del gruppo Pefc Valli Chisone e Germanasca sono redatti in conformità con la legislazione regionale piemontese vigente (LR 4/2009) secondo le indicazioni metodologiche per la redazione dei PFA ai sensi della L.r. n. 4/2009 art. 11 c.2. . Le attività previste nei piani sono conformi alle pratiche della Gestione Forestale Sostenibile così come espressi dai principali standard di certificazione forestale esistenti a livello internazionale (PEFC, FSC). Il legame tra Piani Aziendali e certificazione risulta ancora più stretto in quanto l'esame periodico delle fasi di attuazione dei piani (audit, registri degli eventi, ecc.) diventa uno degli strumenti principali per l'incremento delle attività di Gestione Forestale Sostenibile sia nel breve periodo sia al momento dell'aggiornamento del piano alla scadenza dei 15 anni.

CRITERIO 2

MANTENIMENTO DELLA SALUTE E VITALITA' DEGLI ECOSISTEMI FORESTALI

2.1 Le pratiche di gestione forestale devono fare l'uso migliore delle strutture e dei processi naturali e prendere misure biologiche preventive, ogni qualvolta e fintanto che sia fattibile dal punto di vista economico, per mantenere e migliorare la salute e la vitalità delle foreste. Un'adeguata diversità genetica, di specie e strutturale deve essere incoraggiata e/o mantenuta per migliorare la stabilità, la vitalità e la capacità di resistenza delle foreste ai fattori ambientali avversi e per rinforzare i meccanismi di regolazione naturale.

Indicatore 2.1.a: Danni gravi causati da agenti biotici e abiotici: danni gravi causati da insetti e malattie con una valutazione della gravità del danno come funzione della mortalità o della diminuzione nell'accrescimento; area annuale di foreste ed altre superfici boscate percorse da fuoco; area annuale interessata da danni da vento e da neve, e volume legnoso ottenuto da questi eventi; presenza di danni seri al bosco provocati dalla selvaggina; presenza di danni seri al bosco provocati dal pascolo.

PARAMETRI DI MISURA:

Registrazione delle avversità di biotica, abiotica, naturali o per mano dell'uomo sul registro degli eventi e delle avversità biotiche.

SOGLIA DI CRITICITA'

Aggiornamento dei registri.

AMBITI DI MIGLIORAMENTO:

Adozione di tecniche selvicolturali e pratiche gestionali che favoriscano un'adeguata diversità specifica e strutturale così da migliorare la stabilità, la vitalità e la resilienza della foresta.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

	Avviamento fustaia	Diradamento faggio	Diradamento selettivi	Cure colturali	Ricostituzione boschiva con impianto di novellame	Ricostituzione boschiva con sgombero
Fenestrelle		0,8	221,4			
Inverso Pinasca	4,6	22,69				
Massello		16,1	4,2			
Perosa Argentina		125,59	5,54			5,54
Perrero		12	11		66	
Pomaretto		45,27	10,44			
Pragelato			232,48	34,7		57,4
Prali				14		
Pramollo	25,56	75,12	105,4	79,98		
Roure		103,98	18,7			244,15
Salza di Pinerolo		18,5	32,6			
San Germano Chisone		104,88	6,69			
Usseaux			126,37	82,88	11,2	0,67
Villar Perosa		11,6	51,9			
Pinasca	9,75	6,39	2,52			
TOTALE	39,91	542,83	829,26	211,51	77,2	307,77

FONTE DI RILEVAMENTO E DI INFORMAZIONE:

Visite periodiche ed occasionali in bosco, interviste agli operatori, Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034), San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina (2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033), Massello, Prali (2018-2033), Roure (2021-2035), Fenestrelle (2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034)

METODO DI CALCOLO

Scheda di rilevamento delle principali fitopatie presenti sul patrimonio forestale piemontese – IPLA, Regione Piemonte.

2.2 Devono essere utilizzate pratiche di gestione forestale appropriate, quali il ricorso alla rinnovazione naturale (l'eventuale rimboschimento e l'imboschimento con specie arboree e provenienze che siano adatte alle condizioni del sito), operazioni colturali e tecniche di utilizzazione ed esbosco che minimizzino i danni agli alberi e/o al suolo e interventi di prevenzione contro gli incendi. Devono essere strettamente evitate le perdite di oli minerali durante gli interventi di gestione forestale o la discarica indiscriminata di rifiuti in bosco.

Indicatore 2.2.a Presenza di un quadro amministrativo sulla capacità di mantenimento della salute e vitalità degli ecosistemi forestali. Presenza di sistemi di registrazione e monitoraggio dell'uso di pesticidi e fertilizzanti come presupposto per minimizzarne l'uso. (cfr indicatore 5.3.a)

Descrizione del sistema di sorveglianza per la protezione delle foreste dalle attività illegali e loro segnalazione all'autorità competente.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Presenza di attività volte ad evitare lo scoppio di incendi, ad eccezione della pratica dei fuochi prescritti.

INDICATORE OBBLIGATORIO

PARAMETRI DI MISURA:

Piano di gestione o equivalente

Sistemi di registrazione e monitoraggio dell'uso di pesticidi e fertilizzanti come presupposto per minimizzarne l'uso.

Parametro: presenza del sistema di sorveglianza.

SOGLIA DI CRITICITA':

Presenza dei parametri

AMBITI DI MIGLIORAMENTO:

Evitare il più possibile l'utilizzo dei pesticidi e fertilizzanti in bosco e solo dietro autorizzazione da parte del proprietario.

FONTI DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034), registro dei pesticidi e dei prodotti chimici

L'utilizzo di pesticidi ed erbicidi non è ammesso nelle formazioni naturali e seminaturali se non per giustificati motivi fitosanitari.

In Val Chisone e in Val Germanasca non si verifica l'utilizzo di pesticidi, erbicidi o fertilizzanti

2.3 L'utilizzo di pesticidi, erbicidi e OGM non è ammesso nelle formazioni naturali e seminaturali se non per giustificati motivi fitosanitari, escludendo in ogni caso quelli indicati nelle tabelle 1A e 1B della WHO, e quelli i cui derivati rimangono biologicamente attivi e si accumulano nella catena alimentare e di eventuali pesticidi vietati da accordi internazionali.

Per le biotecnologie si deve attuare un approccio precauzionale, impiegandole solo dopo che la sperimentazione abbia dimostrato l'assenza di impatti sull'ecosistema.

2.4 L'uso dei fertilizzanti deve essere evitato nelle formazioni naturali e seminaturali.

CRITERIO 3

MANTENIMENTO E SVILUPPO DELLE FUNZIONI PRODUTTIVE NELLA GESTIONE FORESTALE (PRODOTTI LEGNOSI E NON LEGNOSI)

3.1 Le attività di gestione forestale devono assicurare il mantenimento e/o il miglioramento delle risorse boschive in un contesto di pianificazione forestale a livello locale, considerando anche i servizi garantiti dalla foresta.

Indicatore 3.1.a: Percentuale di superficie boschiva gestita secondo piani di gestione forestale o (strumenti pianificatori equiparati ai sensi delle normative regionali/provinciale), in vigore o in revisione.

