

# Tutto sugli alberi

Prodotto da



Da un'infografica di:



The Tree & Shrub Care Company

La vita dell'albero è importante. Di media, 4 km<sup>2</sup> darà circa:



20 persone

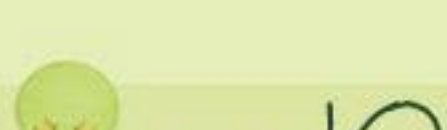
annualmente il dono di aria pulita e ombra, ma sapete che i benefici degli alberi si estendono in altre aree della nostra vita?

Diamo un'occhiata ad alcuni benefici che producono gli alberi nelle nostre città:

## EFFETTI

### AMBIENTALI

#### RISPARMIO ENERGIA



"Il raffreddamento netto di un albero sano è equivalente a 10 condizionatori accesi 20 ore al giorno"

-U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE-

Alberi posti correttamente attorno agli edifici possono diminuire la necessità di condizionamento del

30 e possono ridurre dal 20% al 50% l'energia usata per

percento il riscaldamento."

-U.S. FOREST SERVICE-

Un grande albero può produrre ossigeno per

le esigenze giornaliere di 4 persone adulte.

→ ogni albero di medie dimensioni produce circa:

5,5 €

risparmiati in benefici ambientali, inclusi risparmio di energia e riduzione di inquinamento

#### MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E ASSORBIMENTO ANIDRIDE CARBONICA (CO<sub>2</sub>)

4 km<sup>2</sup> di foresta assorbe sei tonnellate di anidride carbonica e ne produce 4 di ossigeno. Questo è sufficiente per rispondere alle esigenze di 18 persone."

-U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE-

La media di emissioni di un veicolo di medie dimensioni in America è di

5193 kg di CO<sub>2</sub>

Di media un albero può assorbire, in termini di CO<sub>2</sub> 6 kg per albero, all'anno.

Ogni anno

272 tons →



di aria inquinata sono intercettate o assorbite dagli alberi, nella sola NY

-NYC PARKS DEPARTMENT-

- L'equivalente di 40 elefanti adulti -

#### Riduzione del ruscellamento e dell'erosione

Piantare alberi significa una **miglior qualità dell'acqua**, che si traduce in meno erosione e runoff

-U.S. FOREST SERVICE-

Gli alberi immagazzinano + acqua durante una pioggia leggera di 2 giorni piuttosto che in una forte che dura 2 ore.

-NC STATE UNIVERSITY-

il flusso del ruscellamento si riduce del 2% per ogni 5% di terra protetta da copertura fogliare

-FOREST WATERSHEDS.ORG-

“Gli alberi possono beneficiare di alcuni funghi che invadono i tessuti delle radici e formano radici modificate chiamate micorrize. Queste aiutano nella nutrizione e nel recupero dell'acqua. Iniezioni di micorrize possono essere fatte da professionisti.

#### REAL ESTATE VALUE

Un albero adulto può avere un valore approssimativo tra

\$1,000 and \$10,000."

-COUNCIL OF TREE AND LANDSCAPE APPRAISERS-

"83%

degli esperti crede che gli alberi adulti abbiano un forte impatto sulla vendibilità di un immobile che vale meno di 150,000 \$, mentre per case di 250,000 \$ la percezione sale al 98%

-ARBOR NATIONAL MORTGAGE & AMERICAN FORESTS-

In USA

60 milioni di alberi

adiacenti alle strade hanno un valore medio di \$525 per albero

-MANAGEMENT INFORMATION SERVICES-

Fonte: Traduzione di Save A tree. www.treecare.com

www.streetitalia.it

