

Il verde in città per un futuro più sostenibile e resiliente

Mostra fotografica realizzata con la collaborazione degli studenti del Liceo scientifico Plinio Seniore (Roma)¹ progetto triennale ISPRA di Alternanza Scuola Lavoro "La qualità ambientale delle città - Ambasciatori junior dell'ambiente in città"²

Le immagini esposte vogliono portare all'attenzione l'importanza degli spazi verdi per la qualità della vita in città. Le cosiddette **"infrastrutture verdi e blu"** (comprese quindi anche quelle connesse all'acqua) contribuiscono infatti con i propri **"servizi ecosistemici"** a migliorare la **qualità della vita e la resilienza delle città**, producendo benefici sociali, ecologici ed economici. Tali infrastrutture sono parte integrante delle aree urbane, spesso connesse alle infrastrutture **"grigie"** (strade, ferrovie, edifici etc., che generano consumo di suolo, frammentazione, inquinamento, etc.) e ISPRA le analizza - sin dal 2004 - nell'ambito del Rapporto SNPA sulla Qualità dell'ambiente urbano. A livello internazionale, tanto le Nazioni Unite - con l'Agenda per lo Sviluppo Sostenibile al 2030 - che la Commissione europea - con la Strategia sulle green infrastructures - invitano gli Stati membri a garantire spazi verdi adeguati e a pianificarli in una visione strategica per città più sostenibili e resilienti.

In una manciata di scatti viene messa in evidenza la grande varietà di tipologie e di funzioni delle infrastrutture verdi e blu di alcune città italiane (Milano, Ravenna, Rimini, Roma, e Palermo) ed europee (Madrid): dalla piccola area verde ornamentale al grande parco urbano, dal singolo albero monumentale alle estese aree agricole delle zone più periferiche. Si osservano dunque aree di **verde attrezzato**, destinate alla fruizione ludico-ricreativa e dotate di giochi e arredi, aree di **verde storico**, patrimonio di grande valore culturale e paesaggistico, **grandi parchi urbani** che oltre ad assolvere all'importante funzione di svago e benessere psico-fisico rappresentano dei veri e propri **"polmoni verdi"** dentro le città. Ancora le **aree di arredo** urbano e i **viali alberati** che oltre ad avere una funzione estetica, regalano fresco e ombra nelle sempre più caldi estati mediterranee e - se opportunamente attrezzati - possono promuovere la mobilità ciclo-pedonale. La presenza di alberi è spesso un elemento caratterizzante le infrastrutture verdi, vuoi in qualità di veri e propri monumenti naturali, da tutelare e valorizzare come gli **alberi monumentali**, vuoi in qualità di nuove aree come quelle a **forestazione urbana**, pratica sempre più spesso adottata dai Comuni come misura di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici. Non ultime, le **aree agricole**, importanti per la produzione di cibo e per il collegamento fra la città e le zone rurali, le **aree protette** fondamentali per la conservazione della biodiversità e il **verde architettonico**, spesso privato, come i tetti e pareti verdi, e i giardini pensili, rappresenta un altro elemento delle infrastrutture verdi, contribuendo all'estetica ma anche all'ambiente delle nostre città.

¹Studenti del Liceo Scientifico Plinio Seniore: Andreose Aurora, Bartolomeo Nicole, Bisogno Marilena, Bravo Flavio, Cofini, Eleonora, De Angelis Kely Tatieli, Ferrazza Francesca Maria, Proietto Gaia, Sannazzaro Luca, Tomei Luca. Tutor del Liceo Scientifico Loredana Morgante.

²Con il contributo di: Anna Chiesura, Giuliana Giardi, Marzia Mirabile; (supporto tecnico scientifico e materiale fotografico). Tutor ISPRA Silvia Brini.

Franco Iozzoli e Paolo Orlandi (elaborazioni grafiche e materiale fotografico)



I SERVIZI ECOSISTEMICI DELLE INFRASTRUTTURE VERDI



SERVIZI AMBIENTALI (AREE BOSCADE IN AMBIENTE URBANO, AREE A VERDE INCOLTO, PARETI VERDI, VIALI ALBERATI...)

- Regolazione del micro-clima urbano – isole di calore
- Mitigazione inquinamento atmosferico e acustico
- Regimazione delle acque e rigenerazione risorse idriche
- Stoccaggio e assorbimento carbonio
- Mantenimento impermeabilità/fertilità suolo/ habitat e biodiversità...



SERVIZI SOCIALI E CULTURALI

- Benessere psico-fisico, svago e ricreazione (AREE CON PANCHINE, GIOCHI, PERSONE CHE FANNO SPORT...)
- Educazione ambientale
- Integrazione sociale (ORTI URBANI, PERSONE CHE PASSEGGIANO IN UN PARCO...)
- Bellezza e paesaggio urbano (AIUOLE, VIALI ALBERATI, PIAZZE CON VERDE...)
- Valore religioso, storico, culturale, scientifico (VERDE CONNESSO A CHIESE, CIMITERI, PALAZZI STORICI...)



BENEFICI ECONOMICI (ORTI URBANI, VERDE CONNESSO A STRUTTURE OSPEDALIERE, GIARDINETTI DI QUARTIERE...)

- Costi evitati per il disinquinamento e le spese sanitarie
- Incremento del valore immobiliare, riqualificazione estetica
- Produzione di cibo e materie prime/orti urbani
- Bellezza e attrattività dei paesaggi urbani, settore turismo e indotti
- Settore florovivaistico, forestale e indotti
- Produzione editoriale di settore, letteraria, artistica, etc.





























