

Dona un albero alla tua città

*Un albero regalato e piantato oggi
aiuta noi e i nostri figli.*



allegato 2: specie arboree

perchè donare un albero

- # per contribuisce a migliorare il clima mitigando le emissioni climialteranti.
 - # per intrappolare la CO2 ed emettere ossigeno nell'atmosfera.
 - # per pulire l'aria perchè filtra il particolato e gli inquinanti.
 - # per pulire l'acqua ed impedire agli inquinanti di arrivare nei corpi idirici principali.
 - # per previre e contenere l'erosione del suolo.
 - # per aumentare l'estetica della città e contribuire alla salute psicofisica.
 - # per regolare la temperatura e contenere l'effetto dell'isola di calore
 - # per aumentare la biodiversità;
 - # per costruire una memoria storica.
- Da un tronco si può capire e leggere il passato.

le essenze arboree

il servizio verde pubblico ha individuato le essenze arboree di origine autoctona che possono essere donate alla città all'interno del progetto di implementazione del sistema arboreo cittadino;

Le essenze individuate per la messa a dimora si adattano al contesto territoriale ed urbano per le caratteristiche, ed in particolare per le seguenti attitudini:

resistenza,

resilienza;

facilità di gestione;

manutenzione;

la dimensione minima delle essenze messe a dimora

sarà compresa tra i 10 e 20 cm di

circonferenza

L'elenco è accompagnato da schede grafiche o "cartoline" che descrivono per ogni specie la capacità di assorbimento della CO₂ (considerando l'esemplare adulto), la possibilità di fissaggio di composti come ozono, azoto e biossido di zolfo e la capacità di mitigazione degli inquinanti e del particolato.

I contenuti delle "cartoline" sono stati attinti dal progetto "Qualiviva" promosso dal Ministero delle Politiche Agrarie e Forestali.

ACER CAMPESTRE

Acer campestre L

l'acero è da sempre parte della cultura contadina ed è uno degli alberi che caratterizzano il paesaggio italiano. Grazie alle sue foglie giallo-ambrate diventa uno spettacolo durante la stagione autunnale.

contributo lotta allo SMOG

capacità di mitagazione
ambientale

BUONA

classificazione per
assorbimento CO₂

MEDIO

assorbimento potenziale
inquinanti gassosi

MEDIO

potenziale di cattura
delle polveri

MEDIO

Dimensioni e proprietà ecologiche

Altezza massima 7-15 m

CO₂ stoccata 499 kg
assimilata 120 kg/anno



abbitimento inquinanti

O₃ ozono 0.1 kg/anno

NO₂ azoto <0.05 kg/anno

SO₂ biossido di zolfo 0.1 kg/anno

PM₁₀ particolato <0.05 kg/anno



PERIODO DI MESSA A DIMORA
mesi autunnali

€ 200

ACERO RICCIO

Acer platanoides L.

L'Acero riccio appartenente alla famiglia delle Sapindaceae, è una pianta spontanea in molti boschi di latifoglie umidi e riparati. Si accompagna ad altri aceri, specialmente *Acer pseudoplatanus*, nelle forre mesofile centro-settentrionali. Viene spesso coltivato a scopo ornamentale.

contributo lotta allo SMOG

capacità di mitigazione
ambientale

OTTIMA

Dimensioni e proprietà ecologiche

Altezza massima 15-20 m

CO_2 stoccata 1640 kg
assimilata 189 kg/anno

classificazione per
assorbimento CO_2

ALTA

assorbimento potenziale
inquinanti gassosi

ALTO

assorbimento inquinanti

O_3	ozono	0.2 kg/anno
NO_2	azoto	<0.9 kg/anno
SO_2	biossido di zolfo	0.1 kg/anno
PM_{10}	particolato	<0.1 kg/anno

potenziale di cattura
delle polveri

MEDIO

PERIODO DI MESSA A DIMORA
mesi autunnali



€ 200

FRASSINO MAGGIORE

Fraxinus excelsior L.

