

NORME TECNICHE PER LA PIANIFICAZIONE SILVO-PASTORALE

Linee guida per il pascolamento in bosco nella pianificazione silvo-pastorale

Regione Autonoma Valle d'Aosta
Struttura Foreste e Sentieristica
Loc. Amérique, 127/A - 11020 QUART

LA PIANIFICAZIONE SILVO-PASTORALE



a cura di:

Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente - IPLA S.p.A.

Corso Casale, 476 - 10132 Torino

ipla@ipla.org - www.ipla.org



INDICE

1. CRITERI GENERALI.....	4
2. CRITERI DI PIANIFICAZIONE	4
3. CRITERI TIPOLOGICI TABELLARI.....	7

1. CRITERI GENERALI

Varie categorie forestali presentano un'articolazione tipologica caratterizzata dalla presenza di cotiche pascolabili, zone dunque dove si possono prevedere casistiche in cui il pascolo può essere praticato in bosco. Invero, la selvi-pastorizia è una pratica millenaria che per poter razionalmente sussistere in un contesto di gestione sostenibile deve essere adeguatamente normata e non ignorata/tollerata, pena la vanificazione degli interventi selviculturali e della pianificazione pastorale.

Spesso le vaste proprietà comunali montane consistono in enormi mappali catastali (fino a diverse centinaia di ettari), nei quali coesistono pascoli d'alpe, boschi ed altre coperture; la definizione di bosco considera tali le superfici in cui la copertura arborea e/o arbustiva è di almeno il 20%, lasciando quindi ampio spazio ad altri ambienti in compresenza, o al recupero del pascolo in promiscuità al bosco di neoformazione, riducendone la relativa copertura arborea senza configurare la trasformazione del bosco.

I boschi pascolabili devono essere individuati e definiti a livello cartografico nella carta delle destinazioni silvo-pastorali.

Di seguito si indicano le verifiche da effettuare quale base per classificare i boschi pascolabili:

- Esclusione temporanea (10 anni) dalla pascolabilità delle superfici percorse da incendio (rif. L. 353/2000 art. 10).
- Esclusione permanente della pascolabilità nei boschi ricadenti in aree asservite per captazioni idropotabili (ai sensi della normativa regionale e delle NDA del PTP, compresi i PRGC).
- Esclusione dalla pascolabilità ove vietato da strumenti di pianificazione silvo-pastorale approvati, quali: Piani di Gestione Forestale (PGF/PE), Piani di Gestione Pastorale (PGP – già Piani pastorali aziendali-foraggeri PPA-PPF), Piani forestali di indirizzo territoriale (PFIT), Piani di gestione dei siti della rete N2000 (PdG), Piani naturalistici di aree protette, Piani d'area e di parco nazionali, Programma forestale regionale (PFR).
- In aree protette o siti Natura 2000 verifica mediante procedura di VInCA, almeno alla fase di screening, della compatibilità/sinergia della pascolabilità in bosco con le MdC sito specifiche e gli strumenti di pianificazione specifici adottati, per la conservazione di habitat e specie d'interesse naturalistico.

2. CRITERI DI PIANIFICAZIONE

Salvo ove diversamente normato da strumenti di pianificazione silvo-pastorale adottati (PE-PGF, PFIT, PdG, PFR) o da relazioni tecniche, in quanto compatibile e sinergica, esclusione della pascolabilità nelle seguenti casistiche:

- boschi a destinazione funzionale di protezione diretta, come definiti dal TUFF (D.lgs. 34/2018) e dai relativi decreti attuativi, dalle Norme Tecniche di pianificazione silvo-pastorale (codice PT);

- boschi di tutte le Categorie danneggiati o distrutti (oltre 80% della copertura compromessa) da deperimento, patologie, schianti.
- su versanti con inclinazione oltre 40°; tra 30 e 40° il pascolo è ammesso previa verifica della vulnerabilità del territorio per pericolo di innesco erosione, dissesti, cadute massi.
- Quota maggiore di 2.700 m s.l.m.
- Produttività inferiore a 300 kg/ha di s.s.
- boschi a destinazione funzionale socio-culturale (codice FR), come definiti dal TUFF (D.lgs 34/2018) e dai relativi decreti attuativi e dalle Indicazioni Metodologiche di pianificazione silvo-pastorale.