Per proprietà forestali di estensione superiore a 100 ha è necessario uno strumento di pianificazione forestale aziendale.

Per proprietà forestali di ampiezza inferiore a 100 ettari è sufficiente:

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

- La presenza di una pianificazione forestale generale di livello superiore; o
- L'esistenza di un sistema di controllo del mantenimento della superficie forestale e della consistenza complessiva delle foreste (PMPF), o
- Un sistema autorizzativo degli interventi che vengono eseguiti (ad esempio verbali di assegno, progetti di taglio, infrastrutture, ecc).

Nota 1: sono da considerarsi tali gli strumenti pianificatori soggetti a procedure autorizzative codificate, previste dalle norme in vigore, che siano stati presentati all'ente per l'approvazione, qualora la norma lo preveda.

Nota 2. Per adozione si intende l'inizio dell'iter approvativo del piano. In mancanza di risposta da parte dell'amministrazione forestale competente, entro 90 giorni dalla presentazione alla stessa della proposta di piano o strumento pianificatorio equiparato, lo stesso si ritiene adottato.

PARAMETRI DI MISURA:

Percentuale di superficie boschiva gestita secondo piani di gestione forestale: 100 % (PFA)

SOGLIA DI CRITICITÀ:

La percentuale di superficie boschiva gestita secondo piani di gestione forestale o strumenti pianificatori equiparati ai sensi delle normative regionali, in vigore o in revisione, deve essere pari al 100%.

FONTE DI INFORMAZIONE E RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034), Piano Territoriale Forestale (area forestale 26), Piano Forestale Regionale 2017-2027

Indicatore 3.1.b: Contenuti della pianificazione forestale locale

PARAMETRI DI MISURA:

Presenza nel piano di gestione forestale, o suo equivalente a livello aziendale, interaziendale o a livello pianificatorio superiore, di cui all'indicatore 3.1.a o nelle normative vigenti, di indicazioni in merito a:

- obiettivi della gestione, alla localizzazione (con riporto cartografico) e descrizione delle risorse da
- gestire e delle aree destinate a funzioni protettive;
- modalità di esercizio degli interventi selvicolturali, del pascolo e degli usi civici, nonché alle attività di gestione connesse alla produzione di beni non legnosi e servizi ricreativi (quando tali attività ricorrono nell'ambito territoriale considerato);
- capacità produttiva dei boschi e sua valorizzazione;
- direttive per gestione di aree protette o particolari emergenze naturali (tra cui anche quelli segnalati nell'ind. 4.7.a), specie rare o in pericolo (con riferimento ai documenti dove sono segnalati);
- protezione della biodiversità forestale;
- preservazione, e ove necessario, incremento di una adeguata quota di legno in decomposizione in bosco;
- analisi di eventi fitosanitari trascorsi, definizione di pratiche per il trattamento e tecniche

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

selvicolture volte a massimizzare la resistenza degli ecosistemi nei confronti di attacchi parassitari, eventi meteorici ed incendi;

- pianificazione delle modalità e tempi degli interventi di cura dei soprassuoli giovanili (interventi intercalari);
- pianificazione della continuità della rinnovazione naturale nel tempo;
- individuazione di una gamma più ampia possibile di prodotti e servizi ricavabili dal bosco, individuazione di orientamenti gestionali per consolidarne la produzione
- direttive per la gestione di singoli alberi o formazioni ad alto valore paesaggistico;
- mantenimento di habitat naturali per la biodiversità;
- creazione e mantenimento di inventari e mappe delle risorse forestali che siano adeguati alle condizioni locali e nazionali;
- mantenimento e incremento di salute e vitalità della foresta e miglioramento degli ecosistemi
- degradati, attraverso appropriate misure selvicolture e se possibile intervenendo sulle cause del degrado;
- minimizzazione del rischio di degradazione e di danni agli ecosistemi forestali.

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Presenza e rispetto del parametro di misura.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO

Supportare la pianificazione forestale locale con strumenti inventariali e cartografici maggiormente accurati rispetto gli attuali.

FONTI DI INFORMAZIONE E RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034)

3.2 Deve essere assicurata la qualità delle attività di gestione forestale, con lo scopo di mantenere e migliorare le risorse forestali e di incoraggiare la produzione diversificata di beni e servizi nel lungo periodo.

Indicatore 3.2.a: Ammontare dei prodotti e servizi forniti dalla foresta

PARAMETRI DI MISURA:

Elenco dei prodotti forestali: legname, selvaggina, frutti del sottobosco, funghi ad uso alimentare.

Quantità media annuale della massa legnosa prodotta, ripartita per tipologia assortimentale (legname da lavoro, legna da ardere), con riferimento agli ultimi n. 10 anni (2012-2022) :

	LEGNAME LAVORO (mc)	LEGNAME LAVORO (mc/anno)	LEGNAME ARDERE/ ENERGIA (mc)	LEGNAME ARDERE/ ENERGIA (mc/anno)
Fenestrelle	4610	461	1557,7	155,77
Inverso Pinasca			566,9	56,7
Massello	1803	180	1824	182,4
Perosa Argentina	0	0	3407	304,7
Perrero	586	58,6	545	54,5

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE			CR.mgfs.2015.00
				Rev.5
				15/09/23

Pomaretto	0	0	1510	151
Pragelato	1127,66	112,7	1447	144,7
Prali	0	0	0	0
Pramollo	0	0	11640	1164
Roure	883	88,3	2544,8	254,48
Salza di Pinerolo	3773,8	377,8	733,4	73,3
San Germano Chisone	0	0	3517,4	351,7
Usseaux	1677,2	167,7	1458	145,8
Villar Perosa			4635	316,3
Pinasca	0	0	744	74
TOTALE	14461	1446	36131	3613

Presenza di Aziende Faunistico-venatorie

Valloncrò, nel territorio comunale di Massello, estesa per 2564 ha di cui 948 boscati Gestore Associazione Sportiva Società Sportiva Venatoria di Massello

Albergian, nel territorio dei comuni di Fenestrelle e Usseaux, estesa per 6582 ha di cui 2898 boscati. Gestore: associazione sportiva Albergian

Dall'analisi delle valutazioni di incidenza per il rinnovo della concessione non emergono particolari interazioni fra boschi e aziende faunistico-venatorie

La selvaggina principalmente cacciata consiste in Cervo, capriolo, cinghiale, gallo forcello, camoscio e lepre

AMBITI DI MIGLIORAMENTO:

La produzione di beni legnosi e non legnosi e di servizi deve tendere a non diminuire nel tempo, compatibilmente con le locali condizioni socioeconomiche e di salvaguardia ambientale.

Deve essere potenziata la raccolta delle informazioni relative ai beni e servizi prodotti dalla foresta nei documenti di pianificazione e amministrazione forestale a livello di organizzazione aziendale o di gruppo.

FONTI DI INFORMAZIONE E RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), registro degli eventi.

METODO DI CALCOLO

Dati desunti dai registri curati dall'ufficio forestale di valle dal 2007 ad oggi differenziati in lotti ed assegnazioni ad uso focatico.