È un albero di notevoli dimensioni e prospera nelle zone fitoclimatiche del Castanetum, del Fagetum e più raramente del Lauretum; ha il tronco dritto e cilindrico con corteccia dapprima liscia e olivastro, successivamente grigio-brunastro e screpolata longitudinalmente;

contributo lotta allo SMOG

capacità di mitigazione ambientale

OTTIMA

classificazione per assorbimento CO2

ALTA

assorbimento potenziale inquinanti gassosi

ALTO

potenziale di cattura delle polveri

MEDIO

Dimensioni e proprietà ecologiche

Altezza massima 21-25 m

CO² stoccata 1828 kg
assimilata 135 kg/anno

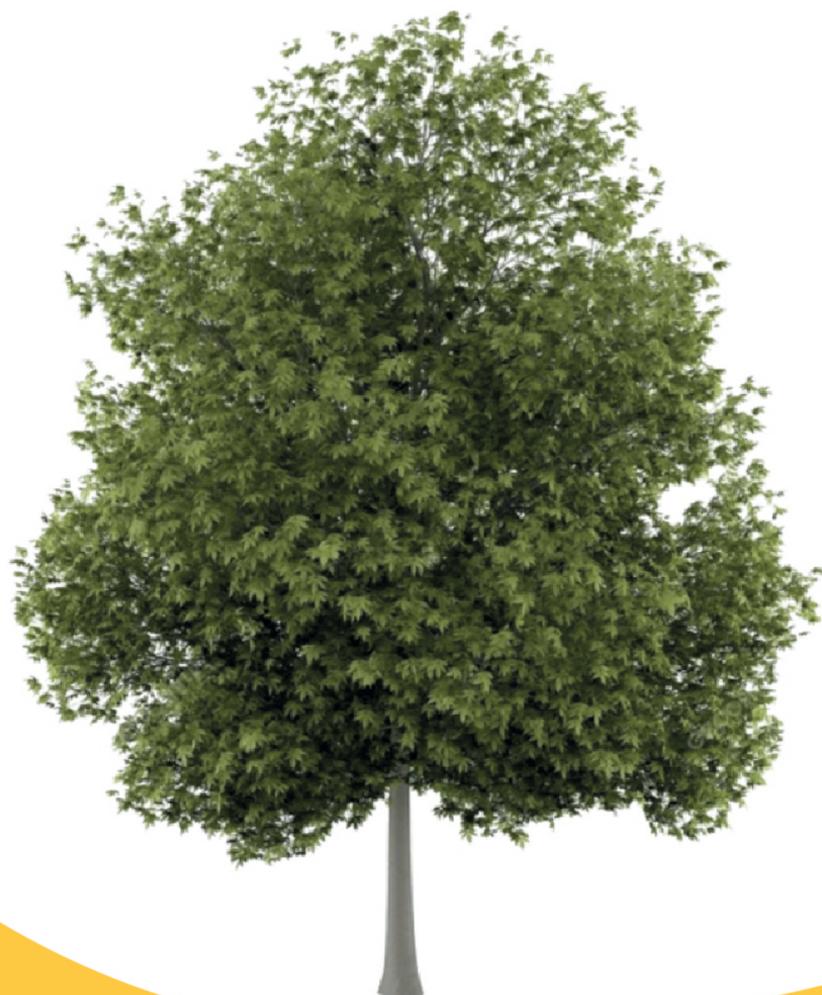
assorbimento inquinanti

O3 ozono 0.5 kg/anno

NO2 azoto 0.2 kg/anno

SO2 biossido di zolfo 0.1 kg/anno

PM10 particolato 0.2 kg/anno



PERIODO DI MESSA A DIMORA
mesi autunnali

€ 200

FRASSINO MERIDIONALE

Fraxinus angustifolia

il Frassino magnifico e possente albero, che può arrivare anche a 40 metri di altezza.
Albero sacro all'ordine dei Druidi ed ai Celti in generale.

contributo lotta allo SMOG

capacità di mitigazione
ambientale

OTTIMA

classificazione per
assorbimento CO₂

ALTA

assorbimento potenziale
inquinanti gassosi

ALTO

potenziale di cattura
delle polveri

MEDIO

Dimensioni e proprietà ecologiche

Altezza massima

12-15 m

CO₂ stoccata
assimilata

1665 kg

168 kg/anno

assorbimento inquinanti

O₃	ozono	0.1 kg/anno
NO₂	azoto	0.7 kg/anno
SO₂	biossido di zolfo	0.1 kg/anno
PM₁₀	particolato	0.1 kg/anno



