

Quanta energia possiamo sottrarre dalle foreste italiane senza ferirle? Il caso Lazio

18 ottobre 2013 – Sala Tirreno, Regione Lazio - Roma



Biomasse e atmosfera: neutralità o no?

Giuliana Zanchi – Università di Lund, Svezia

con il patrocinio della



Il concetto di neutralità

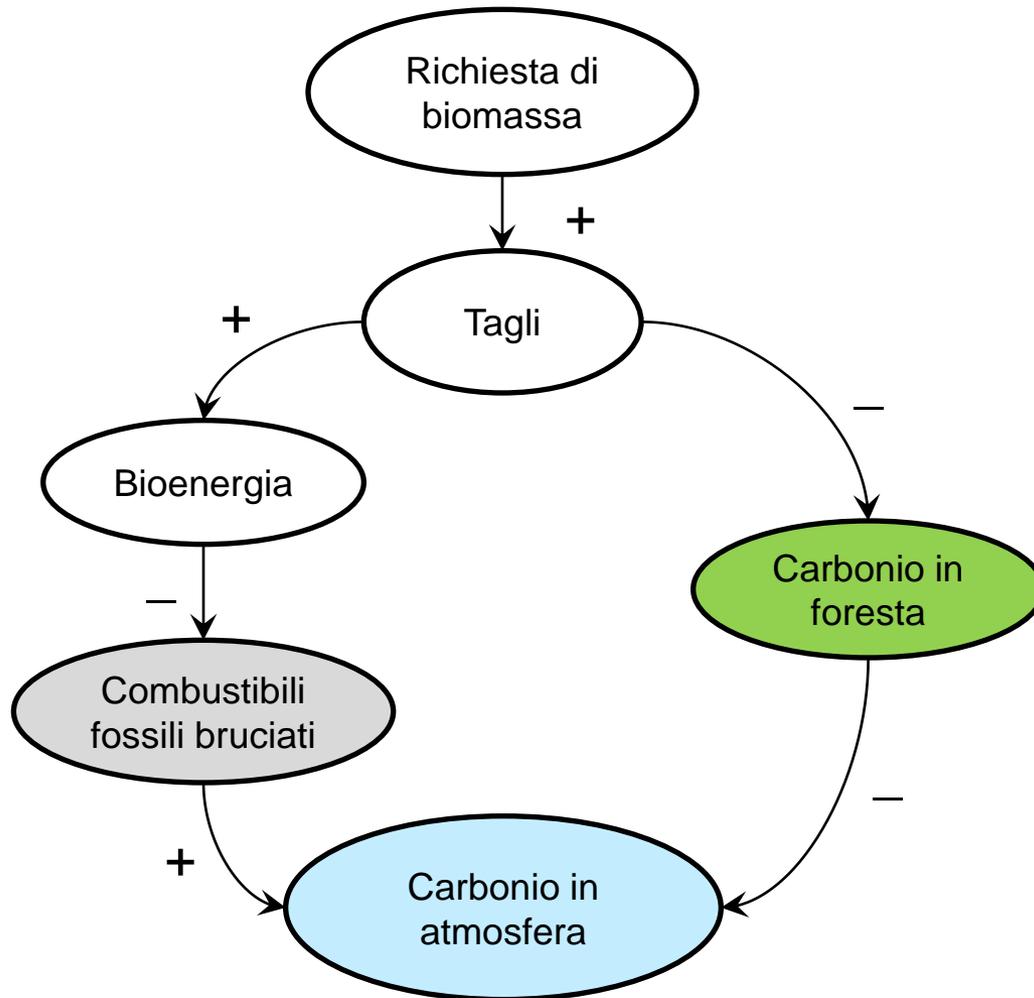
Nei sistemi di contabilità della UNFCCC e del Protocollo di Kyoto si assume che la combustione delle biomasse non produca emissioni di CO₂ nel settore energetico