3.3 Il livello quantitativo di utilizzazione dei prodotti forestali, sia legnosi che non-legnosi, non deve eccedere la quota prelevabile con continuità nel lungo periodo e non deve danneggiare le capacità di rinnovazione e reintegro naturale dei prodotti stessi. Per il prelievo dei prodotti legnosi nelle proprietà di superficie maggiore di 100 ha il periodo di riferimento per la verifica della sostenibilità è di 10 anni o di lunghezza uguale a quella del piano di gestione forestale o altro strumento di pianificazione equivalente.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Indicatore 3.3.a: Bilancio tra incremento e utilizzazioni di massa legnosa negli ultimi n. 10 anni:

Incremento corrente medio (valore comuni stimato nei Piani forestali aziendali 2018-2033 / 2020-2034 / 2021-2035)

Comune	Sup. forestale (ha)	Dest Produttiva e naturalistica (ha)	Incremento corrente (m ³ /ha/anno)	Tasso di prelievo negli ultimi 10 anni (m ³ /ha/anno)
Fenestrelle	1764,3	1320	2,1	0,5
Inverso Pinasca	285,7	160	5,3	0,4
Massello	690,0	442	2,1	0,8
Perosa Argentina	937,7	427	3,2	0,8
Perrero	580,4	357	4,0	0,3
Pomaretto	239,1	239	3,4	0,6
Pragelato	2017,8	1089	4,3	0,2
Prali	343,1	131	3,5	0,0
Pramollo	894,1	670	3,5	1,7
Roure	2132,2	897	6,0	0,4
Salza di Pinerolo	536,7	424	2,9	1,1
San Germano Chisone	443,9	428	3,3	0,8
Usseaux	950,4	459	2,1	0,7
Villar Perosa	182,8	182	2,0	2,5
Pinasca	129,2	102	8,5	0,7
Totale	12127,6	7326		

PARAMETRI DI MISURA:

Nei boschi governati a fustaia:

Valore medio negli ultimi n. 10 anni dell'incremento corrente annuo di massa legnosa: **26221** m³/anno.

Comune	Sup. forestale	Destinazione Produttiva e naturalistica	Incremento annuo di massa annuo	Massa asportata annualmente ultimi 10 anni
Fenestrelle	1764,3	1503	3135	616
Inverso Pinasca	285,7	160	855	56
Massello	690,0	442	906	362
Perosa Argentina	937,7	427	1371	340
Perrero	580,4	357	1414	113
Pomaretto	239,1	239	811	151
Pragelato	2017,8	1089	4715	257
Prali	343,1	131	459	0,0
Pramollo	894,1	670	2317	1164

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE			CR.mgfs.2015.00
				Rev.5
				15/09/23

Roure	2132,2	897	5366	342
Salza di Pinerolo	536,7	424	1245	450
San Germano Chisone	443,9	428	1429	351
Usseaux	950,4	459	977	313
Villar Perosa	182,8	182	356	463
Pinasca	129,2	102	865	74,0
totale	12127,6	7508	26221	5059

SOGLIE DI CRITICITÀ:

Il livello quantitativo di utilizzazione dei prodotti forestali, sia legnosi che non-legnosi, non deve eccedere la quota prelevabile con continuità nel lungo periodo e non deve danneggiare le capacità di rinnovazione e reintegro naturale dei prodotti stessi. Per il prelievo dei prodotti legnosi nelle proprietà di superficie maggiore di 100 ha il periodo di riferimento per la verifica della sostenibilità è di 10 anni o di lunghezza uguale a quella del piano di gestione forestale o altro strumento di pianificazione equivalente.

Nel caso di boschi a fustaia, nell'ambito di una data compresa boschiva oppure dell'intera proprietà aziendale, il valore medio negli ultimi n. 10 anni del rapporto tra incremento corrente di massa legnosa e massa legnosa asportata annualmente con utilizzazioni forestali deve essere non inferiore a 1.

FONTI DI INFORMAZIONE E RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034),progetti di taglio, autorizzazioni e comunicazione di taglio, registro degli eventi

METODO DI CALCOLO

- Incremento percentuale: calcolato con analisi dendrometrica relativa ai rilievi del PFA
- Tasso di prelievo negli ultimi n° anni = metri cubi prelevati in n° anni / n° anni / superficie forestale complessiva comunale (a destinazione produttiva, produttiva protettiva e naturalistica)
- Incremento corrente = incremento percentuale x superficie forestale comunale (a destinazione produttiva, produttiva protettiva e naturalistica)
- Massa legnosa asportata con le utilizzazioni: desunta dallo "Storico Assegnazioni" curato dal CFS, e dai registro degli eventi

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

3.4 Le operazioni di coltivazione del bosco e di utilizzazione dei prodotti ritraibili devono essere attuate con modalità e tempi tali da non ridurre la capacità produttiva dei popolamenti forestali interessati e privilegiando tecniche a ridotto impatto ambientale, in relazione alle specifiche condizioni operative considerando anche gli aspetti estetici e tutti i servizi legati alla presenza del bosco.

Indicatore 3.4.a: Asportazione di biomassa legnosa

PARAMETRO DI MISURA:

Le utilizzazioni forestali che prevedono l'asportazione dal bosco di alberi interi (whole-treeharvesting) sono ammesse con il rilascio in bosco di almeno il 20% della ramaglia.

Non è ammessa l'estirpazione e l'asportazione degli apparati radicali, salvo eccezioni motivate da emergenze fitosanitarie o da calamità naturali.

AMBITI DI MIGLIORAMENTO:

L'utilizzazione dei soprassuoli adulti deve orientarsi verso tecniche che consentono di rilasciare in bosco, a favore del mantenimento degli equilibri biogeochimici, un'adeguata frazione della biomassa arborea utilizzata, con particolare riferimento alle parti legnose più giovani (ad esempio, fascina) in cui sono concentrati gli elementi minerali.

FONTI DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), specifiche nei capitolati d'oneri, nei disciplinari di utilizzazione o nei progetti di martellata.

Indicatore 3.4.b: Tecniche di utilizzazione forestale

PARAMETRO DI MISURA:

Nei capitolati dei lavori forestali sono inserite norme di carattere ambientale da seguire per una corretta e conforme utilizzazione del bosco.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Nel tempo devono essere consolidate le strategie di intervento a basso impatto ambientale.

FONTI DI INFORMAZIONE E RILEVAMENTO:

Specifiche nel progetto di martellata, nei progetti esecutivi dei lavori forestali e nei capitolati. Sopralluoghi eseguiti durante le utilizzazioni

3.5 Le infrastrutture, quali strade, ponti e piste di esbosco, devono essere pianificate, costruite e mantenute in modo tale da assicurare l'efficiente distribuzione di beni e servizi, e minimizzare nello stesso tempo gli impatti negativi sull'ambiente.

