

L'INFRASTRUTTURA VERDE, ELEMENTO FONDAMENTALE DI RIGENERAZIONE URBANA

Intervento di **DOTT. AGR. MARCO MENGHINI**



organizzazione



Supporto



Patrocinio



Enti coinvolti



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



DISVA
Dipartimento di Scienze
della Vita e dell'Ambiente



URGENZA DI AZIONE !

Con la strategia europea sulle infrastrutture verdi e, nel nostro Paese, dalla legge 10/2013 "Norme per lo sviluppo degli spazi urbani" è andata delineandosi, nell'ultimo decennio, una cornice normativa tecnica e di indirizzo strategico che rende la pianificazione progettazione e gestione delle infrastrutture verdi urbane e periurbane temi di assoluta urgenza.

Infrastrutture verdi ...alcuni dati

Sul fronte del verde pubblico, risorsa fondamentale per salute e benessere, si riscontra per la densità e la disponibilità pro capite fruibile una situazione di sostanziale stabilità per i 20 capoluoghi di Regione e Bolzano, nell'arco del quinquennio considerato 2015-2019.

Scarsa in generale la **densità di verde pubblico**, che al 2019 **non supera il 5%** del territorio comunale nella maggior parte dei 21 Comuni (valori > 10% si riscontrano in sole 4 città del Nord) e che non mostra incrementi significativi nel periodo 2015-2019, ad eccezione di Bologna.

Invariati anche i valori di incidenza delle aree naturali protette sulla superficie comunale con al 2019 valori pressoché nulli per Milano e Catanzaro e percentuali sopra il 50% a Venezia (62,8%), Cagliari (51,6%) e L'Aquila (50,1%). A fronte di un aumento generalizzato delle superfici pubbliche destinate ad orti urbani, si registrano valori fluttuanti per la perdita di aree agricole, naturali e semi naturali – altra risorsa importante per ambiente e biodiversità – con i massimi valori registrati a Roma dove, tra il 2015 e il 2020, sono stati convertiti a suolo artificiale 464 ha

fonte: ISPRA

AAP STUDIO



L'infrastruttura verde elemento fondamentale di rigenerazione urbana

Le **infrastrutture verdi** (IV), secondo la definizione comunitaria, sono *reti di aree naturali e seminaturali pianificate a livello strategico con altri elementi ambientali, progettate e gestite in maniera da fornire un ampio spettro di **servizi ecosistemici**.*

Senza soluzione di continuità la rete delle infrastrutture verdi penetra l'intero territorio creando continuità, funzionalità ed eliminando barriere e sprechi. La natura, non più ridotta a oggetto di consumo e di sola fruizione estetica, recupera e mette al centro il ruolo di fornitore di risorse vitali e di equilibratore della stabilità e della sostenibilità globali.

Fonte: Ministero dell'Ambiente

AAP STUDIO  **L'infrastruttura verde elemento fondamentale di rigenerazione urbana**

RIGENERAZIONE URBANA

Un progetto di rigenerazione urbana è *un intervento volto a migliorare e trasformare l'aspetto, la funzionalità e la qualità di vita di un'area urbana, attraverso il recupero e la riqualificazione di spazi degradati o sottoutilizzati.*

Esistono molti approcci alla rigenerazione urbana, ognuno dei quali si concentra su questioni specifiche:

RIGENERAZIONE ECONOMICA

LA RIGENERAZIONE SOCIALE E CULTURALE

RIGENERAZIONE AMBIENTALE (introduzione, implementazione, ricostituzione di aree verdi e/o foreste urbane)

Fonte: enel x

AAP STUDIO  **L'infrastruttura verde elemento fondamentale di rigenerazione urbana**

Le questioni affrontate dai progetti di rigenerazione includono, ma non si limitano a:

- **Mancanza di identità** di un'area urbana (non luoghi);
- **Mancanza di spazi pubblici** e alta densità urbana, che impedisce la realizzazione di alcuni tipi di progetti cruciali per lo sviluppo della città, come l'ampliamento delle strade per migliorare la mobilità o la creazione di più aree verdi e spazi pubblici;
- **Aumento dell'efficienza energetica** degli edifici riqualificati, contribuendo così a ridurre le emissioni nocive e a migliorare la salute generale. Fonte: enel x

Come può la RIGENERAZIONE risolvere i problemi urbani?

