

Perché scegliere il legno?
e cos'è il legno?

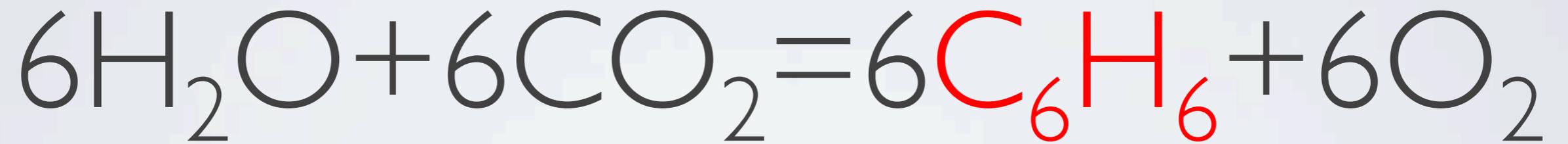


Chi produce legno?



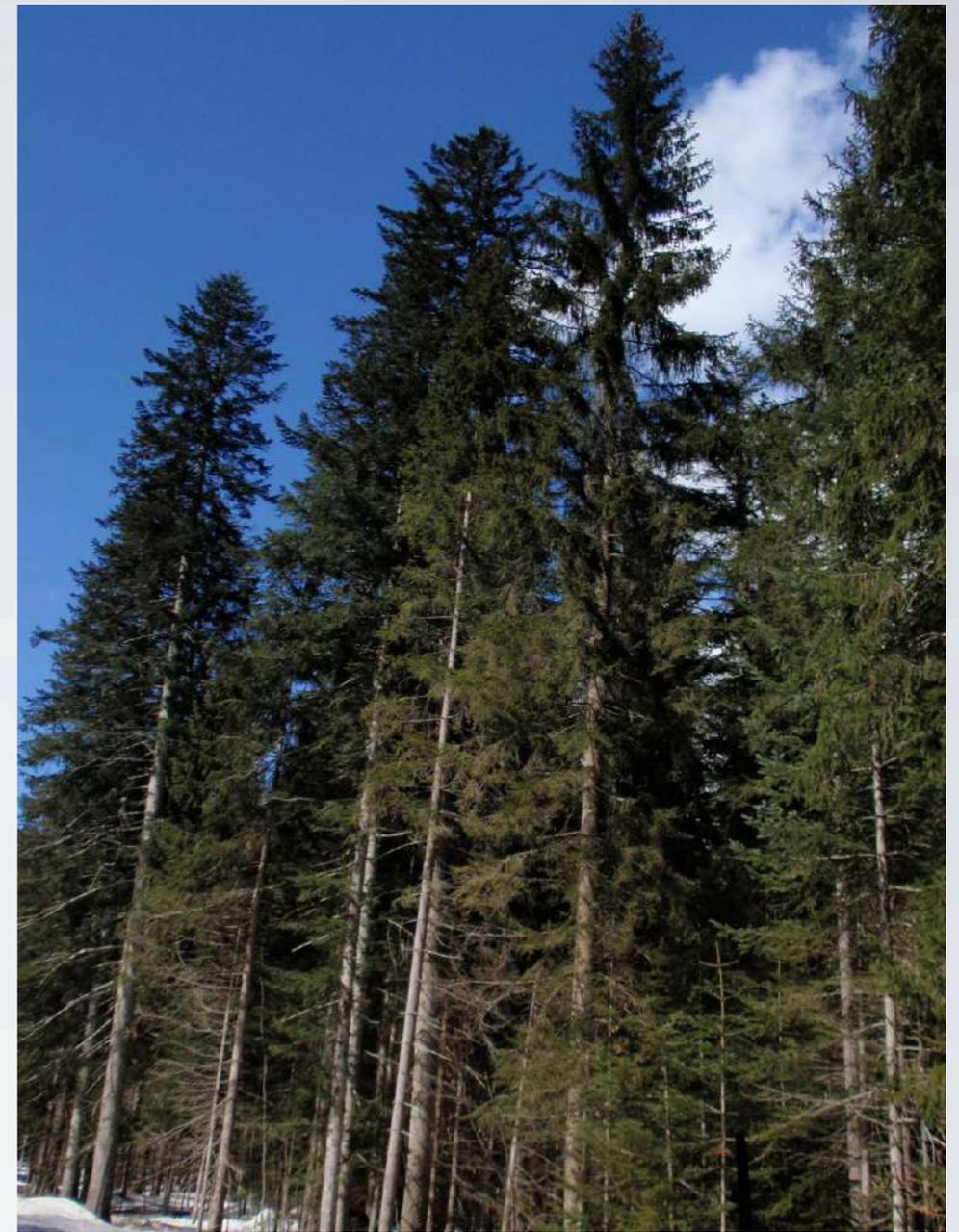
Gli alberi attraverso
la fotosintesi: depurano
anidride carbonica
e producono legno

questo è il legno





Alternanza delle stagioni



La crescita del bosco

Ma è ecologico tagliare
gli alberi?

