



CITTA' DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)
GIORNATA NAZIONALE DELL'ALBERO

21 novembre 2012

11 Buone ragioni per piantare alberi

Gli alberi si comportano come **“serbatoi” di carbonio**. Possono assorbire CO₂ ad un tasso pari a circa 6 kg/albero/anno e raggiungono lo stadio più attivo nell'azione di sequestro del carbonio all'età di 10 anni.

Valore Ambientale. Per ogni tonnellata di nuova massa legnosa che si sviluppa, circa 1,5 **tonnellate di CO₂** vengono **rimosse** dall'atmosfera e vengono così **prodotte 1.07 tonnellate di ossigeno**. Nell'arco di 50 anni di vita, un albero può generare 20.000 € in ossigeno, € 22.500 per il riciclo dell'acqua, € 40.000 per la pulizia dell'inquinamento dell'aria **per un guadagno totale di quasi 100.000 € per ogni albero**, senza contare tutti gli altri vantaggi non misurabili economicamente.

Prevengono o **riducono l'erosione del suolo** e l'inquinamento dell'acqua, prevengono o riducono l'erosione delle rive e degli argini, e forniscono luoghi riparati che migliorano l'habitat naturale circostante (avifauna). Aiutano a ricaricare le falde acquifere e contengono gli straripamenti e le esondazioni dei fiumi e dei corsi d'acqua.

Schermi di alberi e arbusti ben posizionati **diminuiscono significativamente l'inquinamento acustico** lungo le strade.

Schermano situazioni e spazi sgradevoli mitigandone così l'effetto negativo. Ammorbidiscono la **qualità del paesaggio** specie laddove prevalgono le linee “dure” degli edifici.

La creazione e l'accurata gestione di piantagioni di specie a crescita rapida fornisce legna da ardere per stufe e camini producendo **energia da una fonte sostenibile e rinnovabile**.

L'ombreggiamento procurato dagli alberi **può ridurre le spese per il consumo di energia** per il condizionamento di edifici residenziali e commerciali del 15-20%. Le città sono spesso vere e proprie **“isole di calore”** che raggiungono temperature di 5-16 °C superiori rispetto alle aree periferiche. **Le città con più alberi sono più fresche e vivibili.**

Alberi e arbusti posizionati e mantenuti accuratamente aumentano significativamente il **valore commerciale** sia degli immobili residenziali sia quelli commerciali. Rendono la vita più piacevole, pacifica, rilassante e offrono una ricca eredità ambientale per le generazioni future.

Gli alberi e in particolare i parchi urbani, cittadini, **forniscono** alle persone una moltitudine di **opportunità ricreative** e sono luoghi dove sperimentare i vantaggi alla salute per la vita all'aria aperta.

Ricerche scientifiche recenti hanno dimostrato come che gli alberi **aiutano le persone a sopportare meglio ridurre lo stress** da lavoro e alleviano gli stati d'animo di tristezza e depressione nei pazienti ospedalieri.

Gli alberi sono esseri viventi “produttori” (di ossigeno e cibo per gli altri esseri viventi della terra) mentre gli animali e l'uomo sono “consumatori”; è bene che il numero dei produttori sia sempre maggiore dei consumatori altrimenti non c'è possibilità di continuità.

L'ALBERO E' VITA