



Andrea Di Paolo e Marilena Po

Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali Modena

Ruolo e Funzione del Verde

Il verde urbano e periurbano, ed in generale la vegetazione, svolgono significativi ed importanti funzioni e ruoli legati non solo all'ambiente in senso stretto, ma anche al benessere della collettività.

La presenza della vegetazione in questi ambiti, infatti, è da considerarsi un'irrinunciabile risorsa grazie al miglioramento della qualità della vita che produce ed agli effetti che ha sull'ambiente e sul clima; evidenti sono anche i vantaggi sulla sostenibilità stessa dei sistemi urbani e sul mantenimento ed incremento della biodiversità negli ambienti antropizzati.

La funzione ambientale, intesa come miglioramento delle condizioni dello spazio che ci circonda e del luogo in cui viviamo, negli ultimi anni ha assunto una notevole importanza; come evidenziato da studi scientifici si estrinseca a differenti livelli: depurazione chimica dell'atmosfera e dell'acqua, fissazione di gas tossici, depurazione batteriologica dell'aria, fissazione delle polveri, dei prodotti catramosi ed oleosi, emissione di vapore acqueo e regolazione termica.

Anche l'efficacia della funzione "sanitaria", legata al senso di benessere psicologico, di serenità e di riposo indotto sulla psiche umana dalla vegetazione, è, da ormai molto tempo, riconosciuta. Ricerche condotte in molti paesi hanno dimostrato come la vista di aree verdi stimoli l'attività cerebrale determinando rilassamento dei soggetti e maggiore sopportazione agli stimoli negativi esterni; altri studi evidenziano che l'osservazione di aree verdi possa ridurre lo stress ed il senso di paura.

A queste diversificate e complesse funzioni se ne aggiungono altre, certamente non meno importanti e qui di seguito elencate: ecologica: la vegetazione rappresenta un habitat e una fonte di nutrimento oltre che possibilità di ricovero per avifauna e piccoli mammiferi; paesaggistica: elemento visivo-percettivo caratterizzante il paesaggio; ricreativa: offerta di spazi per il gioco, il riposo, lo sport, l'aggregazione; educativa: osservazione, conoscenza e rispetto di specie vegetali, animali e beni storici; Culturale: luogo "naturale" necessario alla vita del singolo e della comunità; produttiva: coltivazione di specie vegetali; Estetica: sentimento di ammirazione e sensazione di piacere dell'animo; architettonica: impiego di vegetali per l'arredo e l'arricchimento dello spazio; economica: la presenza di parchi, aree verdi è in genere legata a valori immobiliari più elevati;

Un ruolo altamente specialistico, la vegetazione lo svolge nell'ambito degli interventi di ingegneria naturalistica, in quanto le proprietà biotecniche proprie delle radici delle piante fissano e sostengono il terreno permettendo la stabilizzazione dei versanti in frana nonché il drenaggio del terreno attraverso l'assorbimento dell'acqua sia direttamente sia attraverso l'evapotraspirazione. Inoltre, una forte azione protettiva ed antiersiva viene esercitata tramite l'intercettazione, la regimazione e lo smaltimento delle acque meteoriche, mentre nitrati, metalli pesanti e altre sostanze chimiche dannose alla vita contenute nei corsi d'acqua vengono assorbite.

Pertanto l'esigenza di verde in ambito urbano e periurbano non significa che qualunque tipologia di verde o tipo di vegetazione siano appropriati o addirittura auspicati. La pianificazione delle aree a verde non può essere solo un soddisfacimento degli standard o un'analisi basata unicamente su considerazioni funzionali o estetiche, ma deve coniugare tutte le funzioni ed i ruoli del verde soppesando le loro caratteristiche in modo mirato. Ugualmente il progettista delle aree verdi deve conoscere tutte le varie implicazioni di quanto progettato,



anche e soprattutto in termini di costi di mantenimento, in modo da produrre beni sostenibili sotto il profilo economico.

In conclusione, il sistema delle aree verdi, quando pianificato, progettato e gestito correttamente, può contribuire in modo efficace ad un sensibile miglioramento della qualità della vita negli ambienti urbani e soddisfare, tramite criteri e metodi innovativi, non solo i target programmati di sostenibilità, ma anche di superarli.