Indicatore 3.5.a: Densità della viabilità forestale CONTROLLARE TUTTI

Comune	totale lunghezza viabilità	% bosco servito	Sup. forestale	Densità ml/ha
--------	----------------------------	-----------------	----------------	---------------

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE			CR.mgfs.2015.00
				Rev.5
				15/09/23

			PFA	
Fenestrelle	66,3	28,4	1764,3	38
Inverso Pinasca	31,0	12,0	285,7	109
Massello	46,1	21,1	690,0	67
Perosa Argentina	56,7	18,2	937,7	60
Perrero	116,0	48,0	580,4	200
Pomaretto	11,4	22,0	239,1	48
Pragelato	120,5	18,1	2017,8	60
Prali	52,0	12,0	343,1	152
Pramollo	75,3	34,2	894,1	84
Roure	33,2	12,7	2132,2	16
Salza di Pinerolo	61,5	26,4	536,7	115
San Germano Chisone	66,6	52,0	443,9	65
Usseaux	61,5	22,0	950,4	49
Villar Perosa	61,5	100,0	182,8	336
Pinasca	41,0	40,0	129,2	317
Totale			12127,6	

Densità (ml/ha) della viabilità forestale:

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Presenza di un piano della viabilità forestale inserito nel PFA. La densità ottimale di strade forestali camionabili e piste forestali trattorabili deve essere compatibile sia con un'efficiente utilizzazione dei beni e servizi prodotti dalla foresta sia con l'assetto idrogeologico, paesaggistico, fitosanitario e faunistico degli ecosistemi interessati.

FONTI DI INFORMAZIONE E RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), cartografia tecnica regionale.

Indicatore 3.5.b: Caratteristiche della viabilità forestale

PARAMETRI DI MISURA:

Il tracciato delle nuove strade forestali camionabili e delle piste trattorabili deve essere adattato alla microtopografia del territorio e deve essere tale da alterare il meno possibile gli alvei e il corso delle acque.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Presenza di un piano della viabilità forestale. Aggiornamento del registro della viabilità forestale (PFA)

FONTI DI INFORMAZIONE E RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034); Piano manutenzione ordinaria del territorio dei bacini montani (fondi ATO); progetti di viabilità forestale redatti dall'ufficio forestale di valle

CRITERIO 4

MANTENIMENTO, CONSERVAZIONE E APPROPRIATO MIGLIORAMENTO DELLA DIVERSITA' BIOLOGICA NEGLI ECOSISTEMI FORESTALI

Indicatore 4.1.a: Proporzionalità dell'area annuale di rinnovazione naturale in relazione all'area totale in rinnovazione.

PARAMETRI DI MISURA:

Superficie forestale in rinnovazione :

- 26 ha Fenestrelle
- 55 ha Massello
- 2,93 ha Perosa Argentina
- 2,3 ha Perrero
- 1,8 ha Pomaretto
- 20,7 ha Pragelato
- 7,3 ha Roure
- 27,8 ha Salza di Pinerolo
- 22,7 ha Usseaux
- 2,21 ha Villar Perosa
- 0,0 ha Inverso Pinasca
- 0,0 ha Pramollo
- 0,0 ha Pinasca
- 0,0 ha San Germano Chisone
- 0,0 ha Prali

100% in rinnovazione naturale e 0 % in rinnovazione artificiale.

Superficie di 168,8 ha posta in rinnovazione naturale nel periodo di n. 10 anni pari al 100% della superficie in rinnovazione totale.

SOGLIA DI CRITICITÀ:

La superficie forestale posta in rinnovazione naturale deve essere superiore al 70 % di quella posta in rinnovazione complessivamente.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Favorire ed attuare la rinnovazione naturale sull'intero territorio avendo cura di garantire la perpetuità del bosco. Il ricorso alla rinnovazione artificiale, deve essere limitato ai soli casi di

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

impossibilità di rinnovazione naturale, impiegando, materiale di propagazione autoctono e di provenienza certificata o nota.

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO: Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), registro degli eventi

Indicatore 4.2.a. Differenziazione tra specie autoctone ed introdotte.

PARAMETRI DI MISURA:

Numero di specie introdotte: Douglasia in Comune di Roure, Pino Nero e Abete Rosso in comune di Villar Perosa 0,2 % rispetto alla superficie forestale certificata

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Le specie introdotte/alloctone presenti nei futuri imboschimenti/ rimboschimenti non devono portare ad un incremento della superficie delle specie alloctone maggiore del 5% nel tempo della validità del piano e comunque non eccedendo il 10% dell'intera superficie aziendale, salvo indicazioni del piano di gestione e strumenti pianificatori equivalenti

AMBITO DI MIGLIORAMENTO

Per i popolamenti di specie alloctone esistenti la gestione forestale dovrà tendere alla costituzione graduale di popolamenti ecologicamente compatibili con la stazione

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), registro degli eventi.

4.2.b Indicatore : Qualità del materiale di propagazione

PARAMETRI DI MISURA:

Impiego di materiale di provenienza certificata o nota

SOGLIA DI CRITICITÀ: esclusivo uso di materiale di provenienza certificata o nota.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO: uso di solo materiale vivaistico di provenienza nota e certificata. Preferibilmente utilizzando materiale di propagazione derivante dai vivai della Regione Piemonte

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034) registro degli eventi. Progetti di miglioramento boschivo, opere di compensazione

4.2.c Indicatore: Mantenimento di una appropriata diversità biologica nei rimboschimenti

PARAMETRI DI MISURA:

Superficie dei rimboschimenti monospecifici accorpati

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Rilascio di fasce di vegetazione naturale per interrompere impianti di superficie superiore a 5 ha accorpati.

Salvaguardia di alberi, gruppi di alberi o fasce di vegetazione arbustiva eventualmente preesistenti e adozione di opportuni interventi in modo da favorirne l'accrescimento e lo sviluppo.

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Superficie inferiore a 5 ha accorpati

Presenza delle fasce di vegetazione naturale

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034) registro degli eventi

Indicatore 4.3.a : Variazioni nella proporzione di boschi misti costituiti da 2 o più specie.

Indicatore 4.3.b : Variazioni nella proporzione di boschi misti non monostratificati.

PARAMETRI DI MISURA:

Superficie forestale interessata da boschi misti (composizione arborea di 2 o più specie): **ha 6621,69** e percentuale rispetto alla superficie forestale totale: **54,7%**

Superficie forestale interessata da boschi non monoplani: **ha 6110,8** e percentuale rispetto alla superficie forestale totale: **50,5 %**

SOGLIA DI CRITICITÀ:

La superficie forestale interessata da tipologie forestali ecologicamente coerenti per composizione e struttura con la stazione deve essere superiore al 50% del totale. Nel caso di popolamenti forestali non ecologicamente coerenti per origine (per es. i rimboschimenti), la gestione deve perseguire l'obiettivo della rinaturalizzazione.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Tendere a migliorare la composizione arborea del soprassuolo in relazione alla tipologia forestale più consona alla stazione forestale privilegiando, ove possibile, modelli colturali polispecifici e multistratificati, favorendo le specie arboree rare.

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Per il calcolo dei boschi misti si è fatto riferimento a tutte le tipologie forestali con varianti (25% di altra specie oltre la quella caratterizzante la categoria) rilevate nei PFA . Per il calcolo dei boschi misti si fa è fatto riferimento alla carta delle strutture dei PFA.

