



GESTIONE SOSTENIBILE E PROTOCOLLO DI KYOTO

Politiche e strategie regionali

Dr.ssa Causin Lisa
Direzione Foreste ed Economia Montana
Regione del Veneto

Milano – 25 marzo 2010

Obiettivi

Strategie nel campo della pianificazione forestale e
della selvicoltura con i seguenti obiettivi

- Monitorare i cambiamenti climatici in atto e l'impatto sugli ecosistemi;
- Dotarsi di un sistema di determinazione del bilancio degli assorbimenti adeguato ed efficace;
- Riconoscere e valorizzare l'importanza delle foreste naturali, rimboschimenti, piantagioni a rapido accrescimento per la mitigazione dell'aumento CO₂;
- Effettuare un censimento di tutte le risorse boscate dentro e fuori foresta;
- Partecipare ai programmi di coordinamento nazionale e comunitari per garantire continuità nelle attività di ricerca, nel miglioramento ecologico e funzionale dei boschi, per l'impianto di nuove compagini arboree
- Incrementare la consapevolezza degli *stakeholders* (proprietari forestali e PMI) circa la necessità di adottare iniziative per il controllo dei gas serra

Azioni specifiche

- ✓ Adozione di una idonea legislazione con predisposizione della *nuova legge forestale* prenda in considerazione le "nuove" funzionalità del bosco;
- ✓ Attività di *ricerca e divulgazione tecnico scientifica* ad hoc volta a stimare il ruolo delle foreste nella fissazione di CO₂;
- ✓ *Progetto Life+ Carbomark* per la creazione di un mercato locale dei crediti di carbonio.

Nuova Legge forestale

Articoli n. 26 e n. 27

- Armonizzare la legislazione agli accordi internazionali e ai principi del Protocollo di Kyoto;
- Promuovere la produzione di legno come materia prima rinnovabile, anche allo scopo di ridurre le emissioni di CO₂ in atmosfera;
- Istituire l'Osservatorio regionale dei crediti di carbonio ovvero dei mercati locali del carbonio e regolamentarne le loro modalità di funzionamento;
- Regime di aiuto per compensare i mancati redditi in favore dei soggetti che volontariamente si impegnano a non utilizzare i propri boschi (invecchiamento per almeno 30 anni).
- Privilegiare negli acquisti prodotti a base di legno provenienti da foreste gestite in modo sostenibile.
- La Giunta regionale è autorizzata a sostenere a totale carico del bilancio regionale la costituzione di boschi per la riduzione di gas serra anche nei Paesi in via di sviluppo nell'ambito degli accordi di collaborazione internazionale.

Ricerca e Divulgazione tecnico scientifica



"Indagine preliminare sullo stock di carbonio nelle foreste del Veneto"

Anno 2006

Autori Tommaso Anfodillo – Roberto Pilli – Ilaria Salvadori

Coordinamento scientifico: Tommaso Anfodillo

Coordinamento tecnico amministrativo: Maurizio Dissegna

"Ruolo delle foreste del Veneto nella fissazione di CO2 in relazione alle norme del Protocollo di Kyoto"

Anno 2007

Autori Tommaso Anfodillo – Elena Dalla Valle – Silvia Lamedica – Roberto Pilli

Coordinamento scientifico: Tommaso Anfodillo

Coordinamento tecnico amministrativo: Maurizio Dissegna



Indagine preliminare

Art. 3.4 - FM

Raccolta organica dei dati disponibili a livello regionale (dati con finalità "produttive") con una stima iniziale dell'assorbimento di CO₂

Art. 3.3 - ARD

Variazione superficie boscata attraverso l'analisi multitemporale di confronto in ambiente GIS: foto- interpretazione (1991-1999) in una Comunità montana *prealpina*.

Indagine successiva

Art. 3.4 - FM

Effettuazione di rilievi al suolo con integrazione dei dati relativi a:

- ✓ necromassa in piedi;
- ✓ massa < 17.5 cm

Art. 3.3 - ARD

Variazione superficie boscata attraverso l'analisi multitemporale di confronto in ambiente GIS: foto- interpretazione (1991-2003) in Comunità montana *zona alpina*.

Risultati

art. 3.4 - C SINK stimato in **91.588 Mg C yr⁻¹**

Pari al **3,3%** del **CAP nazionale**

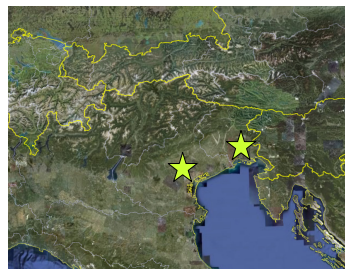
(2.78 milioni di Mg C yr⁻¹)

15% FM + ARD = 338. 947 Mg CO₂ yr⁻¹

2,11% di quanto l'Italia prevede di scontare con il settore forestale (16,2 Mt CO₂).

Overview sul progetto CARBOMARK

- È stato finanziato nell'ambito del *Programma LIFE+ Environment Policy and Governance* (2007)
- Ha un budget complessivo di 1.088.028 € (finanziati al 50% dalla UE)
- Coinvolge:
 - Regione del Veneto;
 - Regione Friuli Venezia Giulia;
 - Università di Padova;
 - Università di Udine.



Improvement of policies toward local voluntary carbon markets for climate change mitigation
- CARBOMARK -



REGIONE DEL VENETO

Obiettivi di CARBOMARK

Promuovere i mercati locali di carbonio quali strumento per il rafforzamento delle politiche UE relative al Protocollo di Kyoto

- Aumentare la base di conoscenze a supporto delle politiche relative ai mercati locali volontari di carbonio quali strumenti per la riduzione dei gas serra nell'ambito del Protocollo di Kyoto
- Facilitare l'attuazione di strategie per la mitigazione dei gas serra a livello locale e regionale per il secondo periodo di Kyoto (post 2012)
- Costruire il background legislativo e tecnico necessario al supporto e diffusione dei mercati regionali di carbonio a livello UE e nazionale
- Valutare il ruolo del suolo quale misura per l'assorbimento di CO₂ dall'atmosfera e coinvolgere le PMI nel mantenimento dell'economia forestale anche nelle aree più marginali
- Incrementare la consapevolezza degli *stakeholders* (proprietari forestali e PMI) circa la necessità di adottare iniziative per il controllo dei gas serra



Improvement of policies toward local voluntary carbon markets for climate change mitigation
- CARBOMARK -



REGIONE DEL VENETO

Attività di CARBOMARK

- Action 1: Studi preliminari
- Action 2: Definizione del modello generale dei mercati locali di carbonio
- Action 3: Creazione di "Kyoto Observatories" e avvio di mercati pilota del carbonio
- Action 4: Sensibilizzazione e disseminazione
- Action 5: Monitoraggio del progetto



Improvement of policies toward local voluntary carbon markets for climate change mitigation
- CARBOMARK -



REGIONE DEL VENETO

Grazie per l'attenzione!

Dr.ssa Lisa Causin
Direzione Foreste ed Economia Montana
Regione del Veneto

www.carbomark.org



Improvement of policies toward local voluntary carbon markets for climate change mitigation
- CARBOMARK -



REGIONE DEL VENETO