

La natura sulla porta di casa



Le superfici seminaturali valorizzano il paesaggio urbano e sono habitat per molte specie animali © BirdLife Svizzera

Il paesaggio urbano può dare un importante contributo alla conservazione e alla promozione della biodiversità. Le aree seminaturali offrono inoltre grandi benefici alla popolazione: sono luoghi di incontro e di relax apprezzati che aumentano il benessere e contribuiscono ad attenuare le conseguenze del cambiamento climatico. L'Iniziativa biodiversità vuole sfruttare appieno il potenziale legato alla promozione della biodiversità.

Occorre urgentemente agire

Le aree insediative sono in crescita e diventano sempre più importanti per la biodiversità. In genere presentano una struttura ridotta e potrebbero quindi ospitare molti habitat diversi e un'elevata diversità di specie.

L'attività edilizia, che spinge gli indici di sfruttamento al limite, porta spesso alla perdita di habitat. Le superfici libere rimanenti sono spesso prati monotoni e perdono la loro idoneità come habitat preziosi per piante e animali. Anche con la densificazione gli insediamenti possono tuttavia essere valorizzati per fornire un habitat a una maggiore varietà di piante e animali. L'Iniziativa biodiversità chiede le superfici e gli strumenti necessari a tale scopo.

Fatti e cifre

Superficie insediativa

Dal 1985 la superficie insediativa in Svizzera è aumentata di quasi un terzo, soprattutto a spese di prati naturali, pascoli e terreni agricoli. Gli aumenti maggiori si registrano per le aree residenziali (+ 61%) e per le aree ricreative e verdi (+ 46%). Due terzi delle superfici insediative sono impermeabilizzati.

I paesi e le città sono un habitat ideale per molte specie di animali, piante e piccoli organismi. Si stima che il 30-40% di tutte le specie animali in Svizzera e circa il doppio delle specie di piante

selvatiche si trovino in grandi città come Zurigo, Ginevra o La Chaux-de-Fonds rispetto a una superficie paragonabile in una zona rurale.

I ricci, ad esempio, possono vivere bene nelle aree popolate, a condizione che trovino da una parte copertura e protezione in forma di habitat di piccole dimensioni, dall'altra un'offerta sufficiente di insetti e vermi come fonte di cibo. Altre specie animali, come l'allodola, non si trovano nelle aree di insediamento perché hanno bisogno di terreni aperti e di un periodo di nidificazione indisturbato.



Buone soluzioni

Si sta già facendo molto per promuovere la biodiversità negli insediamenti. Tuttavia, non tutti i progetti possono essere realizzati perché mancano le risorse necessarie per ulteriori superfici e il miglioramento della qualità.

Sorengo | Ticino

Il Comune di Sorengo, in Ticino, ha elaborato delle linee guida per aumentare il verde urbano su terreni pubblici e privati. Tra le altre cose, il Comune si impegna per realizzare un corridoio faunistico nell'area comunale, ha messo a disposizione un orto per la popolazione sul tetto del centro civico e organizza numerosi eventi per sensibilizzare la popolazione. Nel Comune di Sorengo si trova anche il complesso residenziale Parco Casarico, che ha vinto un premio d'innovazione per la biodiversità.

[Parco Casarico](#)

[Clima e biodiversità in città](#)



© Igor Ponti

Canton Friburgo

Le temperature più elevate e le ondate di calore più intense richiedono un patrimonio arboreo ben fornito. Gli alberi riducono i picchi di calore di diversi gradi e offrono un valore aggiunto per la società e la biodiversità. Nell'ambito del Piano climatico cantonale, l'Ufficio foreste e natura del Canton Friburgo ha quindi rivisto le linee guida per i Comuni sulla pianificazione del loro patrimonio arboreo e ha compilato un elenco di specie arboree adatte al clima.