Certo che si! O invecchiano
e deperiscono da soli oppure
li taglia l'uomo quando arrivano
a maturità garantendo
la sostenibilità e quindi
il “reimpianto”



Certificazione di origine forestale sostenibile



Sostenibilità forestale = taglio e reimpianto

EUTR 995/2010

due diligence:



nel mondo si tagliano ogni anno 5 miliardi di metri cubi di legno di cui il 1/5 è illegale e 1/5 serve alle popolazioni locali per cucinare



Tutta anidride carbonica viene trasformata in cellule del legno e vi rimane per sempre!



Vi rimane per tutta la vita e spesso per una seconda vita

Quanto costa produrre legno?

- 1 kg di legno costa 600 w/h
- 1 kg di cemento costa 3000 w/h
- 1 kg di acciaio 16000 w/h
- 1 kg di alluminio 30000 w/h

E produrre una casa in legno?

- Normalmente si usano 100 mc nei quali sono stoccati 170000 kg di anidride carbonica e per i quali servono 15000 kw per essere lavorati
- 170000 kg di anidride carbonica viene emessa da un'auto che percorre 600000 km
- Per la stessa casa in cemento: sono necessari 300.000 kw

Quanto tempo per produrre
il legno?

100 mc crescono nell'arco
alpino in 60 secondi



Attenzione perche' il trasporto emette
tanta anidride carbonica

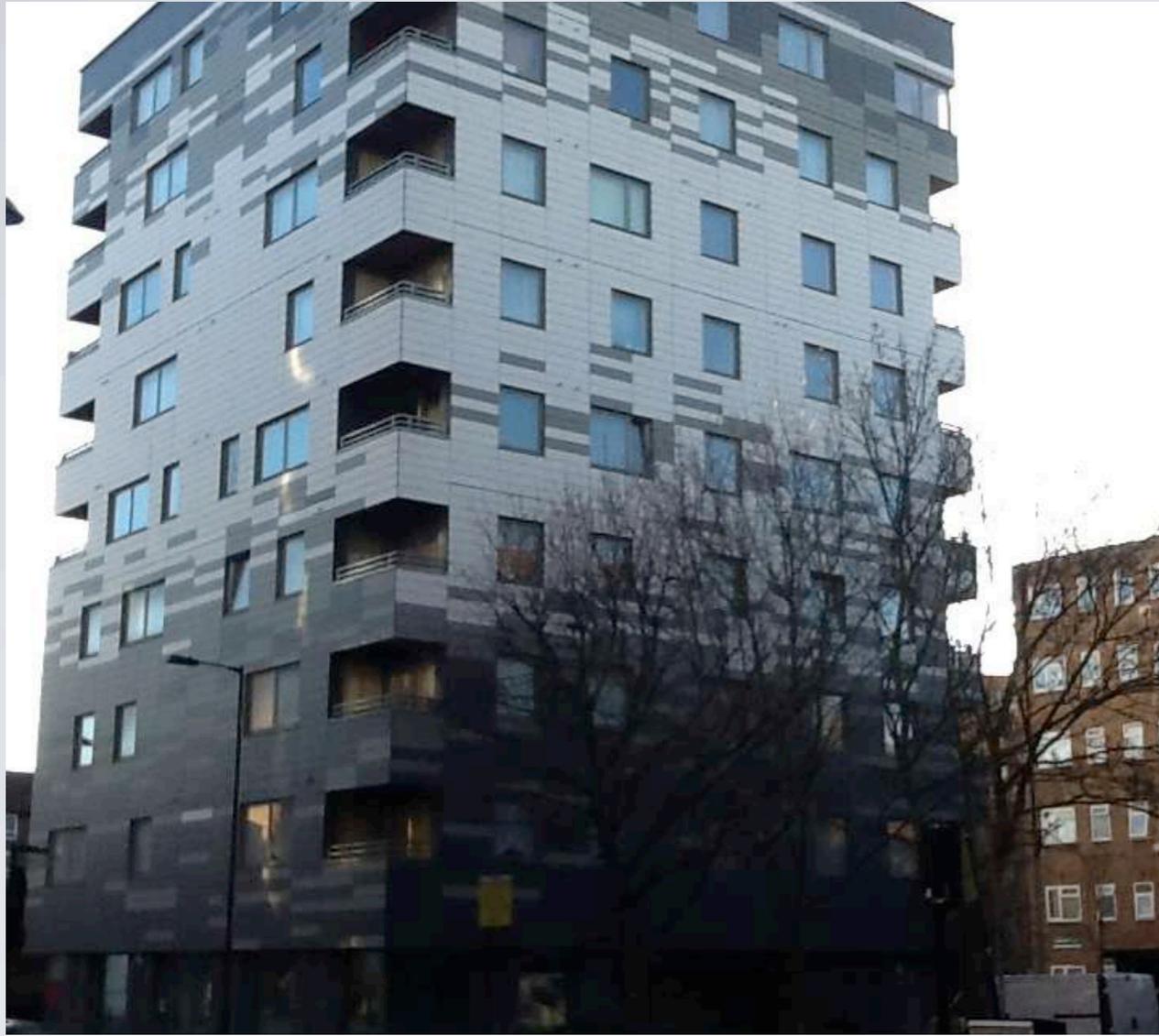
Ma allora dove possiamo andare a prendere il legno?