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034).

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

4.4 Le infrastrutture e le attività forestali devono essere pianificate e condotte in modo da minimizzare i danni agli ecosistemi, specialmente agli ecosistemi rari, sensibili o rappresentativi e alle riserve genetiche, in modo da prendere in considerazione le specie minacciate o altre specie significative - e in particolare i percorsi della fauna migratoria.

Indicatore 4.4.a: Direttive o prescrizioni per le attività di utilizzazione forestale e la costruzione di infrastrutture in ecosistemi rari, sensibili o rappresentativi, ove tali ecosistemi siano presenti

PARAMETRI DI MISURA:

Presenza di direttive o prescrizioni per le attività di utilizzazione forestale e la costruzione di infrastrutture in ecosistemi rari, sensibili o rappresentativi, ove tali ecosistemi siano presenti così come vengono individuati nei vari provvedimenti istitutivi.

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Nel territorio dei Comuni di Pragelato, Usseaux e Fenestrelle, Massello, Roure sono presenti aree parco e rete natura 2000; nei territori dei comuni di Pragelato, Usseaux, Fenestrelle, Roure sono presenti anche dei popolamenti da seme. Sarà necessario in tali aree seguire scrupolosamente le indicazioni previste nei PFA approvati dall'organo deliberativo regionale. Per gli interventi in rete natura 2000 la valutazione di incidenza è stata espletata in seno alla pianificazione forestale. Quindi per i PFA approvati non sarà necessario espletare una ulteriore valutazione. Nelle zone ove i PFA non risultano ancora approvati dalla Regione Piemonte bisogna rispettare le procedure previste dall'art.7 del Regolamento forestale di attuazione dell'articolo 13 della legge regionale 10 febbraio 2009 n4. Ovvero gli interventi selvicolturali conformi all' art 30 del suddetto regolamento non sono soggetti a valutazione d'incidenza. In modo diverso i progetti di taglio dovranno prevedere la valutazione di incidenza ed il rispetto di particolari accorgimenti per rispettare specie ed ecosistemi rari

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034), San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), prescrizioni particolari nei progetti di martellata.

4.5 Con le dovute considerazioni agli obiettivi gestionali, devono essere prese misure per equilibrare la pressione delle popolazioni animali domestiche e selvatiche sulla rinnovazione, sulla crescita, e sulla biodiversità della foresta. Devono essere altresì previste forme di salvaguardia per le specie rare, minacciate ed in pericolo e per i loro *habitat* nonché per tutte le specie importanti per l'alimentazione della fauna.

Indicatore 4.5 a: Monitoraggio e controllo dei danni da presenza di popolazioni animali selvatiche

PARAMETRI DI MISURA:

Monitoraggi e controlli dei danni in bosco

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Presenza dei parametri di misura.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Affinamento e miglioramento dell'efficacia degli strumenti per il monitoraggio

Non sono presenti aree con rilevanti danni da selvatici.

FONTI DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), se necessario indagini dirette.

Indicatore 4.5.b: Pascolo di animali domestici in foresta.

PARAMETRI DI MISURA:

Numero di capi domestici al pascolo in foresta per unità di superficie: Nei boschi del gruppo Valli Chisone e Germanasca il pascolo di domestici in bosco è esercitato saltuariamente in numerose particelle, concentrate soprattutto nei comuni di Pragelato, Fenestrelle, Perrero, Pramollo, Roure, Salza di Pinerolo e Usseaux per una superficie complessiva di ha 2159,9. Il carico di bestiame massimo varia da 0,5 UBA ogni ettaro per i comuni di Pragelato, Fenestrelle, Perrero, Pramollo, Roure e Usseaux ai 0,25 UBA /ha di Salza di Pinerolo.

Numero di mesi in cui viene esercitato il pascolo in foresta: tre

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Rispetto delle prescrizioni normative e degli strumenti pianificatori

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Individuazione con i proprietari delle aree a pascolo all'interno delle superfici forestali definendo un carico compatibile con la rinnovazione, funzionalità e diversità degli ecosistemi forestali. Inserimento di normativa specifica nei PFA. Contrassegnatura sul terreno delle parti di foresta non pascolabili

FONTI DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034);

Indicatore 4.6.a: Alberi morti, monumentali, storici e appartenenti a specie rare.

PARAMETRI DI MISURA:

Alberi monumentali o appartenenti a specie rare:

- 6 larici di Chambons (Fenestrelle)
- 5 larici bandita di Soucheres Basses (Pragelato)
- 3 abeti bianchi e 8 larici bandita di Cerogne (Usseaux)
- Area con presenza della Betula pubescens (Usseaux)
- 0,5 abete bianco/ha nei boschi di Salza di Pinerolo
- 0,2 abeti larici/ha nei boschi di Massello
- 0,2 abeti /ha nei boschi di Roure
- gruppi di pini cembro nella zona dell'Alpe Oultiare ad Usseaux

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

L'elenco nazionale degli alberi monumentali riporta un esemplare a Fenestrelle (larice della Selva di Chambons), due gruppi di larici sempre di Fenestrelle (Chambons e Puy), tre esemplari di Pino cembro a Usseaux (Alpe Oultiare), Pino uncinato in Val Troncea a Pragelato (Seytes), Pino cembro a Pragelato (A monte della Fraz. Soucheres Basses)

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Rilascio di alberi monumentali se presenti.
Rilascio di parte degli alberi di specie rare se presenti.
Rilascio di alberi morti o parti di essi al suolo.

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034), San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033), Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), Elenco nazionale e regionale degli alberi monumentali (n° elenco regionale 138-139-140-166-167-204-205-206). Verifiche dirette

Indicatore 4.6.b: Aree non sottoposte al taglio.

PARAMETRI DI MISURA:

Superficie rilasciata senza interventi:

Comune	Superficie forestale PFA (ha)	Superficie interventi (ha)	Superficie senza interventi (ha)
Fenestrelle	1764	446	1318
Inverso Pinasca	285,7	37	249
Massello	690	104	586
Perosa Argentina	938	141	797
Perrero	580,4	193	387
Pomaretto	239,1	73	166
Pragelato	2018	536	1481
Prali	343,3	108	235
Pramollo	894	367	527
Roure	2102	476	1626
Salza di Pinerolo	536	156	380
San Germano Chisone	444	118	326
Usseaux	950	322	629
Villar Perosa	182	164	17
Pinasca	129,3	25,4	104
	12096	3267	8828

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Presenza di superficie rilasciata senza interventi.

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034), San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

2033), Massello, Prali (2018-2033), Roure (2021-2035), Fenestrelle (2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034),

Indicatore 4.7.a: Superficie interessata da boschi monumentali, sorgenti d'acqua, zone umide, affioramenti rocciosi e forre.

