

Verde in città: 10 lezioni on line sul verde urbano

[di Angelo Vavassori]

8 di 10 - Le funzioni del verde in città: prima parte

Il verde in città assume una grande importanza perché offre una larga serie di opportunità di miglioramento ambientale e di vita sociale.

Sul tema delle funzioni del verde in città è, tuttavia, necessario assumere un comportamento molto serio e scientifico. Serio perché molte funzioni della vegetazione nell'ecosistema urbano sono utili, pratiche ed applicabili a basso costo, ma che da sole non risolvono tutte le problematiche che contribuiscono a migliorare. Scientifico perché il ruolo del verde in città è motivato da studi e discipline scientifiche, applicate con ottimi risultati e non soggette a venti o umori ideologici.

Il verde in città deve essere considerato come una grande opera pubblica, ideale per uno sviluppo ambientale ed urbano sostenibile. La vegetazione nell'ecosistema urbano, perché svolga al meglio il suo ruolo, deve essere integrato nell'insieme degli obiettivi della pianificazione urbanistica. Concetto espresso fin dalla prima lezione.

In questa sede presentiamo sinteticamente le più importanti ed evidenti funzioni del verde avvalorate in un quadro scientifico e ... serio:



1. miglioramento del clima urbano,
2. miglioramento del bilancio energetico,
3. filtrazione e purificazione dell'aria dalle polveri e dagli inquinanti,
4. attenuazione dei rumori,
5. Regimazione acque e deimpermeabilizzazione dei suoli,
6. ricostruzione paesaggistica e ruralità,
7. socialità e sicurezza,
8. arredo urbano e miglioramento della viabilità,
9. ricreativo e maggiore fruibilità urbana.

Il miglioramento del clima urbano è ampiamente dimostrato e avvalorato da realizzazioni in tante città e paesi. La temperatura dell'aria in città è di norma sempre superiore a quella della campagna o all'ambiente circostante (fenomeno noto col nome

la città possibile como

[<http://www.cittapossibilecomo.org>]

di *urban head island effect*). Per rimuovere la cappa di aria calda è necessario creare della ventilazione o correnti d'aria che portino aria fresca dalla periferia al centro o che si rinfreschi l'aria urbana. Per valutare la necessità di tale effetto si vada col pensiero ai periodi estivi ed alle cronache di stampa che fanno una cronistoria di tale necessità e dei suoi effetti negativi.

ecc.

>> continua

Aree verdi disposte dalla periferia verso il centro della città, alberature in doppio filare o tipo parco o bosco, creano un differenziale di temperatura che crea ventilazione e raffrescamento dell'aria. La doppia funzione di rimuovere l'aria stagnante e di rinfrescare l'aria proveniente dalla periferia, che passa sottochioma e mediante la filtrazione dell'evapotraspirazione viene rinfrescata, realizza una forte mitigazione del clima urbano sia a livello di microclima (azione locale, piazza quartiere, parcheggio) sia a livello macroclimatico su vaste aree.

Già il principio di ombreggiamento induce a comprendere l'effetto di raffrescamento, se in aggiunta consideriamo la ventilazione e la filtrazione umida attraverso l'evapotraspirazione l'influenza sul clima è enorme. Ancora di più se si realizza un sistema urbano del verde per il convogliamento dell'aria nel centro, con una serie di viali alberati, parchi urbani e di cintura metropolitana l'effetto viene ottimizzato. Esempi a Stoccarda, Boston, Davis,