- In Italia, abbiamo oltre il 30% della superficie che è bosco
- Se valutiamo su scala regionale un taglio annuale di 100.000 mc legno anno che per 20 regioni ci da la possibilità di produrre 2 Milioni di mc ogni anno che equivale a 20.000 case in legno.

Sull'etichetta di una casa di legno ...



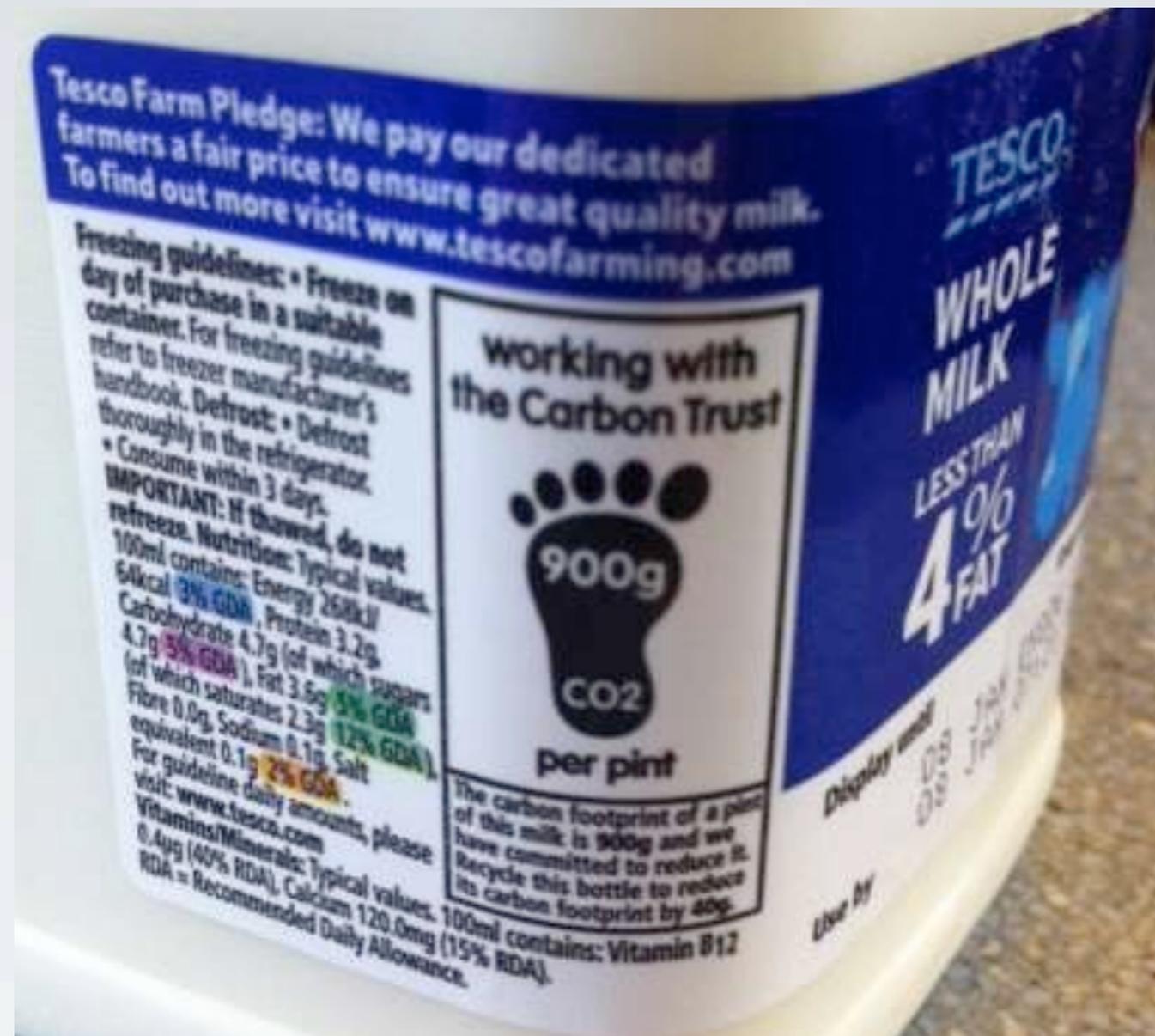
Prodotta in boschi
biologici italiani in solo
60 secondi, con 170
ton di CO₂ assorbita
e con 100 ton di CO₂
risparmiata= 270 ton
di CO₂ in meno
nell'atmosfera



Murray Grove 9 piani:
Timber Volume: 926m³
CO₂ locked-in: 200.000kg
Build Period: 7 weeks



Il legno lo si fa per i treni



Lo stesso si fa per i prodotti alimentari in altri stati

Le associazioni per la protezione dell'ambiente
qualche decina di anni fa predicavano:

save the trees use a pvc

(salvate gli alberi usate la plastica)

Forse non erano ben informati!

Grazie