



## Swissolar, Associazione svizzera dei professionisti dell'energia solare



**Compiti:** difesa degli interessi del solare nei settori del fotovoltaico, solare termico e costruzione solare

**Attività:** pubbliche relazioni, monitoraggio mercato, qualità, formazione continua, registro «Professionisti del solare®», consulenza ai committenti



**Esperienza:** attivi dal 1978

**Associati:** ca. 700 aziende (fabbricanti, fornitori, installatori, progettisti, consulenti, aziende del settore energia)

**Sede centrale:** Zurigo

**Agenzie regionali:** Avegno e Yverdon-les-Bains

SWISSOLAR

## Swissolar: Visione e missione

### La nostra visione

Ci impegniamo affinché la Svizzera, al più tardi entro il 2050, abbia un approvvigionamento energetico sicuro, rinnovabile e rispettoso delle risorse, in cui l'energia solare svolga un ruolo determinante.

### La nostra missione

Siamo la voce dell'economia svizzera del solare. Operiamo a favore di una valorizzazione ampia e responsabile dell'energia solare. Siamo il centro di conoscenza e competenza per tutte le questioni concernenti l'energia solare.

PV 2 = solamente PV

Potenziale	Calore solare [TWh/a]	PV 1 [TWh/a]	PV 2 [TWh/a]
Tetti	8.2	17.0	24.6
Facciate	2.6	-	5.6
<b>Totale</b>	<b>(10.8)</b>	<b>-</b>	<b>30.2</b>

Fonte: [Studio Meteotest](#), 2017

SWISSOLAR 

## Campi d'azione e ruolo futuro del PV in Svizzera


### Sostituzione del nucleare e decarbonizzazione!

Calcolo approssimativo:

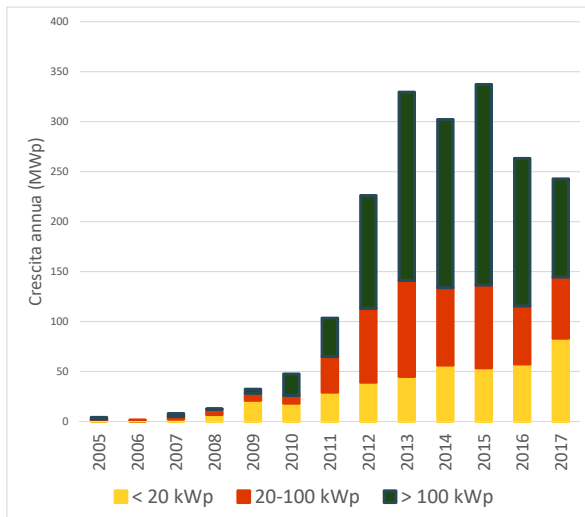
- Sostituzione del nucleare	+21 TWh
- Sostituzione dei riscaldamenti a energie fossili	+12 TWh
- Sostituzione della mobilità con carb. fossili	+15 TWh
- Sostituzione dei boiler e riscaldamenti elettrici	- 5 TWh
- Aumento efficienza elettrica econ. dom. e industrie	- 6 TWh
- Eolico e biomassa	- 10 TWh
- Perdite di elettricità in batterie e power-to-gas	+ 5 TWh
<b>Totale elettricità solare</b>	<b>+32 TWh</b>



@Swissolar | 27.6.2018 | 4

SWISSOLAR 

## Mercato PV Svizzera



### Ragioni per il regresso dei grandi impianti:

- RU solo fino a 30 kW
- Nessun contingente RIC 2017
- Regresso delle tariffe per immissione in rete

Parte dell'elettricità solare sul consumo fine 2017: 3 per cento

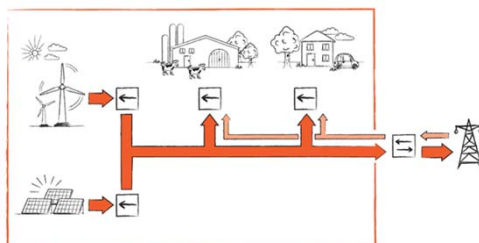
Fonte: UFE

@Swissolar | 13.06.2018 | 5

SWISSOLAR 

## SE 2050: principali cambiamenti per il PV

- La RIC non esiste più, fatta eccezione per i quasi 1000 impianti con data di iscrizione prima di metà 2012.
- La remunerazione unica è a disposizione anche per i grandi impianti.
- Nuove regole per i raggruppamenti ai fini del consumo proprio [www.swissolar.ch/rcp](http://www.swissolar.ch/rcp)



- Tariffe per immissione in rete: nuova definizione
- Contatori intelligenti invece della misura del profilo di carico, costi a carico di tutti consumatori.

@Swissolar | 27.6.2018 | 6

SWISSOLAR 

## Formazione solare 2020

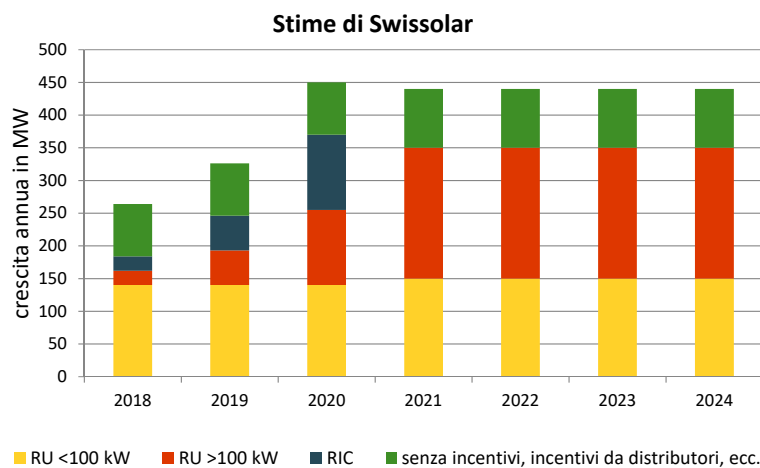


- 36 lezioni tematiche (fotovoltaico)
- 3 livelli di approfondimento (Basis, Advanced, Expert)
- Utilizzabile in modo modulare
- Blended Learning (apprendimento misto, incluso studio individuale)
- Da autunno 2018 in tedesco, in seguito traduzione in francese e italiano

@Swissolar | 13.11.2017 | 7

SWISSOLAR 

## Sviluppo del mercato PV in Svizzera



@Swissolar | 27.6.2018 | 8

SWISSOLAR 

## Autoconsumo in industria, senza incentivi! Un esempio (Jörimann Stahl AG Walenstadt SG)

Costruzioni metalliche, travi d'acciaio, gallerie, ecc., ca. 85 dipendenti



**Dati principali**

Potenza installata	367 kWp
Resa annua	340'000 kWh
Equivalente al consumo di	75 economie domestiche
Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate	41 t CO <sub>2</sub> /anno
Numero moduli	1414
Grado di autoconsumo	55%
Inverters	2 Fronius Aligo 100 + 2 Aligo 75
Payback	11 anni
Costo kWh prodotto, su 25 anni	10.2 ct./kWh
Fonte:	<a href="https://joerimann.com/">https://joerimann.com/</a>

[Video](#)

@Swissolar | 13.06.2018 | 9

**SWISSOLAR** 

Grazie mille per la vostra attenzione!

David Stickelberger  
Direttore

**SWISSOLAR** 