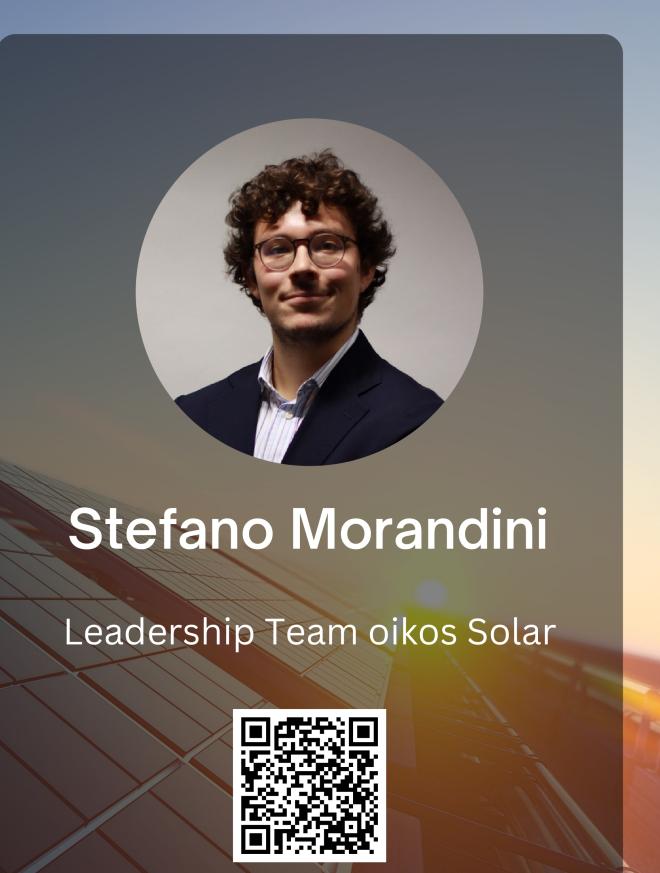




Emanuele Elsener

Leadership Team oikos Solar





### Problema



CRESCITA DEMOGRAFICA E NUOVI BISOGNI

Crescente bisogno energetico svizzero



ABBANDONO DEL NUCLEARE

Perdita del 30% della produzione attuale



STRATEGIA ENERGETICA 2050

Necessità di aumentare la produzione fotovoltaica



PRIVATI POCO REATTIVI

Impianti realizzati solo sul 2,5 % dei tetti svizzeri



# Cause



Mancanza di capitale



Mancanza di conoscenze



Mancanza di tempo



### Soluzione

MISSIONE

Raccogliere capitali e utilizzarli per realizzare una rete decentralizzata di impianti fotovoltaici, connettendo proprietari di tetti e installatori locali,

**FOCUS** 

sfruttando la generosa insolazione del territorio ticinese,

**VISIONE** 

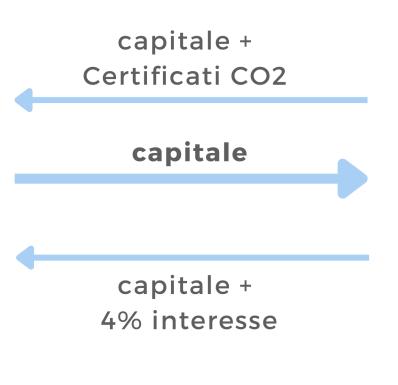
contribuendo così al raggiungimento dell'autosufficienza energetica Svizzera alimentata da fonti rinnovabili.



### Business model

INVESTITORI PER CERTIFICATI

INVESTITORI PER RENDIMENTO





capitale e gestione del progetto

rimborso tramite la produzione e vendita di elettricità PROPRIETARI DI TETTI



# Singolo progetto



**ANALISI** 

Raccolta dei proprietari interessati

**INSTALLAZIONE** 

Installazione sui tetti più adatti

### RENDIMENTO

Produzione e vendita L'investimento è di energia alla rete e al proprietario di casa a un prezzo di favore

### **BREAK EVEN**

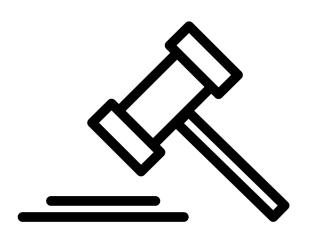
ripagato al 100%

IN MEDIA DAI 7 AI 12 ANNI

### **USCITA**

Trasferimento della proprietà dei pannelli da oikos Solar al proprietario di casa

# Aiuti e sicurezza



LEGGI

Domanda di costruzione non necessaria



CANTONE E CONFEDERAZIONE

Incentivi che coprono dal 30% al 60% dei costi di installazione



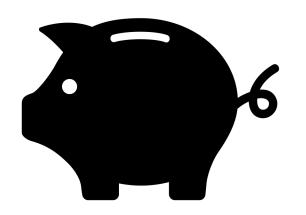
ASSICURAZIONE

Completa copertura assicurativa degli impianti fotovoltaici e dei loro rendimenti



