

In questo lavoro di tesi, sono stati confrontati **cedui di castagno** sottoposti a differente forma di trattamento in Valle Camonica (Bs).

L'obbiettivo finale è quello di verifica dell'erogazione e entità dei Servizi Ecosistemici erogati nelle diverse situazioni.

Nella prima parte dell'elaborato sono esplicitate le maggiori tematiche inerenti alla **gestione forestale**, con particolare riferimento alle **Nuove Politiche Forestali Europee**. Sono altresì sottolineate le nuove "sfide" alle quali la **selvicoltura** è sottoposta per "rispondere" alle sempre più rinnovate esigenze d'utenza: tutela del paesaggio, cambiamento climatico, valorizzazione delle filiere locali, riconoscimento dei Servizi Ecosistemici, eccetera.

Nella seconda parte, dopo aver tracciato un breve *excursus* storico della **selvicoltura del castagno**, con particolare riferimento al grande dibattito sull'invecchiamento indefinito di alcuni suoi cedui, vengono presi a campione alcuni **cedui di castagno in Valle Camonica** sottoposti a diverse forme di **trattamento**, anche laddove appare acclarata l'assenza di indirizzi selvicolturali.

Gli ambiti studiati sono tra loro estremamente diversificati, sia per la già citata differenza di indirizzi tecnici (**tagli occasionali** e **tagli programmati**), sia perché interessano situazioni tra loro variabili dal punto di vista stazionario (geologia, topografia, idrologia e pedologia). Il *focus* d'indagine è puntato sul **confronto di valore dei modelli gestionali** in atto e, proprio a tale scopo, viene analizzato il modello di gestione applicato nel Parco dell'Adamello in relazione alle nuove opportunità offerte dall'economia dei Servizi Ecosistemici.

Nell'ultima parte sono confrontati i dati e le analisi dendrometriche effettuate su dieci castagneti pressoché sottoposti ad utilizzazione nello stesso periodo. La sensibile differenza di "**guadagno dendrometrico**" (*Frustata incrementale*), appare ancora non del tutto evidenziabile a soli 12-15 anni dal taglio eseguito, tuttavia, le condizioni generali rivelano differenze qualitative di "**guadagno di Servizi Ecosistemici**" di estremo interesse forestale.