$$\text{CO}_2 = 0$$

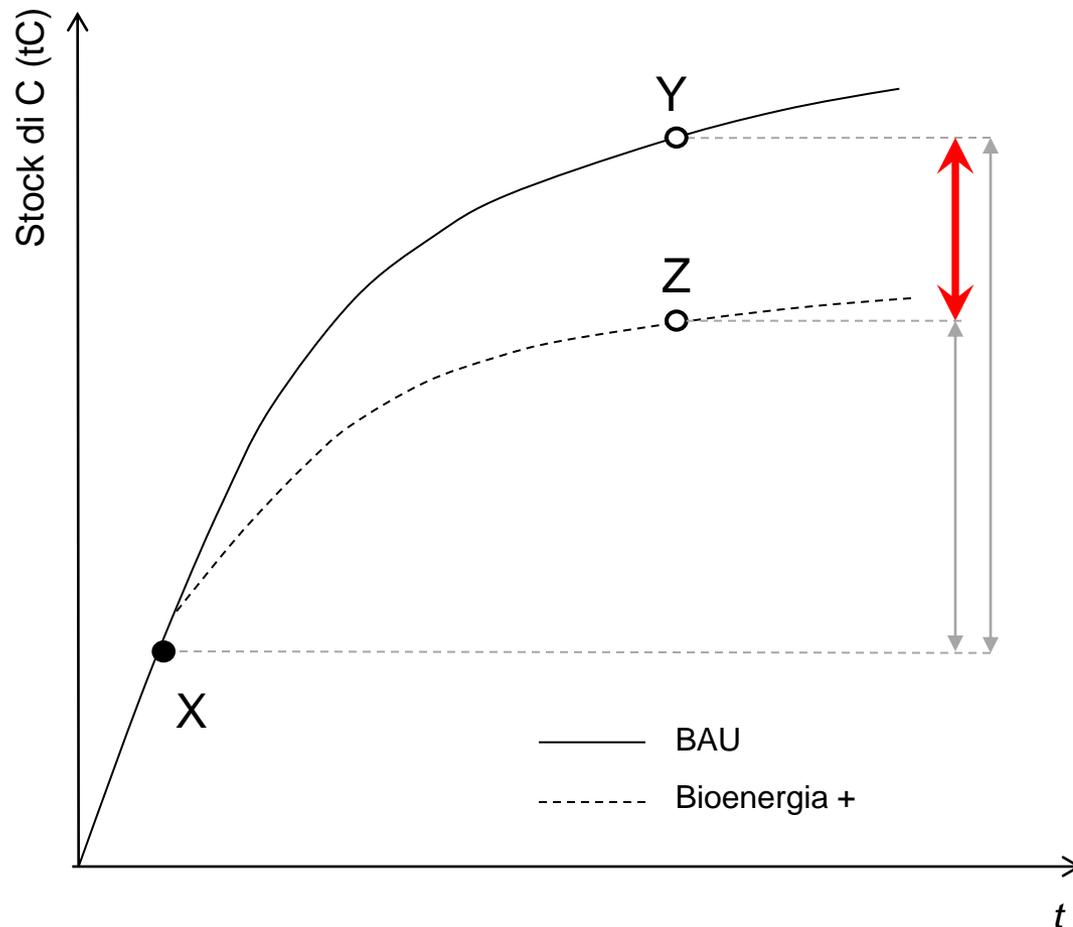
Basato sull'ipotesi che ciò che è prelevato venga riassorbito con la ricrescita della vegetazione