I PdG dei siti Natura 2000, i Piani naturalistici, i Piani d'area e i Piani parco sono sovraordinati ai Piani silvo-pastorali, e possono stabilire norme specifiche in deroga, sia per ammissibilità sia per il divieto di pascolamento in bosco, fatti salvi i boschi con funzione di protezione diretta ed i contesti vulnerabili con pendenze oltre i 30°; tali strumenti possono quindi prescindere dalle indicazioni della tabella guida analitica Categorie-Tipi forestali/tipi strutturali-pascolabilità.

Per determinare l'effettiva pascolabilità di una superficie forestale, dopo avere valutato la potenziale idoneità secondo la tipologia forestale, il tipo colturale/strutturale e la presenza effettiva di copertura erbacea, non inferiore al 50%, occorre anche valutare l'eventuale presenza significativa di rinnovazione forestale gamica o agamica, considerando il novellame affermato e la spessina (da seme e ricacci classe diametrica 10 cm). Ove questa risulta con una copertura superiore al 20% e di specie stabili quali in particolare abeti, pino cembro, pino montano, faggio e querce di tutte le specie è indice di dinamica in atto da non ostacolare e pertanto non deve esservi ammesso il pascolamento.

	LA PIANIFICAZIONE SILVO-PASTORALE	
--	-----------------------------------	---

Chiave dicotomica per l'identificazione dei boschi pascolabili

1a	Il bosco rientra tra i casi di esclusione indicati nei criteri generali delle "Linee guida per il pascolamento in bosco nella pianificazione silvo-pastorale" dei PFIT (incendio, captazioni idropotabili, strumenti di pianificazione, Mdc Sito specifiche)	non pascolabile
1b	Il bosco non rientra tra i casi della chiave 1a	2
2a	Il bosco rientra tra i casi di esclusione indicati nei criteri di pianificazione delle "Linee guida per il pascolamento in bosco nella pianificazione silvo-pastorale" dei PFIT (boschi di protezione diretta, boschi danneggiati o distrutti, pendenza elevata, boschi a destinazione funzionale socio economica; pianificazione in aree protette)	non pascolabile
2b	Il bosco non rientra tra i casi della chiave 2a	3
3a	Il bosco rientra tra i casi di "pascolamento vietato" indicati nella tabella a doppia entrata "Tipo forestale – tipo strutturale" delle "Linee guida per il pascolamento in bosco nella pianificazione silvo-pastorale" (criteri tipologici tabellari) dei PFIT	non pascolabile
3b	Il bosco rientra tra i casi di "Pascolamento possibile se previsto da strumenti di pianificazione approvati" indicati nella tabella a doppia entrata "Tipo forestale – tipo strutturale" delle "Linee guida per il pascolamento in bosco nella pianificazione silvo-pastorale" (criteri tipologici tabellari) dei PFIT	proseguire comunque con la chiave 4
3c	Il bosco rientra tra i casi di "Pascolamento possibile" indicati nella tabella a doppia entrata "Tipo forestale – tipo strutturale" delle "Linee guida per il pascolamento in bosco nella pianificazione silvo-pastorale" (criteri tipologici tabellari) dei PFIT	4
4a	La copertura erbacea è inferiore al 50% (i cespugli e i suffrutici elencati in calce* non rientrano nella vegetazione erbacea)	non pascolabile
4b	La copertura erbacea è superiore al 50% (i cespugli e i suffrutici elencati in calce* non rientrano nella vegetazione erbacea)	5
5a	Presenza significativa di rinnovazione forestale gamica o agamica, considerando il novellame affermato e la spessina (da seme e ricacci classe diametrica 5 cm) con una copertura superiore al 20% e di specie stabili quali in particolare abeti, pino cembro, pino montano, faggio e querce di tutte le specie (indice di dinamica in atto da non ostacolare)	non pascolabile
5b	Rinnovazione assente o non come descritta nella chiave 6a	6
6a	Dal punto di vista della pianificazione territoriale non è corretto/opportuno/necessario identificare il bosco come pascolabile, seppure questo risponda a tutti i suddetti prerequisiti (ad es.: copertura erbacea di scarso o nullo interesse pabulare per il bestiame domestico, il luogo non è raggiungibile da bestiame domestico (bovini, caprini, ovini, equini), neppure ripristinando sentieri e viabilità abbandonata)	non pascolabile **
6b	Dal punto di vista della pianificazione territoriale è corretto/opportuno/necessario identificare il bosco come pascolabile	7
7a	Il bosco pascolabile è rispondente alla definizione UNAR "Pascolo magro (tara fino al 20%) codice AGEA UNAR 659"	pascolabile con cc_2 al 20%
7b	Il bosco pascolabile è rispondente alla definizione UNAR "Pascolo magro (tara fino al 50%) - codice AGEA UNAR 654"	pascolabile con cc_2 al 50%