[Saperne di più \(in tedesco\)](#)

[Saperne di più \(in francese\)](#)

[Elenco di specie arboree adatte al clima \(in tedesco\)](#)

[Elenco di specie arboree adatte al clima \(in francese\)](#)

[Linee guida \(in francese\)](#)

[Linee guida \(in tedesco\)](#)



© expedia/Friburgo

Natur findet Stadt | Argovia

Il progetto NATUR FINDET STADT [La natura incontra la città], attualmente in corso nel Canton Argovia, prevede la promozione della biodiversità negli spazi pubblici e nei giardini privati.

[Saperne di più \(in tedesco\)](#)



© Stefanie Würsch

Buone soluzioni

Concetto di biodiversità | Città di Berna

La città di Berna si è dotata di un concetto di biodiversità che costituisce una base vincolante di pianificazione e di lavoro per le autorità cittadine e una guida per la politica e per il pubblico.

Il nuovo cortile interno del complesso residenziale Fröschmatt è uno dei molti esempi. Dove prima c'era un prato incolto, ora ci sono habitat preziosi in forma di muretti a secco, siepi selvatiche, cespugli di bacche e molto altro.

[Biodiversität im urbanen Siedlungsraum: Pilotprojekt Fröschmatt \(in tedesco\)](#)
[Von Molchen und Menschen in „Wohnen“, August 2015 \(in tedesco\)](#)



© Stadtgrün Bern/Wohnen

Ulteriori informazioni

[Messaggio concernente l'iniziativa popolare](#) «Per il futuro della nostra natura e del nostro paesaggio (Iniziativa biodiversità)» (2022), capitolo 2.2 «Paesaggio e cultura della costruzione»

[Manuale pratico Natura urbana \(2024\) - Promuovere la biodiversità negli insediamenti svizzeri](#) (in tedesco)

[Il connubio di natura e cultura della costruzione, Patrimonio Svizzero](#)

[Biodiversità, una garanzia per la salute?](#) (in francese), Accademia svizzera di scienze naturali (SCNAT)

[Raccomandazioni per modelli di disposizioni \(2022\)](#), Ufficio federale dell'ambiente

[Ausili pratici diversi](#) (2015-2019), BirdLife Svizzera.

[Il riscaldamento climatico ha causato nel 2022 il 60% dei decessi dovuti al caldo in Svizzera](#), Università Berna (in francese)

[Sorprenendente diversità in un habitat poco appariscente](#): la flora comune della città di Zurigo (in tedesco)

[Morbidity is related to a green living environment](#) (in inglese)

L'Iniziativa biodiversità

Ecco gli obiettivi dell'Iniziativa popolare federale «Per il futuro della nostra natura e del nostro paesaggio (Iniziativa biodiversità)»:

- › Scongiorare la crisi della biodiversità e salvaguardare meglio la diversità biologica e dunque le nostre risorse vitali sul lungo termine.
- › La Confederazione e i Cantoni devono designare e conservare gli oggetti protetti e salvaguardare le aree necessarie per la biodiversità con la qualità necessaria.
- › A tal fine devono essere messe a disposizione le risorse finanziarie e umane necessarie.
- › L'iniziativa mira anche a garantire la protezione dei valori naturali, dei paesaggi e del patrimonio architettonico.
- › Ciò che è legalmente protetto dovrebbe anche godere di una protezione efficace, in particolare contro la progressiva perdita a causa di un sovrasfruttamento del territorio. Gli oggetti protetti di importanza nazionale non devono poter essere sacrificati a favore di interessi cantonali particolari.

Ecco come aiuta l'Iniziativa biodiversità

Come i boschi e le aree agricole, anche le città, gli agglomerati urbani e i paesi possono contribuire alla conservazione e alla promozione della biodiversità. Le zone insediative offrono infatti un habitat per un gran numero di specie animali e vegetali. Gli spazi verdi seminaturali con piante autoctone e molti elementi strutturali possono ospitare un livello sorprendentemente alto di biodiversità. Persino nei grigliati erbosi e nelle pavimentazioni della città di Zurigo sono state individuate 217 specie di piante, 28 delle quali fanno parte della Lista Rossa. Giardini strutturalmente ricchi con specchi d'acqua, parchi con alberi secolari, ma anche facciate e tetti sapientemente rinverditi sono preziosi per la biodiversità. Gli spazi all'aperto progettati in modo seminaturale sono anche spazi di incontro e di svago di comprovato valore per la popolazione e migliorano il clima locale.

