

Strategia di sostenibilità

I Giardini di Castel Trauttmansdorff



Introduzione

I Giardini di Castel Trauttmansdorff si estendono su una superficie di oltre 12 ettari, dove è esposta un'ampia varietà di piante provenienti da tutto il mondo, distribuita in 80 diversi ambienti botanici: sono così un hotspot di biodiversità e un habitat prezioso per molti insetti e animali. Qui, sono state infatti documentate circa 344 specie diverse di visitatori di fiori, tra cui 111 di api selvatiche.

A Trauttmansdorff non vengono impiegati pesticidi chimici o biologici: la squadra di giardinieri è impegnata piuttosto nel rafforzamento delle piante e nella salute del suolo. Ha pure un impianto proprio per la produzione di compost, il quale viene arricchito con microrganismi viventi e biochar. Per gli sforzi profusi nel giardinaggio ecologico, nel 2021 i Giardini sono stati insigniti da "Natur im Garten", movimento della Bassa Austria, dell'"European Award for Ecological Gardening".

Trauttmansdorff è attivamente impegnato a sensibilizzare i visitatori su temi legati all'ambiente e alla sostenibilità. Attraverso visite guidate, laboratori interattivi, pannelli informativi, mostre temporanee ed altri eventi speciali, lo staff trasmette conoscenze botaniche, promuovendo la valorizzazione di un ambiente naturale intatto e diversificato. Attraverso gli spazi di esperienza che creano, i Giardini sono un'importante istituzione sociale, che divulga know-how e offre la dimostrazione pratica di come dare forma a cambiamenti sostenibili nella società.

Proprio perché questo tema riveste un ruolo centrale, è anche parte integrante della strategia aziendale dei Giardini di Castel Trauttmansdorff, che hanno la possibilità di diffondere visioni di un futuro migliore, fungere da modello e, attraverso il loro operato, dare un prezioso contributo a un maggiore impegno nella protezione dell'ambiente.

Gli obiettivi e le misure in materia di sostenibilità sono stati sviluppati insieme a tutti i dipartimenti, attraverso discussioni con i capi reparto e il coinvolgimento del personale, sensibilizzando e incoraggiando i soggetti coinvolti a promuovere attivamente un uso sostenibile delle risorse, sia sul lavoro che nella sfera privata.



Infrastruttura

Su una superficie di dodici ettari, i Giardini di Castel Trauttmansdorff presentano oltre 80 ambienti botanici con piante provenienti da tutto il mondo, suddivisi in quattro grandi aree tematiche. La loro posizione è unica: si estendono infatti come un anfiteatro naturale su un dislivello di oltre 100 metri, aprendo spettacolari vedute panoramiche sulle montagne circostanti e sulla città termale di Merano. Grazie al mite clima invernale, questa ubicazione offre le condizioni perfette per lo sviluppo di uno splendido parco. A differenza di molte altre strutture, oltre a inserirsi armoniosamente nel paesaggio naturale, Trauttmansdorff presenta prevalentemente esempi di ambienti botanici provenienti dal resto del mondo, tenendo conto delle interrelazioni tra vegetazione naturale, clima, posizione e intervento umano.

Inaugurati nel 2001 dopo sette anni di lavori, i Giardini sono di proprietà dell'Agenzia Demanio provinciale della Provincia autonoma di Bolzano. La struttura comprende Castel Trauttmansdorff con il Touriseum, il ristorante Schlossgarten, il Cafè delle Palme e lo shop. Il Touriseum, che accoglie il Museo provinciale del turismo, è gestito dall'Azienda Musei provinciali, mentre ristorante, café e shop sono locati a terzi. Trauttmansdorff è un importante datore di lavoro che, nella stagione di apertura, impiega oltre 100 persone.

I Giardini attirano circa 400.000 visitatori l'anno (da aprile a metà novembre), contribuendo così in modo significativo all'attrattiva turistica del Meranese e dell'intera regione turistica dell'Alto Adige.



Situazione attuale

Calore ed elettricità

L'intero complesso dei Giardini, compresi castello, ristorante e centro visitatori, sono riscaldati da un impianto a cippato e da uno a gas: circa il 60% dell'apporto di calore è fornito dal primo, mentre il restante 40% è generato dal secondo. In estate, il riscaldamento è fornito esclusivamente dal sistema a gas poiché, a causa dei consumi contenuti, non è possibile avvalersi del cippato; nei mesi invernali, invece, è prevalentemente quest'ultimo a farsi carico della fornitura di calore. Se la sua capacità è insufficiente, viene attivato anche il sistema a gas. La legna per l'impianto a cippato è fornita dall'Agenzia Demanio provinciale.

L'intero fabbisogno di energia elettrica viene acquistato da terzi; negli ultimi anni, allo scopo di ridurre i consumi, è stata effettuata la conversione alle lampade a LED.

