

Aspetti innovativi nella gestione dei cedui nel Regolamento forestale della Regione Piemonte

Pier Giorgio Terzuolo (IPLA S.p.A.) terzuolo@ipla.org
Valerio Motta Fre (Regione Piemonte) valerio.mottafre@regione.piemonte.it
Alessandro Canavesio (IPLA S.p.A.) canavesio@ipla.org

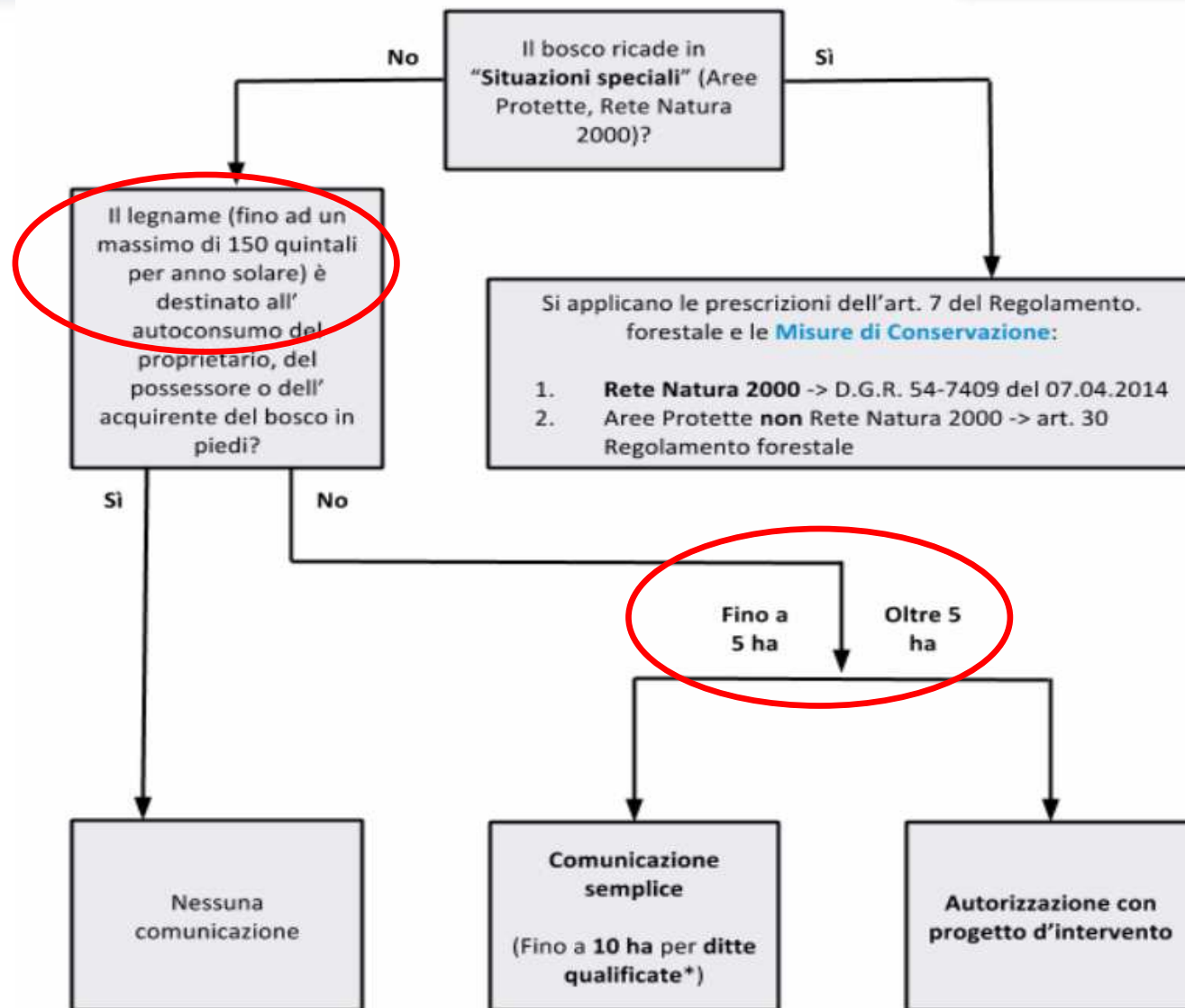
Le principali novità normative

Legge forestale (L.r. n. 4/2009 e s.m.i)

Regolamento forestale (DPGR n. 8/R 2011 e s.m.i.)