*suffrutici non compresi nella vegetazione erbacea: *Arctostaphylos uva-ursi*; *Calluna vulgaris*; *Erica carnea*, *Juniperus communis* subsp. *nana*; *Rhododendron ferrugineum*; *Rosa* spp.; *Salix* spp (sono esclusi i salici nani a spalliera erbacei: *S. herbacea*, *S. reticulata*, *S. retusa*, *S. serpyliifolia*) *Vaccinium* spp.

** le motivazioni delle valutazioni del pianificatore devono essere riportate in relazione.

3. CRITERI TIPOLOGICI TABELLARI

I criteri di seguito sintetizzati sono declinati analiticamente nella tabella articolata secondo la tipologia forestale e strutturale dei boschi; restano ferme le eventuali diverse previsioni di piani con valenza silvo-pastorale approvati:

- Esclusione permanente del pascolo in bosco per popolamenti con tipi colturali/strutturali afferenti a fustae disetanee-stratificate-irregolari.
- Esclusione temporanea o permanente del pascolo nei boschi per popolamenti con tipi colturali/strutturali afferenti a fustae monoplane, cedui o a governo misto in fase di rinnovazione gamica/agamica o con componenti danneggiabili (indicativamente classe diametrica 10 cm).
- Esclusione permanente del pascolo nei boschi per le Categorie e i Tipi forestali che ordinariamente non presentano risorse foraggere significative (intese come risorse foraggere erbacee inferiori al 50% di copertura proiettata al suolo): Alneti planiziali e montani (AN), Faggete (FA), Abetine (AB), Peccete (PE), Lariceti e cembrete (LC) nei Tipi mesoxerofilo, dei campi di massi, cembrete, varianti con pino cembro di tutti i tipi, Acero-tiglio-frassineti (AF) nel tipo di forra, Boscaglie pioniere e d'invasione (BS) nei tipi pionieri.
- Esclusione del pascolo nei boschi per le Categorie e i Tipi forestali che ordinariamente presentano vulnerabilità da disturbi naturali: Querceti di rovere (QV), Robinieti (RB) nelle varianti con latifoglie autoctone.
- Esclusione del pascolo caprino e di altre specie/categorie di animali con comportamenti brucatori assimilabili, salvo ove ammesso da strumenti di pianificazione silvo-pastorale approvati; questi devono prevedere un programma di monitoraggio e la sospensione della pratica in caso di raggiungimento della soglia di danni accettabile, con durata massima 5 anni, estensibili a 10 se il risultato del monitoraggio è positivo, e comunque non ulteriormente reiterabili sulla stessa superficie.