PARAMETRI DI MISURA:

Superficie interessata da boschi monumentali, sorgenti d'acqua, zone umide, affioramenti rocciosi e forre: non si rilevano nelle aree a gestione attiva norme o accorgimenti specifici per la salvaguardia e gestione boschi monumentali, sorgenti d'acqua, zone umide, affioramenti rocciosi e forre

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Presenza di norme o accorgimenti specifici per le aree oggetto dell'indicatore

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

La gestione deve utilizzare tecniche che evitino il danneggiamento di superfici interessate da boschi monumentali, sorgenti d'acqua, zone umide, affioramenti rocciosi e forre e che portino al recupero dei boschi danneggiati.

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali di Fenestrelle, Prigelato, Usseaux, Roure, Massello, San Germano Chisone (2007-2016), Piano Forestale Aziendale del Comune di Villar Perosa (2009-2018), Piano Forestale Aziendale del Comune di Pomaretto (2018-2032), Piani Forestali Aziendali di Perrero, Prali, Pinasca, Inverso Pinasca (2018-2033), Piano forestale Aziendale del Comune di Salza di Pinerolo (2019-2033).

Indicatore 4.8.a: Indicazioni selvicolturali e pianificatorie sulle utilizzazioni forestali.

PARAMETRI DI MISURA:

Prescrizioni in merito alle operazioni selvicolturali (tagli finali, tagli intercalari e cura di tutte le fasi di sviluppo del bosco) e alle modalità di utilizzazione (concentramento ed esbosco del legname: cfr. Criterio 5.2.c) all'interno dei piani di assestamento forestale o di strumenti pianificatori equiparati ai sensi delle normative regionali e progetti di taglio o di riqualificazione forestale.

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Presenza di tali prescrizioni e loro rispetto

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

attento rispetto delle prescrizioni contenute nella pianificazione

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034), San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina (2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033), Massello, Prali (2018-2033), Roure (2021-2035), Fenestrelle (2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034), Progetti di taglio o di riqualificazione forestale. Norme di carattere generale e forestale

Indicatore 4.8.b: Salvaguardia di habitat e di specie a rischio

PARAMETRI DI MISURA:

Presenza di specie rare, minacciate o in via d'estinzione

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Le specie rare, minacciate o in via di estinzione sono: civetta nana, lupo, aquilegia alpina,

SOGLIA DI CRITICITA':

Individuazione, da parte dei soggetti gestori, delle aree in cui si trovino habitat e specie a rischio

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

conformare la gestione forestale con le prescrizioni dei piani di gestione approvati

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali di Fenestrelle, Pragelato, Usseaux, Roure e Massello (2007-2016) "la rete di natura 2000 del Piemonte" Piano di gestione della ZSC Tronca

Indicatore 4.8.c: Indicazioni selvicolturali e pianificatorie sulle utilizzazioni forestali in aree sensibili

PARAMETRI DI MISURA:

Prescrizioni in merito alle operazioni selvicolturali (tagli finali, tagli intercalari e cura di tutte le fasi di sviluppo del bosco) e alle modalità di utilizzazione (concentramento ed esbosco del legname) all'interno dei piani forestali aziendali e nei progetti di taglio.

SOGLIA DI CRITICITA':

Presenza di tali prescrizioni e loro rispetto

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Non pertinente

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), Progetti di taglio o di riqualificazione forestale.

CRITERIO 5

MANTENIMENTO E APPROPRIATO MIGLIORAMENTO DELLE FUNZIONI PROTETTIVE DELLA GESTIONE FORESTALE (CON SPECIFICA ATTENZIONE ALLA DIFESA DEL SUOLO E ALLA REGIMAZIONE DELLE ACQUE).

Indicatore 5.1.a: Disponibilità di cartografia tematica forestale che rappresenti la funzione prevalente delle aree boscate, con particolare riguardo a quella protettiva.

PARAMETRI DI MISURA:

Archivi cartografici in scala adeguata ai fini pianificatori e gestionali che indichino quali aree boscate assumono un prevalente interesse ai fini della protezione del suolo, della qualità delle acque e della eventuale protezione diretta di infrastrutture. Quasi tutta l'area boscata è soggetta a vincolo idrogeologico. I boschi di protezione diretta si estendono per 756 ha equivalenti al 6,2 % della superficie boscata compresa nei Piani Aziendali Forestali

SOGLIA DI CRITICITÀ

Tutta la superficie deve essere coperta da cartografia ai fini forestali .

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034),.

Indicatore 5.1.b: Entità della superficie forestale gestita a fini protettivi e sue variazioni nel tempo

PARAMETRI DI MISURA:

Superficie forestale soggetta a prevalente destinazione per fini protettivi diretti:

Comune	sup. bosco protettivo diretto	% bosco protettivo / sup totale PFA	% vincolo idrogeologico
Fenestrelle	144,72	8,2	100
Inverso Pinasca	0	0	99,46
Massello	58,06	8,4	99,49
Perosa Argentina	122,46	13	100
Perrero	66,0	11	100
Pomaretto	0	0	100
Prigelato	80,71	4	96,2
Prali	63	19	98,5
Pramollo	4,38	0,49	100
Roure	0	0	100
Salza di Pinerolo	33,06	6,16	100
San Germano Chisone	0,0	0	100
Usseaux	183,75	19,3	97
Villar Perosa	0	0	99
Pinasca	0	0	100

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Monitoraggio della funzione protettiva delle foreste

FONTE DI INFORMAZIONE E DI RILEVAMENTO:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034), progetti di miglioramento boschivo.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Indicatore 5.2.a: Operazioni selvicolturali in cedui e fustaie

PARAMETRI DI MISURA:

Ampiezza delle tagliate nei cedui. Sono previsti tagli ceduzione in castagneti nei comuni di Pramollo, Inverso Pinasca, San Germano, Villar Perosa, Pinasca.

Comune	Superficie
Pramollo	12,52
San Germano	1,75
Villar Perosa	8,7
Inverso Pinasca	7,66
Pinasca	3,09

Taglio raso e copertura del suolo nelle fustaie. Non sono previsti tagli rasi ma solamente tagli a scelta per gruppi con ampiezza inferiore ai 2000 m².

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Nelle fustaie è vietato il taglio raso su superfici superiore al 0,2 ha, fatti salvi i casi in cui risulti indispensabile per la rinnovazione naturale del bosco o la sua applicazione a questo fine sia espressamente indicata nel piano di gestione regolarmente approvato o da strumenti pianificatori /autorizzativi equiparati o a fini fitosanitari

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), registro degli eventi

Indicatore 5.2.b: Lavorazioni del suolo in aree forestali

PARAMETRI DI MISURA:

Valutazione della natura delle lavorazioni del suolo eseguite o delle operazioni effettuate a carico della lettiera, del terriccio o del cotico erboso. Al fine di permettere la rinnovazione naturale del larice si prevedono lavorazioni andanti al fine di rimuovere il cotico infeltrito dalla secolare azione del pascolo e mettere a nudo gli orizzonti minerali necessari per la germinazione e sviluppo della rinnovazione di larice, come ampiamente indicato nella bibliografia scientifica riferita alla selvicoltura del larice.