- **Procedure** definite per **entità di interventi**, senza distinzione per forme di governo
- Introduzione del parametro della **copertura da rilasciare** per i diversi interventi
- **Matricinatura per gruppi**
- Introduzione del **governo misto**
- Norme semplificate per **robinieti e castagneti**
- Gestione dei **boschi di neoformazione**

Sintesi delle procedure



L'autorizzazione con progetto è sempre richiesta, in assenza di piani forestali, per:

- utilizzazioni su proprietà pubblica superiori a 0,5 ettari;
- sostituzione di specie (art. 12) e ripristino di boschi danneggiati o distrutti (art. 41) su superfici superiori ad 1 ettaro.

Definizione di governo a ceduo e prelievo

Popolamento in cui la **copertura** delle chiome delle piante nate da seme o affrancate è inferiore al 25%



Copertura minima da rilasciare, a **gruppi** o per soggetti isolati stabili:

10 % - caso generale

20 % - per faggete

25% - in Rete Natura 2000 e Aree protette per le categorie che costituiscono habitat di interesse comunitario (es. castagneti, faggete, quercocarpineti) e per i robinieti

Il ceduo – turni e coperture per categorie

Categoria	Turno (anni)		Copertura minima da rilasciare
	minimo	massimo	
Faggete, Querceti, Acero-tiglio-frassineti	20	40	20% Faggete, 10% altre categorie
Carpineti, Ostrieti	20	Non previsto	10%
Boscaglie, Arbusti	15	40	10%
Alneti	10	Non previsto	10%
Formazioni legnose riparie	6	Non previsto	10%
Robineti, Castagneti	10	Non previsto	fino al 25% di specie diverse; se la loro copertura è inferiore al 10% occorre raggiungere il 10% con robinie o castagni a gruppi
Tutte	Nei tagli intercalari copertura minima del 50%		

Nei siti della rete Natura 2000 e nelle Aree Protette, per i cedui delle categorie costituenti habitat d'interesse comunitario, per Robineti e Castagneti la copertura minima da rilasciare è il 25%

Definizione di governo misto e prelievo



Popolamento in cui la **copertura** delle chiome delle piante nate da seme o affrancate è compresa fra il 25% e il 75%

Copertura minima da rilasciare, a **gruppi** o per soggetti isolati stabili:

40% complessiva tra riserve della fustaia e matricine del ceduo, articolate su tre o più classi di diametro/età

Gestione

- turno minimo e massimo come per il ceduo
- per la fustaia si seguono gli articoli di riferimento; ordinariamente si prevede il taglio a scelta colturale, con periodo di curazione pari al turno del ceduo

Dal ceduo composto al governo misto

ceduo composto

sistema biplano antico, tradizionale obsoleto, per ottenere:

- fascine, legna da ardere o paleria da strato ceduo sottoposto, a turno breve
- legname da lavoro da matricine e riserve a fustaia, disetanea per classi cronologiche corrispondenti a multipli del turno del ceduo, trattata a tagli a scelta colturali
- prodotti non legnosi (pascolo, ghiande, caccia, sughero, resina, ecc.)

governo misto

include i cedui composti, al capolinea, in un concetto più ampio:

- raggruppa situazioni evolutivo-colturali eterogenee, caos post colturale
- prevede gestione per gruppi e singoli alberi, articolati sul piano orizzontale, non più solo a 2 strati verticali, sistema in equilibrio dinamico
- valorizza le diverse specie e modalità di rinnovazione–rigenerazione
- idoneo per la selvicoltura d'albero



robinieti e castagneti – dati del Piemonte

Superficie complessiva: oltre 310.000 ha (circa 1/3 della superficie boscata)