LEGGI

Obbligo legale della rete di acquistare l'energia prodotta



PROPRIETÀ DEI PANNELLI

Il valore dell'investimento è garantito dall'alto valore residuo dei pannelli fotovoltaici



## Mercato

2,5 % dei tetti

FABBISOGNO ENERGETICO CH

26% dei tetti

POTENZIALE

40% dei tetti



### Collaborazione

ACENTAURI SOLAR RACING

Team dell' ETH sviluppatore di un'auto da competizione alimentata ad energia solare



**OIKOS ST. GALLEN** 

Organizzazione senza scopo di lucro che promuove la sostenibilità dagli anni '70



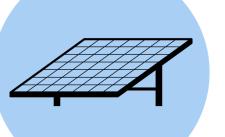
SAN GALLENSES OECONOMIAE COMITES

Associazione degli studenti ticinesi all'Università di San Gallo

**PROFESSORI** 

Partecipazione di professori, eccellenze svizzere nel loro settore di competenza



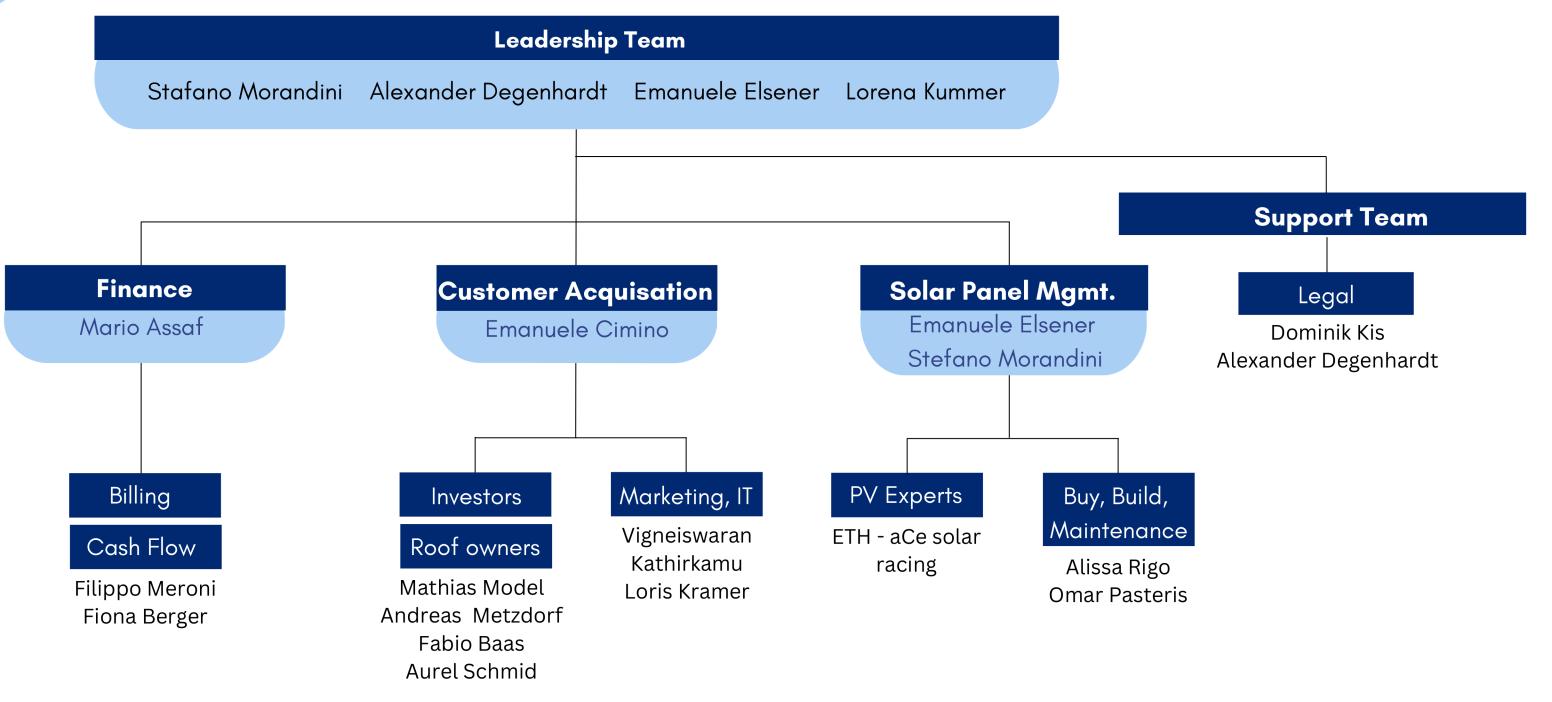


INSTALLATORI LOCALI

Collaborazione con imprese ticinesi per l'installazione e manutenzione degli impianti



### Team





# Grazie per l'attenzione

Siamo a vostra disposizione durante il rinfresco

### **Contatti:**

email: ca-sol@stgallen.oikos-international.org