Sviluppo insediativo di qualità

Uno sviluppo insediativo moderno e di qualità comprende la pianificazione, la creazione e la manutenzione di superfici pubbliche e private seminaturali. La biodiver-

sità negli insediamenti viene garantita a lungo termine attraverso la sua inclusione negli strumenti di pianificazione a livello comunale, regionale e cantonale.

Qualità di vita

Vivere la biodiversità direttamente sulla porta di casa offre una fonte di ispirazione e di vicinanza alla natura. Gli spazi verdi con un'elevata biodiversità aumentano la

qualità del soggiorno, il benessere, la salute e la qualità di vita. Il contatto con il variegato mondo naturale durante l'infanzia ha un effetto positivo sullo sviluppo delle persone.

Ricadute economiche

L'ambiente seminaturale è un importante fattore di localizzazione per edifici, quartieri, comuni, Cantoni e per la Svizzera nel suo insieme. Le ricerche mostrano una correlazione positiva diretta tra gli spazi verdi e la salute

della popolazione. Grazie all'impatto positivo sulla salute degli esseri umani, la biodiversità può dunque contribuire a ridurre i costi sanitari sul lungo termine.



© BirdLife Svizzera

Adattamento ai cambiamenti climatici

Le conseguenze del cambiamento climatico si manifestano con particolare intensità negli insediamenti. Le superfici asfaltate impermeabilizzate e la mancanza di alberi aggravano le estati sempre più torride. Ciò comporta un aumento dei rischi per la salute degli esseri umani, come dimostrano studi dell'Università di Berna. In caso di forti piogge, l'acqua non riesce a defluire e ciò provoca allagamenti. Le aree di parcheggio, le vie e le piazze non impermeabilizzate, invece, così come gli

spazi verdi, permettono all'acqua di infiltrarsi nel terreno, alimentando così le falde acquifere e alleggerendo il carico della rete fognaria. Gli alberi secolari o le facciate verdi fanno ombra, fanno evaporare l'acqua e migliorano il clima locale. A differenza dei sistemi di climatizzazione non consumano energia, sono importanti per l'ecologia urbana e riducono l'inquinamento da polveri sottili. Allo stesso tempo offrono siti di nidificazione e mangimi apprezzati da insetti e uccelli.

Domande e risposte

L'Iniziativa biodiversità promuove anche la natura nelle zone urbanizzate?

Sì, la biodiversità nelle aree urbanizzate – nei Comuni, negli agglomerati e nelle città – è importante per noi esseri umani. Le aree seminaturali offrono svago e favoriscono il benessere, soprattutto dei nostri bambini. E la natura ne trae ugualmente beneficio. Anche se molte specie minacciate dipendono da altri habitat, come foreste, terreni coltivati in modo diversificato o zone umide, ci

sono alcune specie che vivono principalmente negli insediamenti, come il rondone. Se le aree urbanizzate sono progettate e mantenute nel rispetto della natura, possono ospitare una notevole diversità di specie animali e vegetali. L'Iniziativa biodiversità obbliga la Confederazione e i Cantoni a rafforzare la biodiversità in tutti gli ambiti, compresi gli insediamenti.

L'Iniziativa biodiversità limita la libertà di privati e aziende nelle aree urbanizzate?

No, l'Iniziativa biodiversità obbliga la Confederazione e il Cantone a fare più sforzi in favore della natura in tutte le aree, comprese quelle urbanizzate. L'iniziativa non è rivolta a privati o aziende. Spetterà ai Cantoni e ai Comuni attuare l'iniziativa, soprattutto sul suolo pubblico. Sebbene una progettazione in armonia con la natura possa

inizialmente richiedere fondi, i costi di manutenzione si ridurranno in modo massiccio sul lungo periodo. Molti Comuni stanno già promuovendo attivamente la biodiversità. Oppure informano privati e aziende su ciò che possono fare su base volontaria. Questi sforzi saranno rafforzati con l'adozione dell'Iniziativa biodiversità.