Eventuali emissioni vengono riportate nel settore LULUCF/AFOLU

Il punto di vista dell'atmosfera

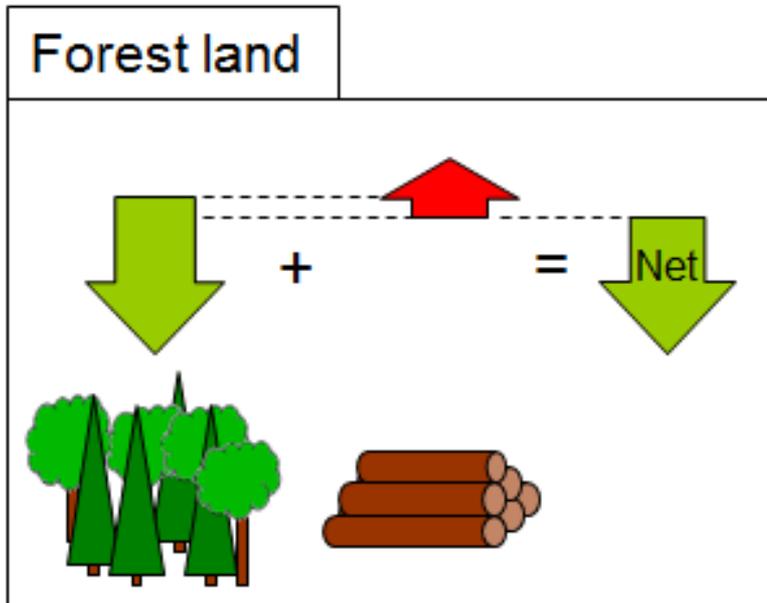


Punti di riferimento diversi

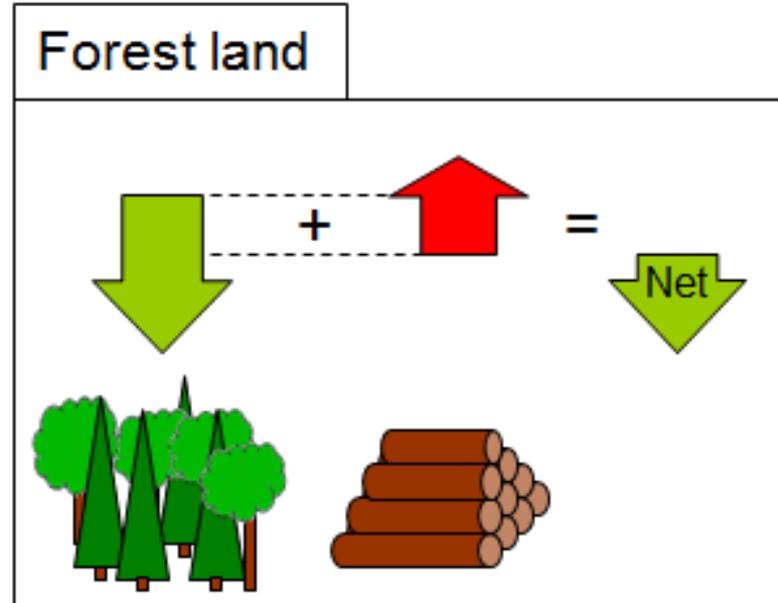


Sostenibilità NON equivale a neutralità

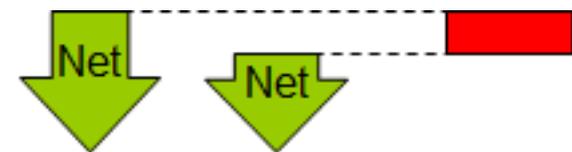
A. Gestione corrente



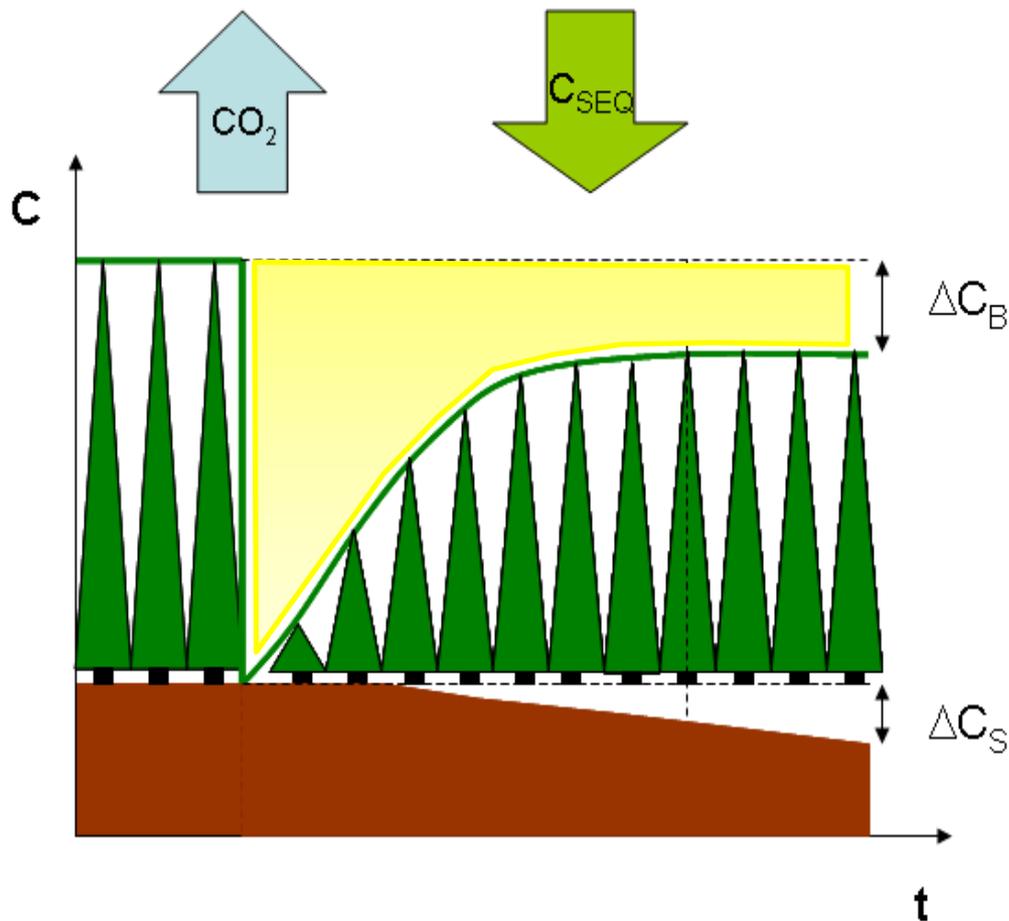
B. Aumento dei tagli (bioenergia)



Anche nelle foreste gestite in modo sostenibile, si osserva un effetto sul bilancio del carbonio