Proprietà: privata per oltre il 90%

Funzione principale: costituiscono il 70% dei boschi a destinazione produttiva

Gestione attiva: vi ricadono circa 2/3 delle comunicazioni di taglio, cui si deve aggiungere l'autoconsumo esonerato dalle segnalazioni



Norme per robinieti e castagneti

- **Turno minimo:** 10 anni
- **Turno massimo:** non previsto
- **Tagli di maturità:** a prescindere dalla forma di governo devono essere rilasciate le **altre specie autoctone** fino al **25%** della copertura; se la copertura delle altre specie è inferiore al **10%** è necessario il **rilascio di robinie o castagni a gruppi** fino al raggiungimento del 10%
- **Tagli intercalari:** rilascio copertura superiore al **50%**
- **Periodo di taglio:** segue il calendario dei cedui



Interventi nei cedui invecchiati

Secondo la **legge forestale regionale** i boschi cedui già sottoposti a taglio di avviamento e quelli che hanno superato i **40 anni** di età (ad esclusione di castagneti, robinieti, carpineti, saliceti, pioppeti e ontaneti), definiti **cedui invecchiati**, per la gestione seguono le norme proprie delle **fustaie**:

- coetanea/uniforme (diradamenti rilasciando il **50% della copertura**, o tagli di maturità)
- disetanea/irregolare (taglio a scelta colturale)

Sono possibili **deroghe** con Piano Forestale Aziendale approvato dalla giunta regionale



Impropria ceduazione in faggeta di origine cedua oltre il turno massimo

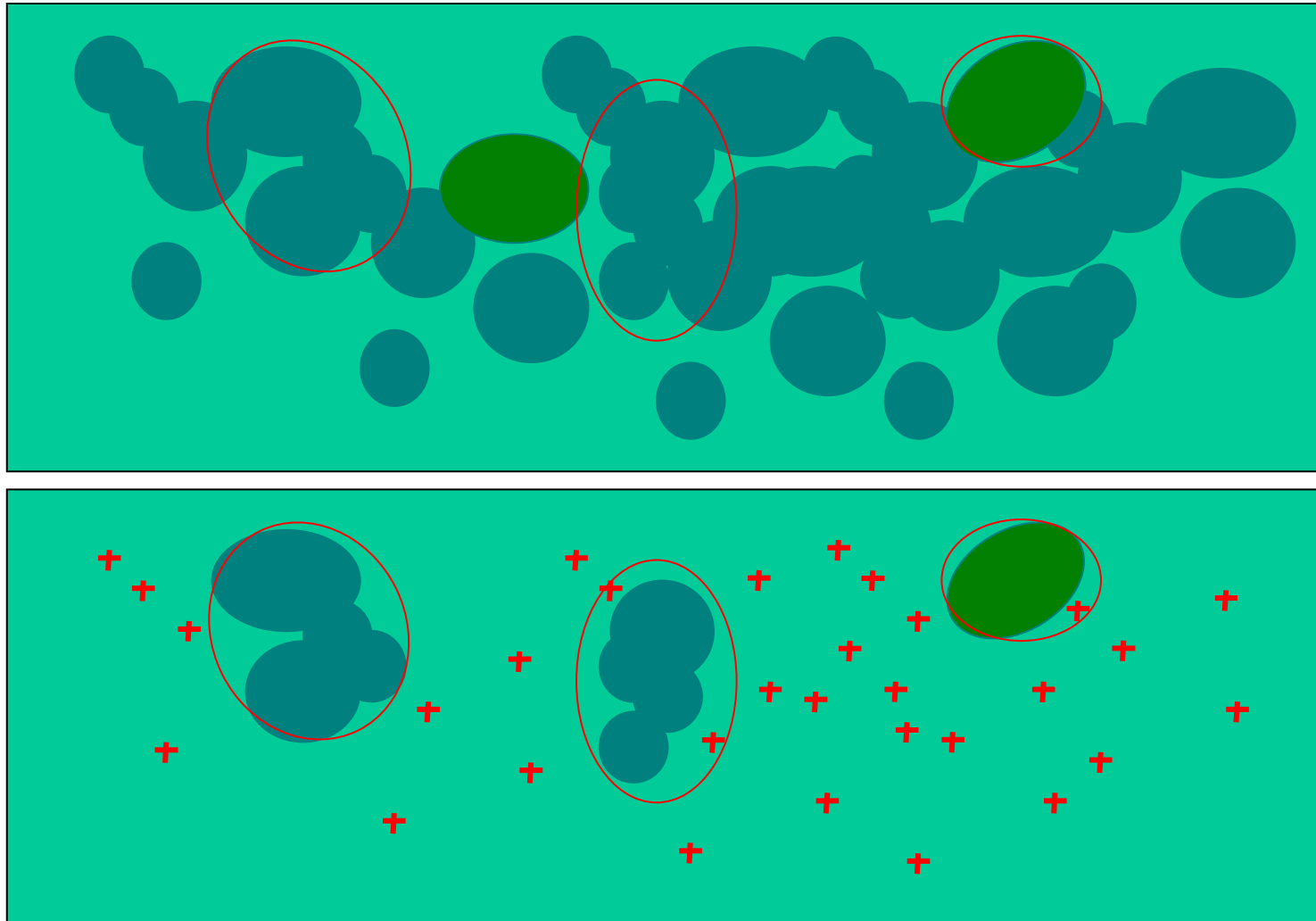
Copertura forestale: concetto e strumenti per la valutazione

