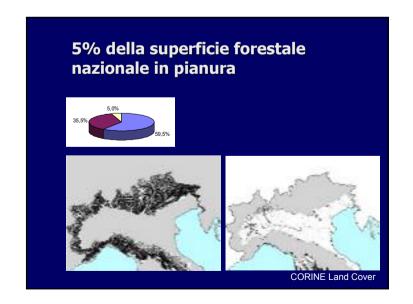


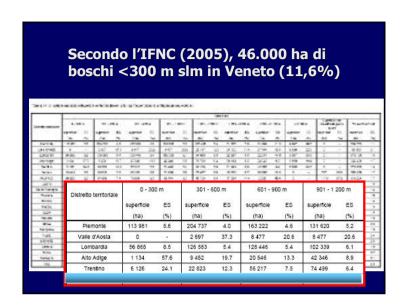


Organizzazione della relazione

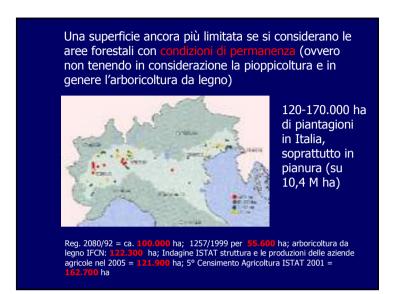
- 1. I boschi di pianura
- 2. Le *driving forces* che hanno portato al recente sviluppo delle attività forestali di pianura
- 3. La valutazione economica dei prodotti e servizi delle foreste di pianura

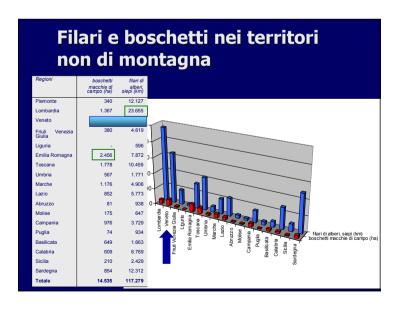
Considerazioni conclusive

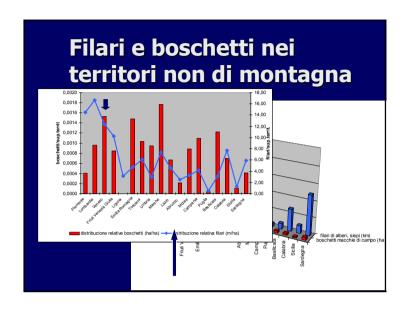












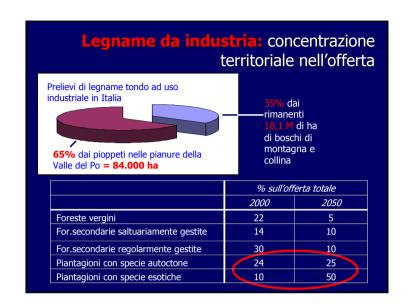


Quali sono i fattori che hanno determinato un interesse verso le formazioni forestali di pianura?

- fattori interni e
- fattori esterni al settore forestale

Fattori interni al settore forestale

- La domanda di legname
 - mercato per le produzioni di biomasse a ciclo breve e per l'arboricoltura da legno







Altri fattori esterni al settore forestale

- La domanda di aree ricreative, di educazione ambientale
- La domanda di riqualificazione del paesaggio agrario, spec. in aree periurbane
- La necessità di trovare impieghi alternativi ad aree industriali, cave e altri siti dismessi
- Fitodepurazione (→ fasce tampone)

Casi emblematici

- Boscoincittà a Milano
- il Parco Nord Milano
- Seveso
- Bacino scolante laguna di Venezia