Consumo di acqua

I corsi d'acqua, lunghi complessivamente circa 700 metri, e i quattro stagni (circa 15.000 m³) sono collegati tra loro in un circuito chiuso. L'acqua, proveniente dai pozzi propri, viene rivitalizzata con microrganismi e poi utilizzata per l'irrigazione di superficie e a goccia.

Per ridurre l'evaporazione e accrescere l'efficacia, la maggior parte degli irrigatori verticali è stata sostituita da impianti a goccia. Sono stati inoltre installati sensori di pioggia, in particolare nell'area centrale, che bloccano gli ugelli quando l'umidità del terreno è sufficiente.

Gestione dei rifiuti

Nel giardino sono a disposizione numerosi cestini per i rifiuti per gli ospiti. Per il momento, la differenziazione tra residuo e plastica è stata introdotta solo in alcune aree: in quella per il picnic, nelle tribune piccole e grandi nei pressi del Laghetto delle ninfee e nel mosaico. Negli uffici, i rifiuti vengono separati tra carta e residuo.

In tutta l'area dei Giardini sono presenti delle fontanelle, che consentono agli ospiti di abbe-

verarsi con acqua potabile dell'Alto Adige. Negli ultimi due anni, i rubinetti più corti sono stati sostituiti da elementi alti e curvi per facilitare il rifornimento delle bottiglie. All'ingresso è stato inoltre installato un distributore, che consente agli ospiti di riempire le proprie borracce. Obiettivo di tali interventi è quello di motivare i visitatori ad acquistare meno bottiglie di plastica usa e getta, contribuendo a una riduzione dei rifiuti. L'ubicazione delle fontanelle è chiaramente indicata anche sulla cartellina di orientamento, consegnata a ogni ospite all'ingresso.

Al fine di ridurre ulteriormente l'uso della plastica monouso, nello shop è possibile acquistare delle borracce.

Giardinaggio ecologico

I Giardini di Castel Trauttmansdorff puntano su interventi mirati a rafforzare le piante e migliorare il suolo, avendo ampliato negli ultimi anni la gamma di prodotti a tale scopo. Il compost di produzione propria viene arricchito con biochar attivato e microrganismi per la generazione di terra preta.

Oltre a utilizzare il proprio compost e una varietà di agenti rinforzanti per piante e organismi benefici in serra e vivaio, per l'attivazione del terreno argilloso vengono impiegati anche i lombrichi. Durante la ripiantumazione del pendio dei rododendri, è stato necessario sostituire una vasta area di suolo: per la prima volta, si è fatto ricorso a un terreno acido privo di torba, adatto alle piante di palude. Anche i fiori di stagione vengono interrati in un suolo senza torba.

Macchine e veicoli

Al fine di ridurre al minimo le emissioni inquinanti, negli ultimi anni, sempre più macchinari e attrezzature sono state convertite in unità elettriche e, come seconda vettura aziendale, è stato acquistato un modello ibrido. I Giardini sono dotati di due stazioni di ricarica per auto elettriche, ubicate nel parcheggio 1.

Ristorazione

Il ristorante utilizza principalmente prodotti regionali e stagionali, cercando di evitare la plastica monouso. Durante le serate concertis-



tiche, le bevande vengono servite in bicchieri riutilizzabili, mentre il menu del picnic viene consegnato in contenitori di vetro o in materiali sostenibili e riutilizzabili.

Carta

Per quanto riguarda il materiale pubblicitario, negli ultimi anni, il consumo è stato ridotto grazie a un migliore coordinamento tra esigenze e ordini di stampa. Allo scopo di sprecare meno risorse possibili, il personale viene regolarmente invitato a stampare solo lo stretto necessario.

Materiali

Nell'ambito dei temi annuali e delle mostre, si cerca di reimpiegare materiali e strutture di progetti precedenti, come telai per pannelli informativi, scarti di legno e strutture di vecchie esposizioni.

In fase di acquisto di nuovi materiali, si punta su prodotti il più possibile sostenibili. Negli ultimi due anni, il 90% di quelli d'uso quotidiano, come sapone per le mani e carta igienica, è stato sostituito da articoli con marchio Ecolabel. L'introduzione di un sistema di dispenser ha inoltre ridotto il consumo di detergenti.

Impegno sociale

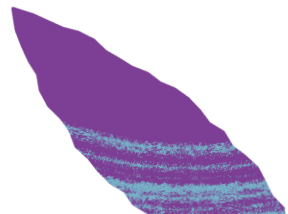
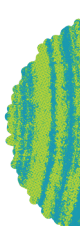
Trauttmansdorff promuove l'integrazione, offrendo un luogo di incontro e di socializzazione a visitatori di ogni provenienza e cultura, in un ambiente inclusivo in cui tutti e tutte sono benvenuti e possono sentirsi a proprio agio. I Giardini sono inoltre impegnati nell'educazione e nella sensibilizzazione alle tematiche ambientali: attraverso visite guidate, laboratori interattivi, pannelli informativi ed eventi speciali, vengono divulgate conoscenze botaniche, promuovendo così la valorizzazione di un ambiente naturale integro e diversificato.

