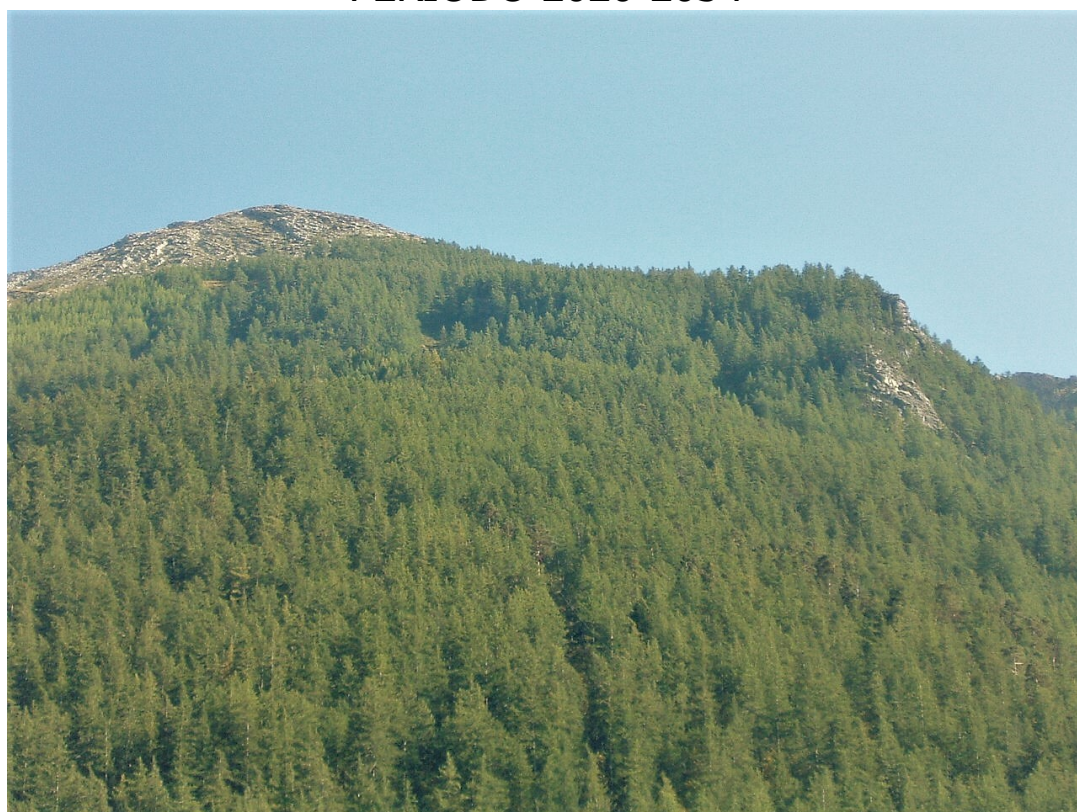


## COMUNE DI USSEAUX (TO)

PIANO FORESTALE AZIENDALE  
PERIODO 2020-2034



### SINTESI DEL PIANO FORESTALE AZIENDALE

Data:

Marzo 2020

Revisione: Marzo 2021

Adottato dal comune di Usseaux:  
Delibera di consiglio comunale n° 15  
del 24/07/2020

Approvato con deliberazione della  
giunta della Regione Piemonte DGR  
4-3579 - 15-07-2021

Tecnici forestali incaricati:

Dott. For . **Andrea Ighina**

Dott. For . **Igor Cicconetti**

Dott. Agronomo For. Jr. **Fabio Ribotta**

Dott. For. **Paolo Terzolo**

Dott. For. **Federica Berger**

Dott. For. **Chiara Casella**

Il presente Piano Aziendale Forestale (PFA) delle proprietà comunali, redatto per il Comune di Usseaux, è caratterizzato dai seguenti parametri, che forniscono un inquadramento generale del territorio:

- Superficie territoriale del Comune di Usseaux: ha 3824,72
- Superficie totale di proprietà comunale: ha 2750
- Superficie comunale oggetto del presente piano: ha 1356,72
- Superficie forestale oggetto del presente PFA: ha 950,38

Questo Piano Aziendale Forestale, è una revisione del Piano forestale Aziendale redatto per il periodo 2007 – 2016. Di fatto costituisce la III revisione del Piano d'Assestamento Forestale