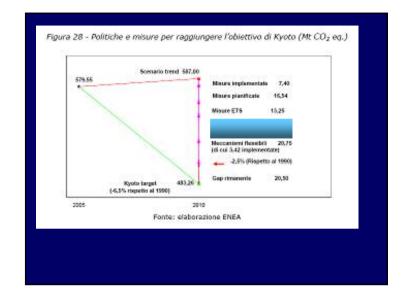








Country	Effect of additional measures		Use of carbon sinks		Use of Kyoto mechanisms (3)		
	Mt CO ₂ -eq.	% of base year	Mt CO ₂ -eq.	% of base year	Mt CO ₂ -eq.	% of base year	44,5% del C
Austria	-14.6	-18.4	0.0	0.0	-9.0	-11.4	sink dell'UF15
Belgium	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.0	-4.8	SITIK GCII OL 10
Bulgaria	-8.5	-6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	concentrato in
Cyprus (5)	-0.2	-2.9 ⁽⁵⁾	No target	No target	No target	No target	
Czech Republic	-6.0	-3.1	-1.2	-0.6	0.0	0.0	Italia (?!)
Denmark	0.0	0.0	-2.3	-3.3	-4.2	-6.1	
Estonia	-1.3	-3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Finland	-12.4	-17.4	-0.6	-0.8	-1.4	-2.0	
France	-24.0	-4.3	941	-0.7	0.0	0.0	
Germany	-40.8	-3.3	-4.5	-0.4	0.0	0.0	
Greece	-2.1	-2.0	-1.2	-1.1	0.0	0.0	Management formers all
Hungary	-0.6	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	Nessuna forma di
Ireland	-0.1	-0.2	-2.1	-3.7	-3.6	-6.5	wayaayaayaa dal waatayi
Italy	-17.3	-3.3		-4.9	-20.7	-4.0	remunerazione dei gestori
Latvia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(a parta pall'ambita dal
Lithuania	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(a parte nell'ambito del
Luxembourg	-0.1	-1.1	0.0	0.0	-4.0	-30.0	mercato volontario delle
Malta (5)	0.0	0.0	No target	No target	No target	No target	mercato voluntano delle
Netherlands	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-13.0	-6.1	quote)
Poland	0.0	0.0	-3.0	-0.5	0.0	0.0	quote)
Portugal	-2.4	-4.0	-4.7	-7.7	-5.8	-9.6	
Romania	-10.8	-3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slovakia	-2.3	-3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
Slovenia	-1.8	-8.7	-17	-8.3	-0.6	-2.9	
Spain	-27.6	-9.5	-5.8	-2.0	-57.8	-19.9	
Sweden	0.0	0.0	-2.1	-3.0	0.0	0.0	Source:
United Kingdom	0.0	0.0	-4.0	-0.5	0.0	0.0	EEA, based on EU Member States GHG inventories and projections.
EU-15	-141.3	-3.3	4000	-1.3	-126.5	-3.0	







Perché valutare in termini economici

"[Senza valutazione economica] non ci sarebbero stime alle quali il pubblico potrebbe fare riferimento e da utilizzare per misurare le diverse richieste e aspettative.

Inoltre non ci sarebbe nessun strumento per la verifica di dettaglio da parte dei cittadini delle scelte effettuate"

"There would then [without valuation] be no calculation in which the public could have confidence and that could be used as a standard to measure various claims. Furthermore, there would be no calculation easily open to public scrutiny in every detail" (Ciriacy-Wantrup, 1986, p. 136)

Qualche risultato relativo a stime per i boschi di pianura

Fissazione di C: 15-20 €/t CO₂ (costo surrogazione: ETS)

3-5 €/t CO₂ (valori di mercato: VER)

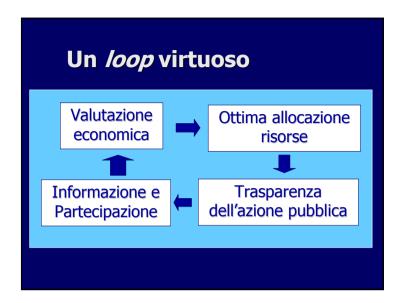
Funzione ricreativa: 2-10 (15) €/visita;

40-160 €/ha/anno

(TCM: Merlo, Scrinzi, Bettiol, Notaro, Bernetti, Paletto,

Marangon et al.)

Protezione suolo: 150-220 €/ha (costo surrogazione: Pettenella e Baiguera, 1997; Marangon e Gottardo, 2001)



				equa ad us	so pota	bile
Approcci		Criterio di stima	Area di	Riferimento nella stima	Valore del terreno	Valore dell'acqua
			riferimento	valore di acquisto del	(€/ha)	(€/mc)
Approcci indiretti	del suolo	valore di mercato valore di costo	rispetto zona di rispetto	terreno realizzazione e gestione di un bosco	21.478,16 12.159,02	-
ОСС	all'uso d	costo opportunità	zona di rispetto	mancati redditi da utilizzo alternativo	6.092,01	
Арр		valore di surrogazione	zona di rispetto	realizzazione e sfalcio di un prato	9.657,34	
Ap. costi addizion ali	Stime relative	valore di costo	bacino	costi addizionali di gestione	10,00 - 50,00	0,0004 - 0,002 (2)
_	lua	valore di costo	bacino	costi di gestione	1.459,95 – 7.299,77 (1)	0,15 - 0,75
ati su nali	llacq	valore di surrogazione	bacino	fornitura di acqua in base a metodi alternativi	-	0,000858
procci basati s consumi finali	Stime relative all'acqua potabile	valore di surrogazione	bacino	fornitura di acqua in base a metodi alternativi	-	80,00
Approcci basati sui consumi finali	ne reli	averting behaviour	bacino	Alternative all'uso dell'acqua di falda	4.352,61- 6.442,56	260 (3)
	Stin	valutazione contingente	bacino	programma di protezione dell'acquifero	6.528,92 - 9.663,84	0,68 - 1,01 (2

Considerazioni conclusive

- Passaggio da esperienze di *green accounting* a scala micro
- → sistemi di pagamento per i servizi ambientali = internalizzazione
- Più numerosi e diversificati stakeholder
 → gestire la partecipazione alla gestione attiva delle risorse forestali
- Nuovi approcci nell'applicazione delle politiche forestali (privilegiando la società civile nella gestione diretta di ogni attività economica) e nella con
- → nuovo ruolo delle amministrazioni pubbliche

Lo sforzo da fare non è indifferente, ma ci sono spazi perché la barca sia più equilibrata e dinamica

