

Comunicato stampa – 19 settembre 2025

Insolight, in collaborazione con Agroscope, Romande Energie e il Canton Vallese, inaugura il suo primo impianto agrivoltaico su frutteti a Conthey (Svizzera).

Insolight, in collaborazione con Agroscope, Romande Energie e il Cantone Vallese, inaugura il suo primo impianto agrivoltaico su frutteti a Conthey. Si tratta di un'opportunità importante per lo sviluppo di soluzioni che integrano produzione agricola ed energia solare.

L'installazione fa parte di un progetto di ricerca e sperimentazione volto a valutare come le infrastrutture fotovoltaiche possano supportare la coltivazione frutticola, contribuendo al contempo al raggiungimento degli obiettivi in materia di energia rinnovabile.

Situato presso il sito di Agroscope, questo nuovo dimostratore si estende su 4.000 m² e integra la coltivazione di mele, pere e albicocche con una capacità solare di 242 kWp, generando una produzione annua di 300 MWh. Inoltre, consente di testare tecnologie per la protezione delle colture e sistemi avanzati per la gestione della luce.

Tutte le attività di ricerca agronomica verranno eseguite in collaborazione con Agroscope. Per quanto riguarda la parte energetica, Romande Energie ha acquisito l'installazione, realizzato tutti i lavori elettrici fino alla connessione alla rete, e ne curerà la gestione per tutta la durata del progetto. L'energia elettrica prodotta viene inoltre venduta a Denner, uno dei principali distributori del Gruppo Migros.

Grazie all'estensione delle soluzioni offerte per diverse tipologie di colture e a una pipeline di progetti superiore a 500 MWp, principalmente in Svizzera, Francia e Italia, Insolight sta supportando la transizione energetica e, allo stesso tempo, aiutando gli agricoltori a proteggere le colture dagli effetti del cambiamento climatico. L'utilizzo duale del terreno rafforza sia la sicurezza alimentare che la produzione di energia rinnovabile, offrendo un approccio sostenibile ed efficiente per entrambi i settori.

“Questo progetto riflette l'impegno per un'economia circolare, in linea con la strategia di sostenibilità e la missione di decarbonizzazione di Romande Energie. La combinazione tra Agroscope, la tecnologia di Insolight e l'esperienza di Romande Energie ha portato alla realizzazione di un progetto innovativo” ha dichiarato Martial Genolet, Responsabile dei Progetti Fotovoltaici di Romande Energie.

Un'infrastruttura multifunzionale

Il sistema è composto da una combinazione di strutture fisse e mobili, dotate di pannelli opachi e semi-trasparenti, progettati in base alle specifiche esigenze di luce degli alberi da

In collaborazione con:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'economia,
della formazione e della ricerca DEFR
Agroscope

frutto. Include inoltre sistemi di protezione dalle intemperie – reti e teli che possono essere azionati manualmente o automaticamente – per proteggere le colture da grandine, pioggia e gelo.

L'installazione consente ai ricercatori di confrontare diverse configurazioni in termini di trasmissione della luce e protezione delle colture, offrendo indicazioni preziose per ottimizzare la gestione dei frutteti in condizioni climatiche in evoluzione.

“Questa nuova installazione dimostra la capacità di Insolight di adattarsi a una varietà di colture, ampliando ulteriormente il potenziale di applicazione sia in Svizzera che a livello internazionale. La soluzione Insolagrín offre protezione contro grandine, gelate tardive e ondate di calore – fattori chiave per rendere i frutteti più resilienti ai cambiamenti climatici.” ha dichiarato Laurent Coulot, Cofondatore e CEO di Insolight.

Una collaborazione esemplare tra enti pubblici e privati

Questa è il quarto impianto agrivoltaico sviluppato dai partner del progetto dal 2021, ciascuno dedicato alla sperimentazione di tecnologie e tipologie di colture differenti. Il sito Agroscope di Conthey ospita ora quattro sistemi attivi, di cui tre focalizzati sulla coltivazione di piccoli frutti (fragole, lamponi e mirtilli), posizionandosi come punto di riferimento a livello nazionale e internazionale per la ricerca e la sperimentazione in ambito agrivoltaico.