Quale importante luogo di incontro, Trauttmansdorff incoraggia l'arte, la musica e le attività culturali: attraverso concerti, mostre ed eventi creativi, contribuisce alla varietà dell'offerta ricreativa e, più in generale, alla vita culturale della regione. La collaborazione con partner locali è volta a sostenere iniziative e progetti sociali che migliorano la qualità della vita e il

benessere nel territorio.

I Giardini investono nella formazione e nello sviluppo professionale del personale, offrendo corsi di formazione, workshop e altre opportunità educative, sempre impegnati a garantire retribuzioni eque, in linea con le prestazioni e le qualifiche di ciascuno.

Allo scopo di assicurare impieghi a lungo termine e stabilità ai propri collaboratori, cui vengono proposti modelli di lavoro flessibili come il telelavoro, si punta inoltre ad assumere il maggior possibile di persone a tempo indeterminato.



Punti chiave



La struttura di Trauttmansdorff è espressione di un impegno a tutto tondo a favore della sostenibilità, che comprende aspetti ambientali, sociali ed economici, volto a ottenere un impatto positivo sull'ambiente e sulla comunità.

I tre punti chiave su cui si concentrano i Giardini sono i seguenti:

- **Giardinaggio ecologico:**

il team dei giardinieri non impiega pesticidi chimici o biologici, affidandosi invece a metodi naturali per rafforzare le piante e prendersi cura del suolo.

- **Sensibilizzazione su questioni ambientali e misure di sostenibilità:**

attraverso visite guidate, laboratori interattivi, pannelli informativi, mostre ed eventi speciali, lo staff di Trauttmansdorff divulga conoscenze su temi ambientali e legati alla sostenibilità.

- **Rispetto delle risorse:**

viene posto l'accento su un uso responsabile delle risorse, che include la gestione efficiente di energia e acqua, oltre alla riduzione dei rifiuti e delle emissioni.

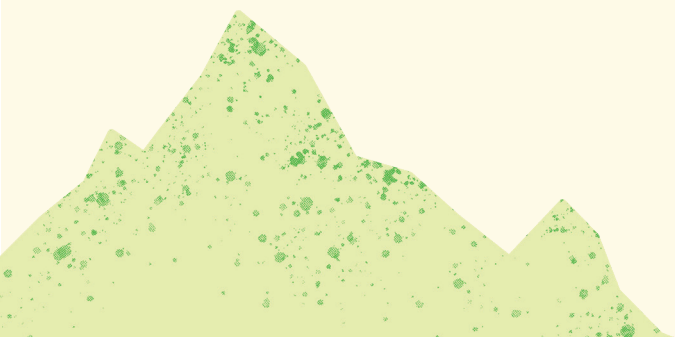
Obiettivi



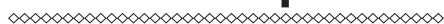
- **Giardinaggio ecologico:** I Giardini puntano progressivamente sul giardinaggio ecologico.

- **Sensibilizzazione su questioni ambientali e misure di sostenibilità:** I Giardini trasmettono valori, sensibilizzando e motivando personale e visitatori all'adozione di un operato sostenibile.

- **Risparmio di risorse:** Allo scopo di ridurre i consumi energetici, i Giardini puntano su un impiego sostenibile ed efficiente delle risorse.



Iniziative speciali



• Giardinaggio ecologico

- Seminari per i giardinieri di Trauttmansdorff in tema di “giardinaggio ecologico”
- Riduzione della piantumazione stagionale a favore di quella più rispettosa del clima
- Rimozione delle foglie cadute in un secondo momento (tarda primavera) e nessuna rimozione in alcune aree selezionate

• Sensibilizzazione su temi ambientali e legati alla sostenibilità

- Workshop sul “rafforzamento delle piante” per i visitatori
- Formazione del personale in tema di “sostenibilità sul posto di lavoro”
- Trasmissione di informazioni a visitatori e personale sul tema del “rafforzamento delle piante” con un opuscolo separato, attraverso i monitor del centro visitatori, ecc.
- Organizzazione di una nuova giornata di eventi su temi ambientali e legati alla sostenibilità con workshop pratici
- Integrazione di “consigli verdi” nella comunicazione interna
- Sensibilizzazione/informativa a visitatori e personale attraverso la documentazione sul sito web e nella comunicazione interna di obiettivi e misure attuate
- Nomina di un responsabile della sostenibilità
- Nomina di una persona delegata alla definizione e rilevazione dei principali indici: ad esempio, consumo di energia, di acqua e di carta, uso di agenti rinforzanti per le piante, ecc.
- Periodico confronto tra il responsabile della sostenibilità e personale
- Stesura del rapporto di sostenibilità

• **Risparmio di risorse**

- Implementazione del nuovo concetto energetico: conversione al fotovoltaico, nuovo sistema a cippato e pompa di calore
- Riduzione dei rifiuti da imballaggio per gli ordini del giardinaggio
- Riutilizzo di vasi
- Riutilizzo dei materiali delle mostre temporanee
- Riduzione della pubblicità su carta e degli stampati