Ai fini delle valutazioni tra le informazioni, hanno valore ricognitivo la Carta forestale regionale e hanno valore prescrittivo le previsioni dei PE-PGF, PPF-PPA, PdG, Piani d'area, Piani parco, PFIT e PFR approvati.

	Pascolamento possibile
	Pascolamento vietato
	Pascolamento possibile se previsto da strumenti di pianificazione approvati
	Non contemplato

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia			FM - Fustaia coetanea/monopiana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto				SG - Altre condizioni				
		Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO	
Abetine	AB20X																									
	AB20A																									
	AB20B																									
	AB20C																									
	AB20D																									
	AB20E																									
	AB30X																									
	AB30A																									
	AB30B																									
	AB30C																									
	AB30D																									
	AB30E																									
	AB51X																									
	AB51A																									
	AB51B																									
	AB51C																									
Acero-tiglio-frassineti	AB52X																									
	AB52A																									
	AB52B																									
	AF40X																									
	AF40A																									
	AF40B																									
	AF40C																									
	AF40D																									
	AF50X																									

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia			FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto					SG - Altre condizioni			
		Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO	
Alneti planiziali e montani	AF50A																									
	AF50B																									
	AF50C																									
	AF50D																									
	AF50E																									
	AF50F																									
	AF60X																									
Arbusteti planiziali e montani	AN11X																									
	AN11A																									
	AN11B																									
	AN12X																									
	AN12A																									
	AN12B																									
	AN21X																									
	AN21A																									
	AN22X																									
	AN22A																									
Arbusteti planiziali e montani	AS10X																									
	AS10A																									
	AS10B																									
	AS10C																									
	AS10D																									
	AS20X																									
	AS30X																									
	AS30A																									
	AS30D																									

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia			FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto				SG - Altre condizioni		
	Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO
	AS70X																							
	AS70A																							
Boscaglie pioniere d'invasione	BS20X																							
	BS20A																							
	BS20B																							
	BS20C																							
	BS32X																							
	BS32A																							
	BS32B																							
	BS32C																							
	BS32D																							
	BS32E																							
	BS32F																							
	BS32G																							
	BS32H																							
	BS32I																							
	BS40X																							
	BS40A																							
	BS50X																							
	BS60X																							
	BS60A																							
	BS60B																							
	BS60C																							
	BS60D																							
	BS60E																							
	BS70X																							

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia			FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto				SG - Altre condizioni			
	Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO	
Castagneti	BS80X																								
	BS80A																								
	BS80B																								
	BS80C																								
	BS80D																								
Faggeta	CA10X																								
	CA20X																								
	CA20A																								
	CA20B																								
	CA20C																								
	CA20D																								
	CA20G																								
	CA20H																								
	CA20I																								
	CA20L																								
	CA20M																								
	CA30X																								
	CA30A																								
	CA30B																								
	CA30C																								
	CA30D																								
	CA30E																								
	CA30F																								
	CA30G																								
	CA30H																								
	FA50X																								

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia			FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto				SG - Altre condizioni			
	Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO	
Lariceti e cembrete	FA50A																								
	FA50B																								
	FA50C																								
	FA50D																								
	FA60X																								
	FA60A																								
	FA60B																								
	FA60C																								
	FA60D																								
	FA60E																								
	FA60F																								
	FA60G																								
	FA60H																								
Lariceti e cembrete	LC10X																								
	LC10A																								
	LC20X																								
	LC20A																								
	LC20B																								
	LC20C																								
	LC20D																								
	LC20E																								
	LC20F																								
	LC31X																								
	LC31A																								
	LC31B																								