<b>Comune di: USSEAUX (TO)</b>							
<b>Proprietà : pubblica</b>							
<b>Categoria / Classe di compartimentazione (ha)</b>	<b>Classe A</b>	<b>Classe B</b>	<b>Classe C</b>	<b>Classe D</b>	<b>Classe E</b>	<b>Classe F</b>	<b>TOTALE</b>
<b><i>Acero-tiglio-frassineto (AF)</i></b>	0,61	0	0	0	0	0	0,61
<b><i>Boscaglie d'invasione (BS)</i></b>	7,43	2,33	0	1,53	3,80	0,42	15,51
<b><i>Larici- cembra (LC)</i></b>	329,64	151,75	163,80	108,04	114,70	0	867,93
<b><i>Alneti di ontano verde(OV)</i></b>	0,69	0	0,33	2,13	14,51	0	17,66
<b><i>Pinete di pino montano (PN)</i></b>	0,71	0	0	0	4,30	0	5,01
<b><i>Pinete di pino silvestre (PS)</i></b>	3,62	24,12	0	0	0	3,27	31,01
<b><i>Rimboschimenti (RI)</i></b>	5,73	6,92	0	0	0	0	12,65
<b>TOTALE SUPERFICIE BOSCATI NETTA</b>	348,43	185,12	164,13	111,70	137,31	3,69	<b>950,38</b>
<b>ALTRI USI DEL SUOLO</b>	14,31	78,99	177,47	38,90	88,16	1,63	<b>396,51</b>
<b>TOTALE SUPERFICIE PFA</b>	362,74	270,98	341,60	150,61	225,47	5,32	<b>1356,72</b>

**CLASSE A:** larici cembreti, produttivi pluriplani e monoplani da trattare con tagli a scelta colturale

**CLASSE B:** boschi di protezione diretta

**CLASSE C:** larici cembreti pluriplani e pinete di pino uncinato ad elevato valore naturalistico da monitorare

**CLASSE D:** boschi multifunzionali pascolati o potenzialmente pascolabili (compresa silvopastorale)

**CLASSE E:** boschi ad evoluzione libera

**CLASSE F:** pinete di greto di pino silvestre a funzione turistica e ricreativa

Le foreste di Usseaux sono costituite essenzialmente da larici cembreti (91% del totale) e, in misura nettamente minore da pinete di pino silvestre (3,3%), boscaglie pioniere d'invasione (1,6

%) e aneti di ontano verde (1,9%). Poche sono le altre formazioni forestali individuabili per lo più costituite da pinete di pino uncinato e rimboschimenti.

Rispetto ai passati piani aziendali o piani di assestamento sono stati apportate importanti modifiche nella struttura assestamentale. E' stato ridotto il numero delle particelle forestali, modificandone i confini, accorrandole e variando la numerazione e sono state variate le compartimentazioni. Questa variazione è dovuta a motivazioni colturali e gestionali imposte da una variazione normativa (introduzione di una nuova legge forestale e di norme di conservazioni di siti d'interesse comunitario) che di fatto ha influito sulle scelte assestamentali.

Il numero delle particelle forestali è stato notevolmente ridotto poiché si è tenuto conto anche del differente significato e valenza che assumono le particelle forestali a fronte degli attuali strumenti di rilievo cartografico (GPS e GIS). La superficie oggetto del PFA, di 1356,72 ha (superficie forestale netta ha 950,38), è stata suddivisa in 18 particelle forestali

La superficie media delle particelle forestali è ora di ha 75,11 con una superficie massima di ha 221,10 (part. 14) e minima di ha 5,32 (part. 18).

Il territorio è stato suddiviso in comprese (classi di compartimentazioni) ovvero superfici forestali simili per tipologia di gestione e per qualità di boschi. Al contrario della vecchia pianificazione si è scelto di aumentare il numero delle comprese suddividendo la foresta in 6 classi di compartimentazione (comprese) al fine di esporre con maggiore chiarezza le principali caratteristiche tipologiche e strutturali e di conseguenza formulare per aree sufficientemente omogenee le conseguenti previsioni gestionali.