La **copertura forestale** è la proiezione sul terreno dello spazio occupato dalle chiome del piano dominante



- copertura forestale totale, efficace, di singoli alberi e gruppi
- parametro innovativo per la gestione forestale, che necessita di essere adeguatamente divulgato agli operatori del settore
- è stato definito e concertato un metodo di valutazione speditivo per uniformare le stime

Esempio – Intervento in un ceduo (faggeta)

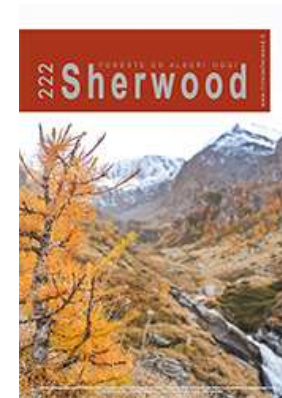


Il rilascio di due gruppi ed un soggetto isolato stabile garantisce la copertura del 20%
I gruppi possono essere diradati al loro interno computandone la copertura come piena

Per la valutazione della copertura



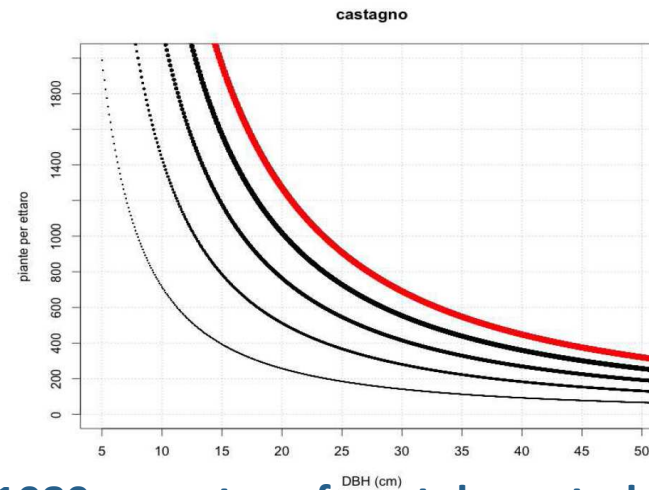
<https://www.youtube.com/watch?v=e2EgCS4fDG8>