La collaborazione tra enti pubblici e privati – Insolight, Romande Energie, Agroscope e il Cantone Vallese – ha permesso la creazione di una solida piattaforma per la sperimentazione e la raccolta dati. L'obiettivo è perfezionare i modelli colturali e integrarli nello strumento digitale di gestione di Insolight, Insol'insights, che supporta gli agricoltori nei processi decisionali.

Sostenere l'agricoltura

“L'agrivoltaico rappresenta una soluzione interessante per l'agricoltura. L'agri-fotovoltaico affronta diverse sfide cruciali: ottimizza l'uso del suolo, protegge le colture da stress termici, solari e idrici, dalla grandine e – a seconda dell'installazione – anche dalle gelate. Produce energia rinnovabile locale per l'azienda agricola e, infine, consente agli agricoltori di diversificare le proprie fonti di reddito. Questo partenariato pubblico-privato mira a valutare gli effetti positivi dell'agrivoltaico e a individuare eventuali conflitti di obiettivi.” ha dichiarato Christophe Carlen, Responsabile del Settore di ricerca “Sistemi di produzione vegetali” di Agroscope.

Informazioni su Insolight

Fondata a Losanna (CH) nel 2015 da Laurent Coulot (CEO), Mathieu Ackermann (CTO) e Florian Gerlich (Product Architect), Insolight fornisce soluzioni agrivoltaiche attraverso la commercializzazione del sistema Insolagrín. Grazie a un'infrastruttura unica, *insolagrín*

consente la produzione simultanea di cibo ed energia sullo stesso terreno. Il sistema protegge le colture e controlla la trasmissione della luce alle piante tramite un sistema di ombreggiamento dinamico, indirizzando la luce in eccesso alla produzione di energia. È adattabile a diverse tipologie di colture.

Il team di Insolight ha come missione quella di offrire una soluzione con impatto globale nei settori dell'energia e dell'agricoltura. L'azienda ha lanciato un programma di partnership internazionale, al quale hanno già aderito Migros, la SwissRe Foundation, EATON e Fruits Rouges & Co. Ha inoltre introdotto il marchio "frutti a energia positiva" per dimostrare ai consumatori che è possibile gustare frutta locale e sostenibile.

Per maggiori informazioni su Insolight, visita www.insolight.ch

Romande Energie in sintesi

Il Gruppo Romande Energie, principale fornitore di elettricità della Svizzera occidentale, offre ai propri clienti un'ampia gamma di soluzioni sostenibili volte a ridurre il consumo energetico e le emissioni di carbonio. Tra queste, un supporto personalizzato per la produzione autonoma di energia pulita, oltre a prodotti e servizi che favoriscono il risparmio energetico e un uso più intelligente delle risorse.

Romande Energie mira a rendere la Svizzera occidentale la prima regione a zero emissioni nette del Paese. A tal fine, investe costantemente risorse significative per ampliare la propria capacità di produzione locale di energia rinnovabile tramite: centrali e progetti idroelettrici, eolici e a biomassa. Il Gruppo inoltre sostiene questo impegno anche grazie alle sue estese reti di teleriscaldamento e ai nuovi interessi in ambito geotermico e idrogeno, permettendo così di fornire ai clienti una quota sempre maggiore di energia rinnovabile.

Romande Energie si è affermata come partner affidabile per una società che valorizza realmente l'ambiente, le persone e un'economia efficiente nell'uso delle risorse. Garantire un futuro sostenibile alla Svizzera occidentale è al centro della sua missione.

Per maggiori informazioni su Romande Energie Group, visiti il sito www.romande-energie.ch

Informazioni su Agroscope

Agroscope è il centro di competenza della Confederazione per la ricerca agronomica ed è affiliato all'Ufficio federale dell'agricoltura (UFAG). Agroscope contribuisce in modo significativo a un settore agroalimentare sostenibile e alla tutela dell'ambiente, concorrendo a migliorare la qualità della vita.

Contatti stampa:

Insolight SA

Kalina Koleva, Marketing & Communications Manager, kalina.koleva@insolight.ch,

Romande Energie

Michèle Cassani, Spokesperson, michele.cassani@romande-energie.ch

Servizio media Agroscope

0041 58 466 88 62, medien@agroscope.admin.ch