PERIODO DI MESSA A DIMORA
mesi autunnali

€ 200

CARPINO

Carpinus Betulus

5

albero abbastanza longevo di media altezza con portamento dritto e chioma allungata spicca per la sua folta chioma.

contributo lotta allo SMOG

capacità di mitigazione ambientale

BUONA

classificazione per assorbimento CO₂

ALTA

assorbimento potenziale inquinanti gassosi

ALTO

potenziale di cattura delle polveri

ALTO

Dimensioni e proprietà ecologiche

Altezza massima 12-18 m

CO₂ stoccata 1644 kg
assimilata 358 kg/anno

assorbimento inquinanti

O₃	ozono	0.1 kg/anno
NO₂	azoto	<0.1 kg/anno
SO₂	biossido di zolfo	0.2 kg/anno
PM₁₀	particolato	<0.1 kg/anno



PERIODO DI MESSA A DIMORA
mesi autunnali

€ 200

FARNIA

6

Quercus robur L

albero dal portamento maestoso ed elegante, come pianta isolata si presenta con una chioma espansa, molto ampia e di forma globosa e irregolare, ma nei boschi la sua chioma assume un aspetto ovale allungato, con fusto alto e dritto;

contributo lotta allo SMOG

capacità di mitigazione
ambientale

BUONA

classificazione per
assorbimento CO₂

MEDIO

assorbimento potenziale
inquinanti gassosi

MEDIO

potenziale di cattura
delle polveri

MEDIO

Dimensioni e proprietà ecologiche

Altezza massima 25-40 m

CO₂ stoccata 6918 kg
assimilata 436 kg/anno

assorbimento inquinanti

O₃	ozono	0.3 kg/anno
NO₂	azoto	<0.4 kg/anno
SO₂	biossido di zolfo	0.2 kg/anno
PM₁₀	particolato	<0.1 kg/anno



PERIODO DI MESSA A DIMORA
mesi autunnali

€ 200

BAGOLARO

Celtis Australis

7

È un albero imponente, alto e slanciato dalla chioma quasi perfettamente tondeggiante. È conosciuto con moltissimi soprannomi, tutti che ricordano i suoi punti di forza: resistenza (anche all'inquinamento urbano), tenacia (le sue radici arrivano ovunque) e lunga durata.

contributo lotta allo SMOG

capacità di mitigazione
ambientale

OTTIMA

classificazione per
assorbimento CO₂

ALTA

assorbimento potenziale
inquinanti gassosi

ALTO

potenziale di cattura
delle polveri

ALTO

Dimensioni e proprietà ecologiche

Altezza massima 15-21 m

CO₂ stoccata 1665 kg
assimilata 168 kg/anno

assorbimento inquinanti

O₃	ozono	0.1 kg/anno
NO₂	azoto	0.2 kg/anno
SO₂	biossido di zolfo	0.3 kg/anno
PM₁₀	particolato	0.1 kg/anno



PERIODO DI MESSA A DIMORA
mesi autunnali

€ 200

TIGLIO

Tilia Cordata

8

Di grandi dimensioni, profumo gradevole e longevità questo albero nella mitologia greca era simbolo di accoglienza e amore. Grazie alle innumerevoli proprietà terapeutiche e al suo delizioso e delicato miele, questo albero si colloca di diritto fra quelli "belli e utili" per questo lo consigliamo a chi ama unire estetica e praticità.

contributo lotta allo SMOG

capacità di mitigazione
ambientale

OTTIMA

classificazione per
assorbimento CO₂

ALTA

assorbimento potenziale
inquinanti gassosi

ALTO

potenziale di cattura
delle polveri

ALTO

Dimensioni e proprietà ecologiche

Altezza massima 18-21 m

CO₂ stoccata 3606 kg
assimilata 599 kg/anno

assorbimento inquinanti

O₃ ozono 0.1 kg/anno

NO₂ azoto 0.1 kg/anno

SO₂ biossido di zolfo 0.3 kg/anno

PM₁₀ particolato 0.1 kg/anno



PERIODO DI MESSA A DIMORA
mesi autunnali

€ 200