

“La città verde”

di Jacopo Loredan

Giornalista e già Direttore del mensile “FOCUS”

Di fronte alla crisi ambientale, il concetto di "Città Verde" rappresenta una speranza, necessaria visto che la popolazione della Terra tende sempre più a concentrarsi nei centri urbani (appena un secolo fa la popolazione urbana era il 15% della popolazione totale; oggi la metà degli abitanti della Terra, cioè più di tre miliardi di persone, vive nelle città).

Che cosa sono le Città Verdi? Note anche come eco-città o città sostenibili, sono aree urbane progettate meticolosamente per minimizzare il loro impatto ambientale, mentre massimizzano la vitalità sociale ed economica degli abitanti. Mirano a ridurre i rifiuti e l'inquinamento, valorizzare gli spazi verdi e promuovere pratiche sostenibili, offrendo una visione di sviluppo urbano che si armonizza con la natura. La compatibilità non riguarda soltanto l'ambiente; riguarda anche le persone, e le due cose spesso vanno insieme. Ridurre il rumore e la congestione del traffico, due delle principali fonti di stress per gli abitanti delle città, può migliorare per esempio la qualità dell'aria, mitigando problemi di salute come l'asma e altre malattie respiratorie.

Le Città Verdi tendono a stimolare un senso di comunità e di appartenenza. Spazi verdi accoglienti e ben progettati offrono luoghi in cui i residenti possono incontrarsi, socializzare e stabilire connessioni. In sintesi, queste città rappresentano una visione del futuro in cui lo sviluppo urbano e la natura coesistono armoniosamente. Sono il modo per conciliare la nostra necessità di vita urbana con la nostra responsabilità verso il pianeta.

Le "Green City" costruite ex novo

Prendiamo la città di Masdar negli Emirati Arabi Uniti. Progettata dallo studio di architettura britannico Foster + Partners, è un esempio pionieristico di città verde: è alimentata interamente da energia rinnovabile, utilizza materiali sostenibili e presenta un design unico che riduce la necessità di aria condizionata. Altro esempio è *The Sustainable City* a Dubai, un progetto di sviluppo urbano sostenibile di 46 ettari completato nel 2015. Questo eco-distretto è composto da 500 ville e 89 appartamenti, tutti progettati con la sostenibilità ambientale, economica e sociale in mente. Gli edifici e il parcheggio sono dotati di pannelli solari che forniscono il 60% dell'energia necessaria, e il sistema di gestione dei rifiuti assicura che il 100% dei rifiuti e dell'acqua venga riciclato. L'area è priva di auto - si è incoraggiati a camminare e andare in bicicletta - e presenta un parco con 11 serre per l'agricoltura urbana.

Ma non serve certo andare fin nella Penisola arabica per trovare esempi di città sostenibili: Helsingborg, in Svezia, ha avviato la bellezza di 200 progetti innovativi in occasione dell'esposizione urbana del 2022. Uno di questi è un nuovo sistema fognario circolare a tre condotte costruito nel distretto sostenibile di Oceanhamnen. Suddivide i rifiuti organici e le acque reflue alla fonte, utilizzando tre condotte fognarie anziché una. Tutti questi rifiuti vengono trasportati in una nuova centrale di trattamento dove vengono trasformati in biogas (che alimenta gli autobus locali), in pallet di fertilizzanti e in acqua pulita.

Cambiare le città esistenti

Si possono dunque progettare ex novo città con la sostenibilità al centro, creando da zero ambienti urbani in armonia con la natura, che promuovano il benessere dei loro abitanti. E trasformare invece città esistenti in città verdi? È senz'altro più complesso, ma tutt'altro che impossibile. Significa tra l'altro riqualificare dal punto di vista energetico gli edifici, ampliare i trasporti pubblici, promuovere il ciclismo e gli spostamenti a piedi, aumentare gli spazi verdi. Prendiamo Copenaghen. La capitale danese si è posta l'ambizioso obiettivo di diventare carbon-neutral entro il 2025 e cioè di pareggiare le emissioni e l'assorbimento di carbonio in modo da non contribuire più all'effetto serra. Per raggiungere questo obiettivo, Copenaghen ha investito notevolmente nell'infrastruttura

per la bicicletta, nei tetti verdi, coperti di vegetazione, e nelle turbine eoliche. La città sta anche lavorando per dotare gli edifici esistenti di tecnologie ad alta efficienza energetica, mossa che non soltanto riduce le emissioni di carbonio, ma risparmia denaro nel lungo periodo.

Copenaghen non è sola in questa trasformazione, e, su scala mondiale, l'Europa è particolarmente impegnata. Lo testimonia il premio Capitale Verde Europea, istituito dalla Commissione UE: Tallinn, capitale dell'Estonia, vincitrice nel 2023 si unisce ad altre città del nostro continente, tra cui Stoccolma, Amburgo, Grenoble, Lubiana, Lisbona e Lahti, che stanno compiendo progressi significativi verso una maggiore sostenibilità. Oltre a creare aree verdi e blu all'interno dei centri urbani e a sviluppare sistemi di riciclaggio più efficienti, stanno sfruttando gli sviluppi tecnologici, come i veicoli elettrici e il lavoro a distanza, per accelerare il processo.

Uno degli aspetti chiave di queste iniziative è il focus sui trasporti. Al Forum sulla Mobilità delle Città Europee che si è tenuto a fine maggio a Porto, in Portogallo, esperti urbani hanno condiviso le migliori pratiche sui trasporti pubblici, la ricarica elettrica, gli spazi pubblici, la digitalizzazione dei sistemi di trasporto e la logistica urbana. Una indicazione del Forum è che servono buone idee, e non sempre sono indispensabili tecnologie di avanguardia per ottenere risultati di rilievo: ad esempio Anversa, in Belgio, ha presentato un sistema di bike-sharing in collaborazione con le autorità locali delle aree circostanti. I ciclisti ora possono spostarsi in modo sostenibile tra Anversa e le zone limitrofe, senza restare chiusi nei confini comunali. A Madrid, in Spagna, la città sta sviluppando invece strutture di "parcheggia e vai" collegate ai treni urbani, incoraggiando i pendolari a passare dalle auto ai mezzi di trasporto verdi.

In conclusione, trasformare le nostre città in città verdi significa creare ambienti urbani sostenibili che beneficino sia il pianeta sia i suoi abitanti. Ridurre le emissioni di gas a effetto serra, creare posti di lavoro nel settore verde, risparmiare attraverso l'efficienza energetica, gestire in modo migliore le acque di scolo per fronteggiare gli eventi meteorologici estremi sono tanti modi di difendere la Terra migliorando nello stesso tempo la qualità della vita dei cittadini.

Per saperne di più

Green Cities Europe <https://it.thegreencities.eu/> - Città verdi per un'Europa sostenibile.

Eco dalle città <https://www.ecodallecitta.it/> - Notiziario digitale dedicato all'ambiente urbano.

Discovering sustainable cities <https://corporate.enel.it/en/stories/a/2019/08/cities-that-are-sustainable> - Città sostenibili in Italia e nel mondo.

Lab 24 <https://lab24.ilsole24ore.com/ecosistema-urbano/> - Le città più verdi in Italia secondo il rapporto di Legambiente