

VENEZIA / CONFERENZA SULLE NBS PER L'ARCHITETTURA E L'AMBIENTE URBANO

Prestazioni della natura in città

Le *Nature-based Solutions* sono state al centro della conferenza organizzata dallo Iuav, che ha cercato di fare il punto sui servizi ecosistemici, esaminando una serie di casi concreti. I relatori, appartenenti a diversi ambiti disciplinari e professionali, hanno messo in evidenza la complessità di questa sfida

Il 13 ottobre 2023 si è tenuta presso l'Università Iuav di Venezia la conferenza 'Le Nbs-Nature-based Solutions per l'architettura e la città. L'approccio prestazionale alle tecnologie vegetate'. L'evento è stato organizzato da un gruppo interdisciplinare di ricerca dello Iuav con l'intento di diffondere gli studi che accrescono la cultura tecnica e scientifica delle Nbs e riunire in dibattito le molteplici competenze che si interfacciano nelle attività di ricerca su queste soluzioni. Le Nbs sono oggetto di importanti investimenti da parte della Commissione Europea, la quale - attraverso i programmi di sostegno alla ricerca Orizzonte 2020 (2014-2020) e Orizzonte Europa (2021-2027) - vuole favorire una maggiore diffusione delle Nbs in Europa, con l'obiettivo esplicito di contrastare e mitigare il cambiamento climatico e la perdita di biodiversità, migliorando la salute e il benessere della popolazione. La Commissione definisce le soluzioni basate sulla natura come: "Soluzioni ispirate e sostenute dalla natura, che sono economicamente vantaggiose, forniscono contemporaneamente benefici ambientali, sociali ed economici e aiutano a costruire la resilienza", ma rileva un importante ostacolo alla loro diffusione: "Le NbS hanno il potenziale



Un momento della conferenza sulle Nbs, che si è tenuta presso Palazzo Badoer, sede Iuav.

per stimolare le economie locali e creare opportunità di business. Tuttavia, molte autorità pubbliche segnalano una gamma di difficoltà nell'utilizzo degli appalti pubblici per attuare progetti Nbs. Sono necessarie maggiore coerenza politica e trasversalità nella definizione delle priorità a livello dell'Unione Europea, così come una maggiore progettualità". Proprio riferendosi all'auspicata 'maggiore progettualità' sono stati programmati gli interventi dei 17 relatori che hanno dato voce a una varietà di ricerche, esperienze progettuali, produttive, realizzative e gestionali di elevato profilo tecnico-scientifico. In particolare, i curatori hanno voluto raccogliere quei contributi legati alla quantificazione dei benefici resi dalle Nbs (i cosiddetti servizi ecosistemici), invocando un approccio esigenziale-prestazionale, tipico del mondo delle costruzioni, che prevede una progettazione finaliz-

zata a soddisfare esigenze chiaramente identificate e a garantire livelli prestazionali quanto più elevati. Nel mondo delle Nbs questa è una sfida complessa, perché le tecnologie vegetate non sono applicabili secondo regole universali: le piante sono esseri viventi, i sistemi che includono la vegetazione sono caratterizzati da marcata variabilità, molti necessitano di manutenzione frequente, in genere la loro progettazione è sito-specifica e prevede un'ampia commistione di competenze di confine. I relatori - di diverse provenienze disciplinari (architetti, ingegneri, agronomi, naturalisti, biologi) e professioni (ricercatori, progettisti, gestori del patrimonio pubblico e produttori) - hanno efficacemente messo in luce questa complessità, collocando i loro interventi all'intero di uno dei quattro sotto-temi con cui è stata organizzata la conferenza: gestione idrologica

urbana; biodiversità e servizi ecosistemici; impatti sul microclima urbano e benefici termici; gestione, manutenzione e fabbisogno idrico della vegetazione. L'interesse per le Nbs è stato confermato dalla larga partecipazione, in presenza (120 persone su 120 posti disponibili). La conferenza è stata realizzata grazie al finanziamento del Dipartimento di Culture del Progetto dell'Università Iuav di Venezia e alla sponsorizzazione dall'azienda Harpo Verdensibile di Trieste. Gli atti sono open-access: Giacomello E., Filesi L., Scarpa M., Perrucci, G. (a cura di), *Le NbS-Nature-based Solutions per l'architettura e la città. L'approccio prestazionale alle tecnologie vegetate*. Atti della conferenza 2023. [Franco Angeli](https://sites.google.com/view/nature-based-solutions-iuav/home?authuser=0), Milano 2023. **Elena Giacomello**
Giovanni Perrucci
■ <https://sites.google.com/view/nature-based-solutions-iuav/home?authuser=0>