








Progetto A.03




La vegetazione arborea e la natura in città

Il progetto si prefigge di elaborare una strategia di gestione, manutenzione e sviluppo della natura nella cittadina di Porrentruy attraverso un piano direttore. Si tratta di elaborare delle schede tecniche differenziate in funzione delle tipologie di pianificazione urbana, che possano essere integrate negli strumenti di pianificazione: piano direttore comunale, piano direttore locale, piano di utilizzazione locale, piano di utilizzazione speciale (piano di quartiere). Una diagnosi dello stato iniziale ha lo scopo di individuare l'orientamento auspicato e gli spazi pubblici da migliorare sotto il profilo della biodiversità e della lotta ai cambiamenti climatici.

Progetto

-  Hotspot di biodiversità e isola di fresco
-  Centro storico: Miglioramento della biodiversità e lotta contro le isole di calore sui terreni pubblici tenendo conto del patrimonio storico
-  Zona centrale: Miglioramento della biodiversità e lotta contro le isole di calore sui terreni pubblici e privati, principalmente nelle aree aperte di svago
-  Quartiere: Miglioramento della biodiversità e lotta contro le isole di calore, principalmente sui terreni privati e in misura minore su quelli pubblici
-  Zona cuscinetto: Cintura verde urbana da conservare, valorizzare e/o migliorare.

ELEMENTI ESISTENTI

-  Corsi d'acqua
-  Strade cantonali
-  Asse ferroviario



Schema direttore che ha permesso di elaborare una strategia di gestione della natura in città su scala urbana

Situazione iniziale

Attualmente il tema della vegetazione viene affrontato solo in funzione di progetti puntuali. Non esiste pertanto una visione d'insieme del territorio comunale che permetta di differenziare in base alle caratteristiche dei settori. Inoltre, lo sviluppo urbano è talvolta realizzato da privati. Attualmente il Comune di Porrentruy non dispone delle conoscenze tecniche per istituire gli strumenti normativi e legali che impongono di tenere conto dell'adattamento ai cambiamenti climatici. Sulla base di un'analisi della situazione attuale, il progetto prevede l'elaborazione di un piano direttore della vegetazione arborea e della natura in città, che definisca le qualità ecologiche degli spazi pubblici e un obiettivo da raggiungere. Questo nuovo piano dovrà specificare le operazioni di manutenzione del patrimonio vegetale esistente



e definire il miglior strumento disponibile per imporre al patrimonio esistente e ai progetti futuri una qualità ecologica adeguata ai cambiamenti climatici.

Obiettivi

- Adattare misure sulla base di una visione globale per far fronte efficacemente ai cambiamenti climatici, utilizzando le caratteristiche locali.
- Integrare le misure negli strumenti legali di pianificazione del territorio e assicurare la presa in considerazione del tema su tutto il territorio comunale.
- Garantire la conservazione e la manutenzione del patrimonio naturale nel lungo periodo, sviluppando competenze all'interno dell'amministrazione comunale.

Risultati

Il piano direttore del Comune di Porrentruy, rinominato nel corso dello studio «Natura in città», è composto dai tre documenti seguenti.

- **Dossier A - Introduzione e diagnosi**

La diagnosi si basa su un importante lavoro sul campo e inventariale realizzato nel 2019. Questo inventario ha permesso di esaminare lo stato di fatto dell'intero patrimonio naturale in ambito pubblico e d'individuare le isole di calore presenti in città. L'analisi ha abilmente messo in risalto le buone e le cattive prassi in termini di assetto stradale e di manutenzione degli alberi.

- **Dossier B - Schema e principi**

Partendo dalla diagnosi, sono stati elaborati uno schema e una serie di linee guida per adottare una strategia globale sul perimetro edificato in materia di miglioramento della natura in città e adattamento ai cambiamenti climatici. Questo dossier è destinato principalmente alle autorità politiche e ai collaboratori tecnici dell'amministrazione comunale.

- **Dossier C - Schede di misure**

In totale sono state identificate e compilate sotto forma di schede tecniche 22 misure a favore della biodiversità e dell'adattamento ai cambiamenti climatici. Oltre a essere utili per i professionisti, queste schede sono destinate anche alla popolazione, in quanto offrono numerosi suggerimenti pratici per vegetalizzare e mantenere il proprio giardino e gli spazi esterni in maniera sostenibile.