Scarto temporale tra emissioni e assorbimento



Materiali differenti, effetti differenti

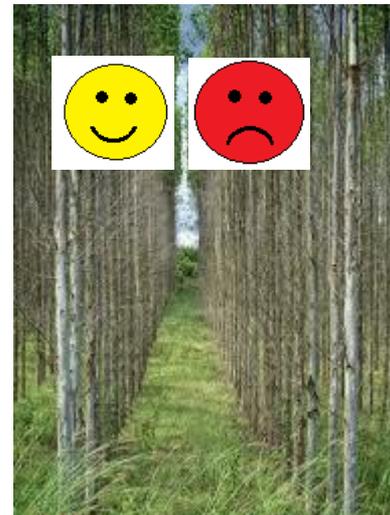
Residui



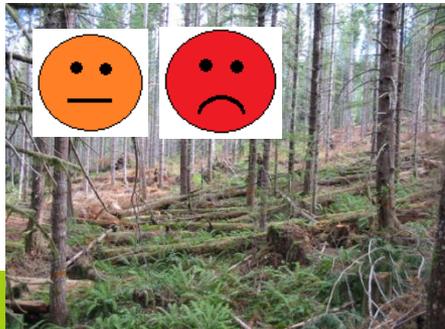
Scarti



Nuove piantagioni

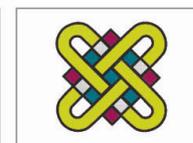
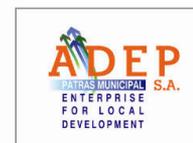


Aumento dei tagli



GRAZIE

giuliana.zanchi@nateko.lu.se



For further information, visit : www.proforbiomed.eu