In questo modo i boschi che saranno oggetto di prevalente intervento di taglio a scelta colturale sono stati raggruppati nella classe A (larici-cembreti produttivi pluriplani e monoplani da trattare con tagli a scelta colturali) mentre sono raggruppate nella classe B (boschi di protezione diretta) le superfici boscate a prevalente funzione di protezione diretta. La classe C (larici cembreti pluriplani ad elevato valore naturalistico da monitorare) raggruppa invece le foreste che per le loro caratteristiche peculiari sono da valorizzare dal punto di vista naturalistico monitorandone l'evoluzione. I boschi multifunzionali pascolati o potenzialmente pascolabili sono stati raggruppati nella compresa D (compresa silvopastorale) , composta da lariceti pascolivi e larici-cembreti pascolati, dove gli eventuali interventi previsti hanno lo scopo di mantenere o migliorare l'attitudine pascoliva che storicamente è presente nell'area. La classe E raggruppa i boschi che per isolamento e caratteristiche morfologiche del territorio sono da lasciare alla libera evoluzione. Infine è stata introdotta una piccola compresa, la F, costituita solo da una particella forestale ( part. 18) in cui sono state inserite le pinete lungo il greto del Chisone con

funzione fruttiva, utilizzate come area di svago, camping e per le manifestazioni organizzate dal Comune di Usseaux.

Tutti gli interventi selvicolturali previsti sono conformi ai parametri del Regolamento Forestale e pertanto non è richiesta alcuna deroga allo stesso. Le deroghe richieste riguardano solamente la possibilità del pascolo in bosco nelle aree della compresa silvopastorale.

Nella tabella sottostante sono stati raggruppati tutti gli interventi selvicolturali da attuare nel periodo di validità del piano, diviso per periodi di 5 anni (primo, secondo e terzo). Gli interventi selvicolturali sono riferiti alle categorie forestali riportate in tabella.

<b>Comune di: USSEAUX (TO)</b>					
<b>Proprietà : pubblica</b>					
<b>Categoria / Intervento (ha)</b>	<b>Boscaglie</b>	<b>Larici-cembreti</b>	<b>Rimboschimenti</b>	<b>Pinete di pino silvestre</b>	<b>TOTALE</b>
<i>Cure colturali</i>		75,58		7,11	85,45
<i>Diradamento</i>	0,38	38,07	12,24	1,00	51,69
<i>Ricostituzione boschiva con impianto di novellame</i>		11,20			11,20
<i>Ricostituzione boschiva con sgombero</i>		0,67			0,67
<i>Tagli a scelta colturali</i>		27,63			27,63
<b>Totale primo periodo</b>	<b>0,38</b>	<b>153,15</b>	<b>12,24</b>	<b>8,11</b>	<b>173,88</b>
<i>Diradamento</i>		62,34		0,45	62,79
<i>Tagli a scelta colturali</i>		39,93		1,82	41,75
<b>Totale secondo periodo</b>		<b>102,27</b>	<b>0,00</b>	<b>2,27</b>	<b>104,54</b>
<i>Cure colturali</i>	0,19				0,19
<i>Diradamento</i>	0,33	13,01			13,34
<i>Tagli a scelta colturali</i>		30,86			30,86
<b>Totale terzo periodo</b>	<b>0,52</b>	<b>43,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44,39</b>
<b>TOTALE</b>	<b>0,9</b>	<b>298,03</b>	<b>12,24</b>	<b>10,38</b>	<b>321,55</b>

Nella tabella seguente invece sono stati raggruppati i diversi interventi per classe di compartimentazione sempre riferiti ai tre periodi di validità del piano.

<b>Comune di: USSEAUX (TO)</b>						
<b>Proprietà : pubblica</b>						
Classe di compartimentazione / Intervento (ha)	<i>Cure colturali</i>	<i>Diradamento</i>	<i>Ricostituzione boschiva con sgombero</i>	<i>Ricostituzione boschiva con impianto di novellame</i>	<i>Tagli a scelta colturali</i>	<b>Totale</b>
Classe A	0,79	56,14			94,71	<b>151,64</b>
Classe B	81,90	6,92		11,20		<b>100,02</b>
Classe C		20,42				<b>20,42</b>
Classe D		42,89	0,67		3,71	<b>47,27</b>
Classe E						<b>0,00</b>
Classe F	0,19	1,45			1,82	<b>3,46</b>
<b>TOTALE</b>						<b>531,7</b>

**CLASSE A:** larici cembreti, produttivi pluriplani e monoplani da trattare con tagli a scelta colturale

**CLASSE B:** boschi di protezione diretta

**CLASSE C:** larici cembreti pluriplani e pinete di pino uncinato ad elevato valore naturalistico da monitorare

**CLASSE D:** boschi multifunzionali pascolati o potenzialmente pascolabili (compresa silvopastorale)

**CLASSE E:** boschi ad evoluzione libera

**CLASSE F:** pinete di greto di pino silvestre a funzione turistica e ricreativa

Dall'interpolazione dei dati esplicitati nei successivi capitoli, in base al periodo di intervento, sono stati valutati i possibili assortimenti ritraibili.