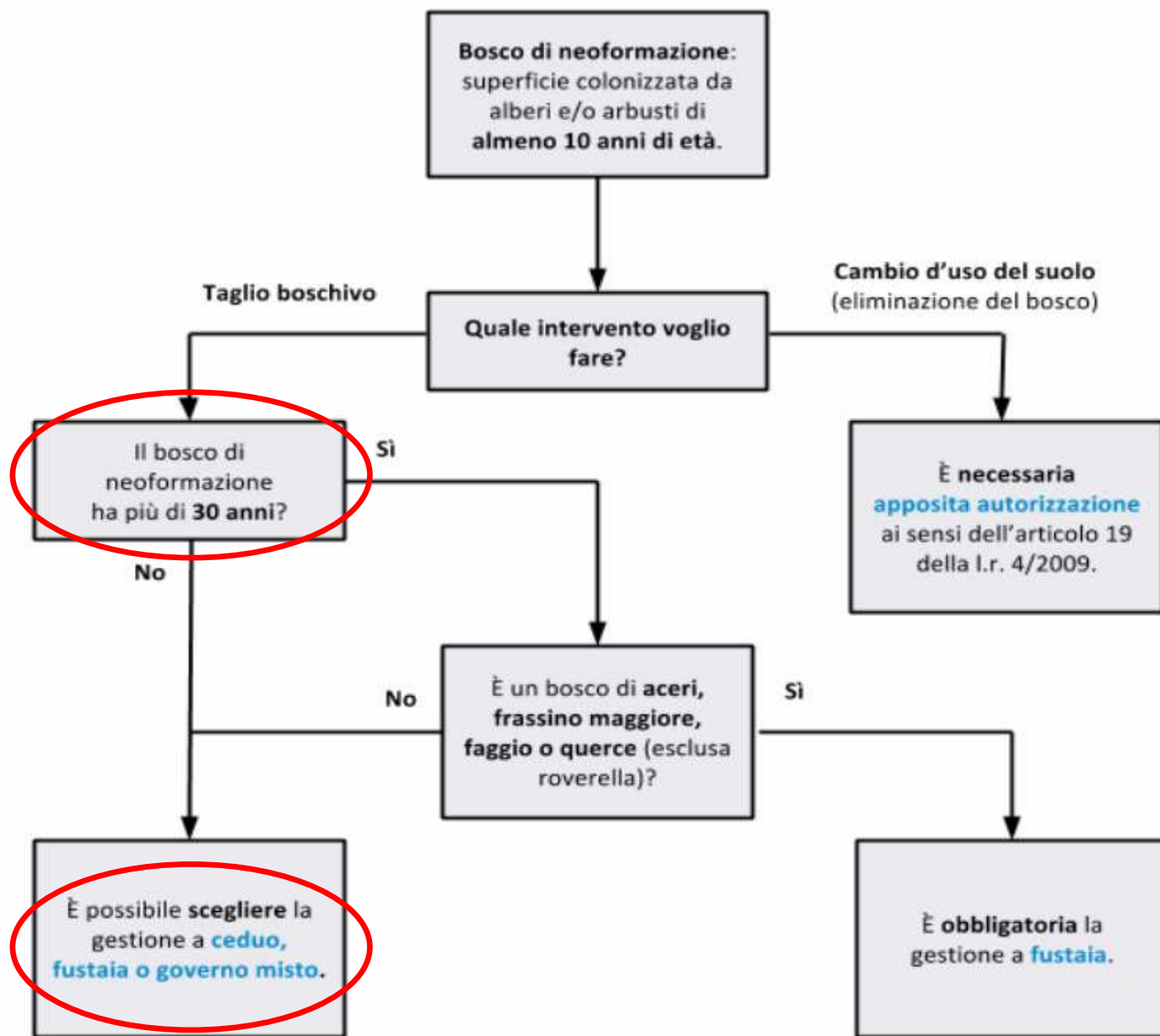
Metodologie per la valutazione della copertura forestale - Terzuolo et al., *Sherwood* 222/2016, p. 7