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Non deve risultare alcuna lavorazione andante del suolo nonché la raccolta diffusa della lettiera, del terriccio o del cotico erboso. Sono fatte salve eventuali diverse prescrizioni stabilite dal piano di gestione forestale di cui all'Ind. 3.1.a o interventi autorizzati in base alle procedure vigenti

ESEMPIO DI FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), prescrizioni particolari nel progetto di taglio.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Indicatore 5.2.c: Criteri per l'esecuzione del concentramento ed esbosco del legname

PARAMETRI DI MISURA:

Indicazioni per regolamentare le modalità di concentramento ed esbosco del legname al fine di tenere in debita considerazione la necessità di evitare danni al suolo, alle piante rimaste in piedi ed alla rinnovazione.

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Rispetto delle prescrizioni del progetto di martellata e del piano forestale aziendale

FONTI DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034), prescrizioni particolari nel capitolato e nei disciplinari di taglio oltre che nei progetti di taglio, normativa regionale

Indicatore 5.3.a: Trattamenti selvicolturali in boschi protettivi

PARAMETRI DI MISURA:

Indicazioni gestionali volte alla massimizzazione della funzione protettiva.

SOGLIA DI CRITICITÀ:

Presenza e rispetto del parametro. Gli interventi sono per la maggior parte a macchiatico negativo.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO

Registrazione degli eventi su apposito modulo (registro eventi/interventi PFA)

FONTI DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Registro eventi, progetti di miglioramento boschivo. Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Prigelato (2020-2034)

CRITERIO 6

MANTENIMENTO DELLE ALTRE FUNZIONI E DELLE CONDIZIONI SOCIO-ECONOMICHE

6.1. La pianificazione della gestione forestale deve mirare al rispetto delle funzioni multiple delle foreste per la società, avere un particolare riguardo per il ruolo del settore forestale nello sviluppo rurale e considerare soprattutto nuove opportunità di occupazione connesse con le funzioni socio-economiche delle foreste e con la loro gestione sostenibile attiva.

Indicatore 6.1.a Realizzazione di attività che hanno positivi impatti occupazionali diretti e indiretti

Dal 2016 è stato istituito l'ufficio forestale delle Valli Chisone e Germanasca. Tale ufficio opera per conto della Convenzione tra i Comuni delle Valli Chisone e Germanasca con capofila Massello. L'Ufficio Forestale svolge la funzione di gestione tecnica delle superfici boscate comunali, in modo particolare le sue funzioni sono:

- Attuazione dei piani aziendali forestali
- Stima e assegnazione dei lotti boschivi

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Cura di interventi di miglioramento forestale
 Redazione e rinnovo della pianificazione forestale
 Gestione della certificazione PEFC

L'organico dell'ufficio si è ampliato di 2 unità occupate a tempo pieno in modo da far fronte alle nuove esigenze.

Dal 2018 è nato il Gruppo di CoC PEFC del Pinerolese – Legno Locale. Il gruppo è costituito da 17 aziende del Pinerolese e copre diversi aspetti della filiera forestale. L'Ufficio Forestale svolge il ruolo di Ufficio Centrale.

PARAMETRI DI MISURA:

Numero totale di occupati dell'organizzazione: tre e loro variazione negli ultimi n. 10 anni 50%.
 Percentuale di occupati dell'organizzazione assunti a tempo parziale sul totale degli occupati 0%

AMBITI DI MIGLIORAMENTO

Presenza di strategie di valorizzazione commerciale delle produzioni forestali legnose e non legnose tramite iniziative che portino alla vendita di prodotti a maggior valore aggiunto.
 Ricerca di forme di diversificazione e stabilizzazione dei redditi e dell'occupazione forestale, anche tramite processi di associazione, e di integrazione aziendale.
 Organizzazione dell'asta unica dei lotti boschivi: prima esperienza positiva nel 2008 in occasione della manifestazione Bosco e Territorio. L'esperienza si è ripetuta fino ad oggi con risultati positivi.

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Interviste, consultazione pubblica.

Indicatore 6.2.a Sistema di valutazione delle funzioni socio economiche d'interesse per la singola organizzazione e per la collettività in genere.

PARAMETRI DI MISURA:

Sistema di valutazione delle funzioni socio economiche per la singola organizzazione e per la collettività della gestione.

AMBITI DI MIGLIORAMENTO

In Val Chisone la nascita del gruppo Pefc di catena di custodia ha contribuito ad incrementare la percezione positiva della Gestione Forestale Sostenibile. Il progetto Traccialegno ha determinato un incremento dell'utilizzo del legname locale. Occorre promuovere ulteriormente tali attività.

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Studi specifici, contabilità, intervista diretta. Norme generali e/o locali di riferimento

Indicatore 6.3.a Evidenza e tutela dei diritti di proprietà, degli accordi per il possesso e delle altre forme d'uso, con particolare riguardo alla definizione corretta dei limiti della proprietà, degli eventuali diritti di Uso civico e della definizione dei processi di successione ereditaria

PARAMETRI DI MISURA:

Documentazione e/o cartografia che evidenzia i diritti di proprietà, di possesso, o di altre forme d'uso delle superfici forestali.

SOGLIE DI CRITICITÀ

Presenza e rispetto delle indicazioni contenute nei regolamenti d'uso dei diritti collettivi.

AMBITI DI MIGLIORAMENTO:

Il Piano Aziendale Forestale riguarda unicamente la proprietà forestale dei Comuni, interamente soggetta al godimento del diritto d'uso civico da parte degli aventi diritto.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), prospetto superfici del PFA.

Indicatore 6.4.a Ammontare delle foreste con accesso al pubblico a fini ricreativi.

Ai sensi degli articoli competenti del Codice Civile, tutti i fondi pubblici e privati non recintati sono soggetti a diritto di passo e ripasso

PARAMETRI DI MISURA:

Pur essendo tutte le superfici accessibili e fruibili dal pubblico ed in particolare dagli escursionisti, solo in alcuni comuni (Fenestrelle, Pramollo, Usseaux) sono individuate nei PFA delle aree particolarmente vocate alla fruizione turistica pubblica.

AMBITI DI MIGLIORAMENTO:

Sono presenti boschi con funzione turistica ricreativa per 27 ha a Fenestrelle (part. 9-12-16-27-30) , 3,69 a Usseuax (compresa F part. 18) e 4,12 ha a Pramollo (zona Planet).

Sono stati progettati interventi finalizzati all'aumento della fruizione dei boschi attraverso la Misura 8. del PSR nei Comuni di San Germano Chisone, Pramollo, Salza di Pinerolo, Massello, Villar Perosa e Fenestrelle

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034). Interviste, consultazione pubblica, controllo diretto.

Indicatore 6.5.a Boschi storici culturali e spirituali

PARAMETRI DI MISURA:

Elenco o evidenza dei siti con valore storico culturale o spirituale e loro tutela.

SOGLIE DI CRITICITA'

Non sono presenti boschi individuati per boschi culturali e spirituali

AMBITI DI MIGLIORAMENTO:

Progetti di conoscenza delle caratteristiche storico-culturali e spirituali del territorio; Cartografia dei siti.