I progetti di rigenerazione urbana di successo possono trasformare, rafforzare e rigenerare aree in difficoltà, fungendo da catalizzatori per ulteriori investimenti a beneficio delle comunità locali. Concentrare le risorse pubbliche e gli investimenti privati su aree specifiche permette loro di richiamare imprese e nuovi residenti, attratti non solo dalla riqualificazione degli immobili commerciali e residenziali, ma anche da progetti culturali volti a **trasformare una città in un centro di ricreazione urbana**. Un'azione così organizzata e coordinata infonde nuovo vigore alle aree urbane in sofferenza, riqualificandole ed esprimendo tutto il loro potenziale, generando effetti benefici per la comunità e per tutti gli stakeholder. Fonte: enel x

AAP STUDIO  **L'infrastruttura verde elemento fondamentale di rigenerazione urbana**

SERVIZI ECOSISTEMICI AMBIENTALI

Regolazione del micro-clima urbano – isole di calore

Mitigazione inquinamento atmosferico e acustico

Regimazione delle acque e rigenerazione risorse idriche

Stoccaggio e assorbimento carbonio

Regolazione impermeabilità/fertilità suolo/ habitat e biodiversità



L'infrastruttura verde elemento fondamentale di rigenerazione urbana

SERVIZI ECOSISTEMICI CULTURALI

Benessere psico-fisico, svago e ricreazione

Occupazione

Educazione ambientale

Integrazione sociale

Bellezza e paesaggio urbano

Valore religioso, storico, culturale, scientifico

SERVIZI ECOSISTEMICI ECONOMICI

Costi evitati per il disinquinamento e le spese sanitarie

Incremento del valore immobiliare, riqualificazione estetica

Produzione di cibo e materie prime

Bellezza e attrattività dei paesaggi urbani, settore turismo e indotti

Settore florovivaistico, forestale e indotti

Produzione editoriale di settore, letteraria, artistica, etc.

AAP STUDIO



L'infrastruttura verde elemento fondamentale di rigenerazione urbana

Alcune proposte...

- Attivare campagne nazionali e locali di educazione e sensibilizzazione pubblica sul valore della natura in città;
- Dare carattere di obbligatorietà e cogenza ai Piani comunali del verde urbano come **parte integrante** degli strumenti di pianificazione comunale;
- Utilizzare le aree di proprietà pubblica disponibili, come volano principale per incrementare le infrastrutture verdi nelle città e le loro interconnessioni (cinture verdi);

Come procedere...

- Studiare e analizzare il luogo o il non luogo da rigenerare
 - Ascoltare le esigenze della comunità e concertare le soluzioni (cittadinanza, associazioni, amministrazioni, attività commerciali e artigianali, circoli, ecc)
 - Coinvolgere e far interagire tutte le discipline tecniche e scientifiche interessate
 - CoProgettazione (interazione preventiva e costante tra Architetti, Agronomi e Forestali, Ingegneri ecc)
 - Intercettazione di fondi pubblici e privati
-



L'infrastruttura verde elemento fondamentale di rigenerazione urbana

Un esempio...

ForestaME con diverse linee di intervento e progetti pilota, rappresenta una opportunità concreta nel raggiungimento di un benessere comune per i cittadini di Messina, poiché la presenza di verde urbano contribuisce ad abbassare la presenza di polveri sottili nell'aria, contrastare l'innalzamento delle temperature, garantendo agli abitanti una qualità di vita migliore e una partecipazione attiva nella cura del patrimonio arboreo della propria città.

ForestaME

Le azioni mirate di ForestaME, nella città di Messina contribuiranno a mitigare le emissioni di CO₂ nel centro urbano; aumentare il livello di naturalità e di qualità della vita urbana; aumentare la resilienza del territorio; aumentare gli effetti benefici del 'verde' sulla salute dei cittadini.