	Specie/sviluppo raggio medio (m)							
classe diametrica a 1,30 m (cm)	robinia e altre latifoglie	castagno	pini	altre conifere	querce (popolamento)	querce (chioma libera)	faggio e latifoglie sporadiche* (popolamento uniforme)	faggio e latifoglie sporadiche* (chioma libera)
10	1,30	0,94	1,25	0,58	0,75	1,51	0,94	1,42
15	1,67	1,27	1,67	1,04	1,20	2,02	1,41	1,99
20	2,02	1,58	2,04	1,52	1,67	2,48	1,88	2,49
25	2,37	1,87	2,39	1,98	2,16	2,92	2,34	2,95
30	2,71	2,15	2,72	2,40	2,67	3,33	2,81	3,37
35	3,05	2,41	3,03	2,78	3,18	3,72	3,28	3,75
40	3,38	2,67	3,33	3,10	3,72	4,09	3,74	4,09
45	3,70	2,92	3,62	3,39	4,26	4,45	4,21	4,40
50	4,03	3,16	3,90	3,65	4,81			4,68
55	4,34	3,40	4,17	3,88	5,15			5,14
60	4,66	3,63	4,44	4,10	5,48			5,61
65	4,97	3,85	4,69	4,30	5,81			6,08
70	5,28	4,08	4,95	4,50	6,12			6,54
75	5,59	4,29	5,19	4,70	6,44			7,01
80	5,90	4,51	5,43	4,89	6,74			7,48
85	6,20	4,72	5,67	5,08	7,04			7,94
90	6,50	4,93	5,90	5,28	7,34			8,41

<http://www.regione.piemonte.it/foreste/it/1080-copertura-forestale-metodologia-di-valutazione.html>



Possibilità di gestione nei boschi di neoformazione



Assegno al taglio

ceduo

Proprietà pubblica

Contrassegnatura dei soggetti da rilasciare (matricine, riserve) mediante bolli di vernice sul fusto e al piede in posizione non asportabile.

Proprietà privata

Contrassegnatura come per il pubblico per interventi che richiedono l'autorizzazione con progetto (oltre 5 ha; 10 ha se impresa qualificata).

governo misto

Previsto per superfici superiori a **1 ha** con modalità definite dal tecnico forestale abilitato.

robinieti e castagneti

Solo per specie diverse da robinie e castagni.

Singoli castagni o robinie in altre categorie forestali vanno assegnati al taglio secondo le modalità previste per il tipo di bosco in cui sono inserite.

Dove trovare le informazioni: www.regione.piemonte.it/foreste/it/

The screenshot shows the official website of the Region of Piedmont, specifically the forestry section. The page layout includes a top navigation bar with links like HOME, COME FARE PER..., SERVIZI ON-LINE, SPORTELLI FORESTALI, NORMATIVA, MODULISTICA, and NEWSLETTER. A sidebar on the left contains a 'CONTATTI' section and a list of categories: FORESTE DEL PIEMONTE, GESTIONE FORESTALE, TUTELA DEL BOSCO E DEL TERRITORIO, FILIERE PRODUTTIVE, IMPRESE E OPERATORI, and FINANZIAMENTI COMUNITARI. The main content area is titled 'Notizie dal Settore Foreste' and displays a list of recent updates, including dates and topics like 'Aggiornamenti', 'Il valore del bosco', 'Misura H e 208', 'Regione Liguria', 'Avviso di vendita', and 'Avviso di vendita'. A calendar for October 2015 is visible on the left. At the bottom, there are several banners: 'Bandi aperti', 'Ricerche e pubblicazioni', 'Tagli boschivi e lotti in vendita', 'Corsi di formazione', and 'Albo imprese e operatori forestali'.

A photograph of a forest scene. In the foreground, there is a stream or a small pond reflecting the surrounding trees. The water is calm, creating clear reflections of the trees and foliage. The trees are mostly deciduous, with some showing bright green leaves, suggesting a spring or early summer setting. The ground is covered with fallen leaves and some low-lying green plants. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Grazie per l'attenzione