Mettere in risalto i potenziali di miglioramento della natura negli spazi pubblici e sui terreni comunali è risultato relativamente semplice. Resta il fatto che la proporzione di particelle di proprietà comunale rispetto alla totalità del territorio edificato è piuttosto limitata. Intervenire presso i proprietari privati diventa quindi fondamentale per un adattamento efficace al riscaldamento climatico. Sono stati sviluppati due orientamenti principali:

1. redazione di **schede di misure** dettagliate al fine di mettere a disposizione di tutti gli abitanti una guida pratica per valorizzare i propri spazi esterni e favorire la biodiversità intorno alla propria abitazione. Alcuni esempi di azioni concrete: piantagione di alberi, vegetalizzazione dei tetti, semina di prati e superfici inerbite, sistemazione favorevole alla fauna, deimpermeabilizzazione ecc.;
2. formulazione di **articoli di regolamento edilizio** che obbligano i proprietari fondiari ad aumentare e a mantenere la porzione di superficie verde a favore della biodiversità sui loro terreni. Questi articoli saranno integrati nel Regolamento edilizio comunale in occasione della prossima revisione della pianificazione locale, in programma tra due anni.



Fotografia scattata durante i workshop realizzati nel 2020

¹ Per favorire lo sviluppo della fauna e della flora nelle aree edificate, la percentuale di superfici a favore della biodiversità deve essere pari come minimo al 30 per cento rispetto all'area non edificata della particella.

² La SFB è calcolata conformemente alla direttiva del Consiglio comunale «Surface en faveur de la biodiversité» (superficie a favore della biodiversità).

Estratto degli articoli di legge proposti

Nell'ambito del progetto di piano direttore è stato istituito un importante processo di consultazione e partecipazione al fine di raccogliere le opinioni e le aspettative della popolazione di Porrentruy. A tal riguardo sono stati organizzati diversi workshop partecipativi sul tema della natura in città. I partecipanti hanno avuto modo di confrontarsi in particolare sulle difficoltà connesse alla riqualificazione di porzioni di spazi pubblici attraverso esempi di progetti concreti. Il tema della biodiversità in città ha attirato principalmente cittadini già convinti dell'impegno collettivo necessario per adattarsi ai cambiamenti climatici. La sensibilizzazione del vasto pubblico è stata invece più limitata.

Nell'ambito dell'attuazione del piano direttore sono stati realizzati diversi esperimenti di vegetalizzazione in due spazi pubblici nel centro di Porrentruy. Questi test si prefiggevano di osservare lo sviluppo della flora su terreni di diversa qualità, al fine di selezionare il rivestimento vegetale ideale per gli spazi pubblici sulla base di nozioni concrete. Hanno permesso inoltre di confrontare i costi finanziari delle varie piantagioni, nonché di quantificare le esigenze di manutenzione e l'apporto idrico necessari. Per sensibilizzare la popolazione su questi approcci sono stati predisposti alcuni pannelli informativi.



Estratto delle superfici sperimentali: a sinistra una coltivata, a destra una semina su suolo magro e sullo sfondo alcune decorazioni floreali tradizionali



La stesura del piano direttore ha offerto lo spunto per redigere un elenco ufficiale di specie arboree, di arbusti e piante rampicanti autorizzate per la piantagione. Le specie identificate sono tutte indigene e presentano caratteristiche specifiche per resistere ai cambiamenti climatici, segnatamente un'elevata tolleranza alla siccità e alle gelate tardive. In futuro, tutti i proprietari fondiari saranno obbligati a selezionare le loro piantagioni tra le proposte incluse nell'elenco. Tuttavia, avranno la possibilità di sottoporre altre specie all'amministrazione comunale, la quale deciderà caso per caso.

I dossier che compongono il piano direttore «Natura in città» non sono stati ancora convalidati formalmente dalle autorità cantonali. È possibile chiedere di consultare i documenti al seguente indirizzo e-mail: uei@porrentruy.ch.

Trasferibilità del progetto

Le misure proposte dal piano direttore «Natura in città» sono trasferibili ai villaggi e alle città con caratteristiche climatiche simili a quelle di Porrentruy. Le proposte di articoli di legge destinate al Regolamento edilizio comunale sono come minimo conformi al contesto giurassiano. Potrà risultare necessario adattarle affinché possano essere riprese in altri Cantoni.

Contatti e informazioni sul progetto

A.03 La vegetazione arborea e la natura in città
Comune di Porrentruy, Service UEI uei@porrentruy.ch
Jérémy Huber, jeremy.huber@porrentruy.ch
<https://www.nccs.admin.ch/nccs/it/home/provvedimenti/programma-pilota-adattamento-ai-cambiamenti-climatici/projekte-phase2.html>