I dati sono espressi in mc e mc/ha.

Nel realizzare la tabella sono state fatte alcune semplificazioni :

- non si è valutata la quantità di materiale da triturazione realizzabile dagli scarti delle utilizzazioni
- per definire la legna da ardere ritraibile non sono stati valutati gli sfridi derivanti dal legname da opera di dimensioni tali da essere utilizzato come materiale da ardere
- non è stato valutato l'eventuale materiale ritraibile negli interventi a macchiatico negativo

- nei diradamenti a macchiatico positivo si è considerato che il materiale ritraibile sia mediamente composto da paleria piccola (palificate) e grande (assortimenti per piccola travatura).

<b>Comune di: USSEAUX (TO)</b>									
<b>Proprietà : pubblica</b>									
<b>Priorità / assortimenti</b>	<b>Legname da opera</b>		<b>Paleria</b>		<b>Legna da ardere</b>		<b>Triturazione</b>		<b>Totale</b>
	mc	mc/ha	mc	mc/ha	mc	mc/ha	mc	mc/ha	<b>mc</b>
<b>Primo periodo</b>	1345	35,2	350	26,4	263	23,7			<b>1958</b>
<b>Secondo periodo</b>	1580	27,0	850	36,4	190	24,4	200	35,0	<b>2720</b>
<b>Terzo Periodo</b>	1190	36,9	100	29,9	180	21,3			<b>1440</b>
<b>TOTALE</b>	<b>4115</b>		<b>1200</b>		<b>633</b>		<b>200</b>		<b>6148</b>

Integrando i dati della tabella sovrastante con i valori ipotizzati per il legname (vedere capitolo 22) , derivanti dai valori medi di commercializzazione del legname dei boschi di Usseaux per l'anno 2020 si ottengono i valori di economici della vendita del legname esplicitati nel seguente quadro economico. La tabella è integrata con costi per gli interventi di miglioramento forestale a macchiatico negativo e. A margine sono stati inserite anche i costi per realizzare le piste forestali Nella valutazione economica non sono stati ipotizzati eventuali materiali che potrebbero essere esboscati dagli interventi di miglioramento forestale.

<b>Comune di: USSEAUX (TO)</b>					
<b>Proprietà : pubblica</b>					
<b>Valore complessivo</b>	<b>Legname opera</b>	<b>Paleria</b>	<b>Legna da ardere</b>	<b>Triturazione</b>	<b>Miglioramenti forestali</b>
<b>Primo periodo</b>	€ 60.525	€ 8.750	€ 3.945		<b>-€ 918.792,56</b>
<b>Secondo periodo</b>	€ 71.100	€ 21.250	€ 2.850	€ 700	<b>-€ 57161,67</b>
<b>Terzo Periodo</b>	€ 53.550	€ 2.500	€ 2.700		<b>-€ 24159,95</b>
<b>Totale</b>	<b>€ 185.175</b>	<b>€ 30.000</b>	<b>€ 9.495</b>	<b>€ 700</b>	<b>-€ 1.000.114,19</b>
<b>PISTE FORESTALI PIANIFICATE</b>					
<b>Tipologia pista/intervento</b>			<b>lunghezza</b>	<b>costo</b>	

Pista minore	228	€ 4.050
Piste trattorabili	1943	€ 60.400
Adeguamento pista trattorabile esistente		€ 15.000
<b>Totale</b>		<b>€ 79.450</b>

Come si può vedere dalla tabella si può notare che nel primo periodo gli interventi di miglioramento superano di molto il valore del legname ricavabile dagli interventi selvicolturali a macchiatico positivo. Nel primo periodo sono previsti numerosi interventi nei boschi di protezione per ridurre la possibilità di distacchi di valanga che potrebbero interessare la viabilità principale della Valle Chisone (SR23) e l'abitato di Pourrier. Questi interventi non sono interventi di miglioramento in senso lato ma servono per migliorare i servizi ecosistemici di una porzione di foresta i cui benefici non riguardano solamente la proprietà comunale.