

Serra rispettosa del clima



Foto: Christoph Ott

Obiettivo di questo progetto di protezione del clima è il passaggio a un sistema di riscaldamento rinnovabile per una produzione di frutta e verdura rispettosa del clima nella serra «Ott Gemüse» che rifornisce Migros. Il potenziale di riduzione delle emissioni di CO₂ tramite la rinuncia alle fonti di energia fossili nelle serre è enorme.

In Svizzera, gran parte della frutta e della verdura sono prodotte per il consumo nazionale interno. Apprezzate coltivazioni come quelle di pomodori o di cetrioli crescono spesso all'interno di serre specializzate e altamente professionali. Un grande vantaggio delle serre riscaldate rispetto alle coltivazioni all'aperto, oltre alla protezione dagli agenti atmosferici, è la crescita omogenea e prolungata delle piante. Da un punto di vista economico, la modalità di riscaldamento con fonti di energia fossili come gas naturale, gas propano oppure olio combustibile è ancora la più conveniente. Tuttavia, con questi processi vengono emesse grandi quantità di CO₂ dannose per il clima. Per la gestione della serra Ott di Basadingen, TG, con sovvenzioni da parte del fondo per il clima M è stato quindi fornito un incentivo finanziario per il passaggio a una pompa di calore rinnovabile.

Il cambiamento climatico è una realtà. Per questo motivo, la Migros si è posta obiettivi ambiziosi per la riduzione di CO₂ nella propria azienda. Ora fa un ulteriore passo in avanti e insieme a uno dei suoi principali fornitori desidera diminuire sensibilmente le emissioni di CO₂ della produzione svizzera di frutta e verdura.

Stephan Blunski, responsabile del reparto acquisti per frutta e verdura, Federazione delle cooperative Migros

Nella coltura convenzionale nelle serre, per la frutta e la verdura è generalmente installato un sistema di riscaldamento del terreno e/o della

Tipo di progetto:
Efficienza energetica

Sede del progetto:
Svizzera

Stato del progetto:
In corso, esclusivo

Riduzione CO₂ annuale:
1280 t

Situazione senza progetto
Riscaldamento fossile delle serre

Partner

MIGROS

Standard di progetto

VER

Impressioni



Vista esterna della serra di Basadingen. Foto: Christoph Ott

vegetazione nelle immediate vicinanze delle piante. Oltre alla fattibilità tecnica ed economica, da un punto di vista ecologico è possibile avvalersi di varie tecnologie rinnovabili. In questo progetto si è optato per una pompa di calore acqua-acqua come fonte per l'energia termica. Grazie al vicino fiume Geisslibach, la serra può contare su una fonte d'acqua e di calore disponibile tutto l'anno. Grazie alle minori oscillazioni termiche stagionali, le acque correnti sono ideali per un approvvigionamento di calore affidabile. Questo progetto è stato valutato e attuato dal Cantone Turgovia e da stakeholder regionali (tra cui associazioni ambientaliste e associazioni di pescatori) in base ai criteri più rigorosi.

Il contributo della sovvenzione è stato stabilito individualmente e corrisposto ai produttori da parte del fondo per il clima M dietro cessione del loro diritti derivanti dalla riduzione delle emissioni. Il progetto prevede un contributo di investimento una tantum più un'indennità annuale in fase di funzionamento.

Altre informazioni sul progetto sono disponibili su [GENERATION M](#)

Contatti

Avete domande? Non esitate a contattarci, e-mail, +41 (0)44 500 43 50



Produttore di verdure Hans Ott, fornitore dei prodotti Migros "Della regione". Foto: Christoph Ott



Il cane da fattoria Dasko che banchetta con i resti del raccolto di Pak Choi. Foto: Christoph Ott