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia			FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto					SG - Altre condizioni			
		FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO		
	LC32X																									
	LC32A																									
	LC32B																									
	LC32C																									
	LC33X																									
	LC40X																									
	LC40A																									
	LC41X																									
	LC51X																									
	LC51A																									
	LC51B																									
	LC51C																									
	LC52X																									
	LC52A																									
	LC52C																									
	LC60X																									
	LC60A																									
	LC71X																									
	LC71A																									
	LC72X																									
	LC72A																									
	LC72B																									
	LC73X																									
	LC73A																									
	LC73B																									

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia		FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme					FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto					SG - Altre condizioni			
		Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO	
Arbusteti subalpini	LC80X																									
	LC80A																									
	LC80B																									
Peccete	OV31X																									
	OV32X																									
	OV32A																									
	OV32B																									
Peccete	PE10X																									
	PE10A																									
	PE10B																									
	PE10C																									
	PE10D																									
	PE30X																									
	PE30B																									
	PE30C																									
	PE30D																									
	PE32X																									
	PE32A																									
	PE33X																									
	PE40X																									
	PE40A																									
	PE40B																									
	PE50X																									
	PE50A																									
	PE50B																									

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia		FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto				SG - Altre condizioni					
		Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO	
Pinete di pino montano	PE70X																									
	PE70A																									
	PN11X																									
	PN11A																									
	PN11B																									
	PN11C																									
Pinete di pino silvestre	PN11D																									
	PN23X																									
	PS20X																									
	PS20A																									
	PS20C																									
	PS30X																									
	PS30A																									
	PS30B																									
	PS31X																									
	PS31A																									
	PS50X																									
	PS50A																									
	PS50B																									
	PS50C																									
	PS60X																									
	PS60A																									
	PS60B																									
	PS60C																									
	PS60D																									
	PS60E																									

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia		FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto				SG - Altre condizioni				
		Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO
	PS60F																								
	PS70X																								
	PS70B																								
	PS71X																								
Querceti di roverella	QR40X																								
	QR40A																								
	QR40B																								
	QR40C																								
	QR50X																								
	QR50A																								
	QR50B																								
	QR50C																								
	QR50E																								
	QR70X																								
	QR70A																								
	QR70B																								
	QR70C																								
	QR71X																								
Querceti di rovere	QV10X																								
	QV10A																								
	QV10B																								
	QV10C																								
	QV10D																								
	QV10E																								
	QV10F																								
	QV11X																								

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia		FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme					FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto				SG - Altre condizioni			
	Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO	
Robinieti	QV20X																								
	QV20A																								
	QV20B																								
	QV20C																								
	QV20D																								
Rimboschimenti	RB10X																								
	RB10B																								
	RB10C																								
	RB13X																								
	RB14X																								
	RI20X																								
	RI20A																								
	RI20B																								
	RI20C																								
	RI20D																								
For maz	RI20F																								
	RI20G																								
	RI20H																								
	RI20M																								
	RI30X																								
	RI30A																								
	RI30B																								
	RI30C																								
	SP10X																								
	SP10B																								

Categoria	Tipi forestali	FU - Fasi di rinnovazione della fustaia			FM - Fustaia coetanea/monoplana/uniforme				FD - Fustaia disetanea/pluriplana/irregolare					CC - Ceduo a regime			CI - Ceduo invecchiato	GM - Governo misto				SG - Altre condizioni			
	Codice	FNO	FSP	FPE	FMP	FMA	FMG	FMM	FDI	FDG	FGI	FGG	FGC	CCG	CCA	CDI	CCI	GME	GMF	GMC	GMI	SGE	SDD	SCO	
SP	SP10D																								
	SP20X																								
	SP20B																								
	SP20C																								
	SP21X																								
	SP30X																								
	SP30A																								
	SP30B																								
	SP30C																								
	SP30D																								
	SP30E																								
	SP31X																								
	SP31A																								
	SP40X																								
	SP40A																								
	SP40B																								
	SP40C																								
	SP50X																								
	SP50A																								
	SP50B																								