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Piani Forestali Aziendali dei Comuni Pramollo (2020-2034) , San Germano Chisone (2020-2034), Inverso Pinasca (2018-2033), Villar Perosa (2020-2034), Pinasca (2018-2033), Perosa Argentina(2020-2034), Pomaretto (2018-2032), Perrero (2018-2033), Salza di Pinerolo (2019-2033),Massello, Prali (2018-2033), Roure(2021-2035), Fenestrelle(2021-2035), Usseaux (2020-2034), Pragelato (2020-2034), interviste.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Indicatore 6.6.a Valutazione degli interventi con valenza sociale

PARAMETRI DI MISURA:

L'organizzazione registra gli interventi di gestione a valenza sociale tenendo in considerazione i diversi portatori d'interesse legati alla gestione del patrimonio forestale.

SOGLIE DI CRITICITÀ:

Presenza di forme di informazione e comunicazione con i soggetti coinvolti. La gestione forestale nelle aree protette (Val Tronca e Orsierà Rocciavrè) deve tenere conto delle esigenze dei fruitori di tali aree

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Interviste, verifica diretta, consultazione pubblica

6.7. I gestori forestali, i contoterzisti, i dipendenti e i proprietari forestali deve essere sufficientemente informati e incoraggiati a mantenersi aggiornati in merito alla gestione forestale sostenibile tramite un continuo addestramento.

Inoltre particolare attenzione deve essere dedicata in generale alla formazione, all'aggiornamento professionale, all'informazione e ad altri servizi sociali per i lavoratori e la comunità locale. Tutti gli attori coinvolti nella certificazione (individuale o come membri dei GR o delle AR) sono responsabili di assicurarsi che le attività e le operazioni dei terzisti siano conformi/rispettino i criteri e gli indicatori della GFS

Il Responsabile Sistema Gestione Forestale Sostenibile (RSGFS) identifica quali sono le esigenze di formazione per il personale dei Comuni e pianifica gli incontri di formazione a seconda delle esigenze di aggiornamento o di training per i soggetti interessati.

I soggetti interessati dalle attività di formazione sono:

1. le ditte boschive e di prima lavorazione presenti sul territorio
2. i singoli cittadini interessati (in modo particolare chi acquista piante da abbattere su proprietà comunali grazie ai diritti di focatico)
3. il personale delle aree protette ricadenti all'interno dell'area di certificazione (Ente parco Aree protette delle Alpi Cozie).

Il RSGFS pianifica annualmente, con la collaborazione dell'Ufficio Forestale, i contenuti della formazione, l'individuazione dei formatori e del personale da formare ed il periodo della formazione sulla base di valutazioni tratte da un'analisi dei documenti di non conformità e un'analisi dello svolgimento delle attività di GFS svolte dall'Ufficio Forestale delle Valli Chisone e Germanasca e dalle ditte impegnate nelle utilizzazioni boschive.

Indicatore 6.7.a: Formazione e aggiornamento professionale

PARAMETRI DI MISURA:

Evidenza e documentazione attestante la formazione e l'aggiornamento professionale dei responsabili della gestione forestale

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Certificati di partecipazione, curriculum.

AMBITO DI MIGLIORAMENTO:

Aumento del numero di persone che seguono corsi; particolare attenzione dovrà essere dedicata alla formazione, all'aggiornamento professionale, all'informazione e ad altri servizi sociali per i lavoratori e la comunità locale.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

Indicatore 6.7.b: Investimenti nella formazione professionale

PARAMETRI DI MISURA:

Ammontare medio annuo degli investimenti nel campo della formazione professionale nell'ambito del settore forestale

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Piano di Sviluppo Rurale (Reg. CE 1257/99 e Reg. CE 1698/2005);;

Indicatore 6.8.a: Prevenzione degli infortuni in imprese che eseguono lavori in economia diretta o in affidamento.

Nota: In Italia è vigente una normativa che regola gli aspetti della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro.

PARAMETRI DI MISURA:

Obbligo sancito dai capitolati di vendita dei lotti boschivi o di appalto di lavori di miglioramento forestale e della viabilità per le ditte che eseguono lavori nella foresta di disporre norme di tutela di sicurezza dei lavoratori in bosco; Le ditte dovranno inoltre disporre la:

Presenza dell'elenco aggiornato delle norme sulla salute e sicurezza del lavoro e loro rispetto

Presenza e accessibilità dei numeri di pubblica utilità

Evidenza della presenza di dispositivi di protezione personale (primo intervento) e DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) nei casi di lavori svolti in economia diretta.

SOGLIE DI CRITICITÀ:

Presenza dei parametri

AMBITO DI MIGLIORAMENTO

Richiesta del rispetto delle normative sul lavoro nei capitolati d'asta e nei progetti di martellata.

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE

Analisi documentale

Indicatore 6.8.b Corsi di formazione e addestramento sulla sicurezza se pertinenti.

PARAMETRI DI MISURA:

Frequenza di corsi di formazione e di addestramento per la sicurezza

SOGLIE DI CRITICITÀ:

Evidenza documentale di sufficiente formazione in materia di sicurezza

AMBITO DI MIGLIORAMENTO

Competenza ed aggiornamento del personale responsabile della gestione e degli addetti alle operazioni sono tenuti in considerazione e migliorati.

FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Registrazioni, certificati di partecipazione.

Indicatore 6.8.c: Statistiche sugli infortuni.

PARAMETRI DI MISURA:

Registro con numero di infortuni sul lavoro nell'organizzazione e variazione % negli ultimi n. 10 anni.

Gruppo PEFC Valli Chisone e Germanasca	CRITERI ED INDICATORI DI GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE	CR.mgfs.2015.00
		Rev.5
		15/09/23

SOGLIE DI CRITICITÀ:

Presenza del registro compilato nelle sue parti

AMBITO DI MIGLIORAMENTO

Adozione di registri conformi a quelli delle Autorità competenti

ESEMPIO DI FONTE DI RILEVAMENTO E INFORMAZIONE:

Intervista.

Indicatore 6.9.a Fondo Migliorie Boschive

PARAMETRI DI MISURA:

Parte dei ricavi della vendita di prodotti forestali dei proprietari pubblici viene reinvestita in interventi di miglioramento delle risorse, a garanzia delle molteplici funzioni svolte dal bosco ed in attività e interventi volti al mantenimento della capacità della foresta di offrire prodotti e/o servizi di interesse pubblico.

SOGLIA DI CRITICITÀ

Almeno il 10% dei ricavi della vendita di prodotti forestali nei boschi pubblici viene reinvestito.

AMBITI DI MIGLIORAMENTO

Nell'ambito della gestione pubblica delle foreste occorre tendere ad aumentare la percentuale. Il capitolato d'onere di ciascun lotto boschivo deve prevedere almeno il 10 %

FONTI DI INFORMAZIONE

Bilanci dei comuni di Fenestrelle, Pragelato, Usseaux, Salza di Pinerolo, Roure, Massello, San Germano Chisone, Pramollo, Perosa Argentina, Villar Perosa, Pomaretto, Perrero, Prali, Pinasca, Inverso Pinasca; Progetto di martellata.