

UN ALBERO SECOLARE

di Vincenzo Iorio (2002)



Un albero secolare rende ogni anno servizi per un valore complessivo di tremila euro.

In 5 ore di luce ricambia la quantità di aria respirata da 400 persone e nello stesso tempo, fissa gas e vapori tossici, assorbe pulviscolo, rinfresca l'aria, funziona da filtro antirumore e antivento, e tutto questo producendo materiali utili per l'uomo.

Un ettaro di bosco di latifoglie assorbe ogni anno:

- 68 tonnellate di polvere;
- 9600 tonnellate di ozono, che trasforma in ossigeno;
- 748 tonnellate di anidride solforosa, che trasforma in innocui solfati, solfiti e amminoacidi solforosi;
- 0.38 tonnellate di ossidi di azoto;
- 0.17 tonnellate di nitrato di perossiacetilene.

In una calda giornata estiva un ettaro di bosco di faggio può arrivare a far evaporare una quantità di acqua pari a 30.000 litri.

Un acero adulto rimuove ogni anno:

- 5.8 grammi di piombo;
- 820 milligrammi di nichel;
- 140 milligrammi di cromo;
- 60 milligrammi di cadmio.