

Mercato solare svizzero 2020, prospettive e sfide future

19.5.2021 | Solar Update Svizzera italiana
David Stickelberger, Direttore Swissolar

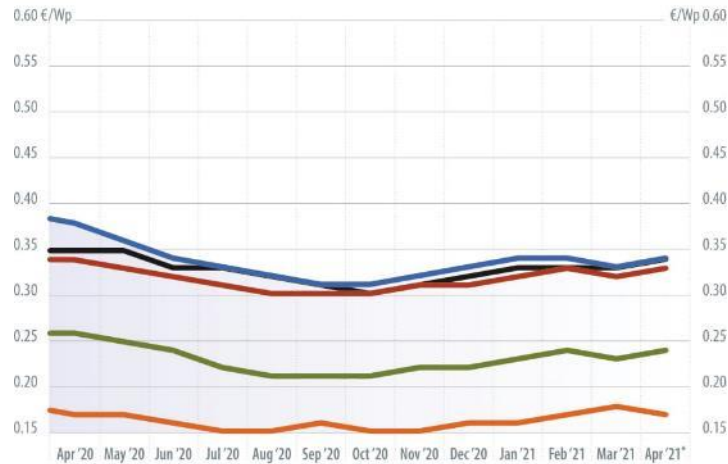
Fotovoltaico: La crescita del mercato continua



- Indagine ad-hoc presso gli attori più importanti del mercato:
 - Volume di mercato 2020: 430-460 MW
→ **Valore medio: 445 MW,**
+ 35 % rispetto al 2019
→ I risultati dell'indagine di mercato UFE saranno disponibili da metà luglio 2021
 - Volume mercato 2021: stime tra 480 e 580 MW, in maggioranza >500 MW
 - Crescita potrebbe essere limitata da difficoltà di approvvigionamento (sottostrutture, moduli) e dalla mancanza di personale.

Aumento dei prezzi dei moduli

EU spot market module prices by technology

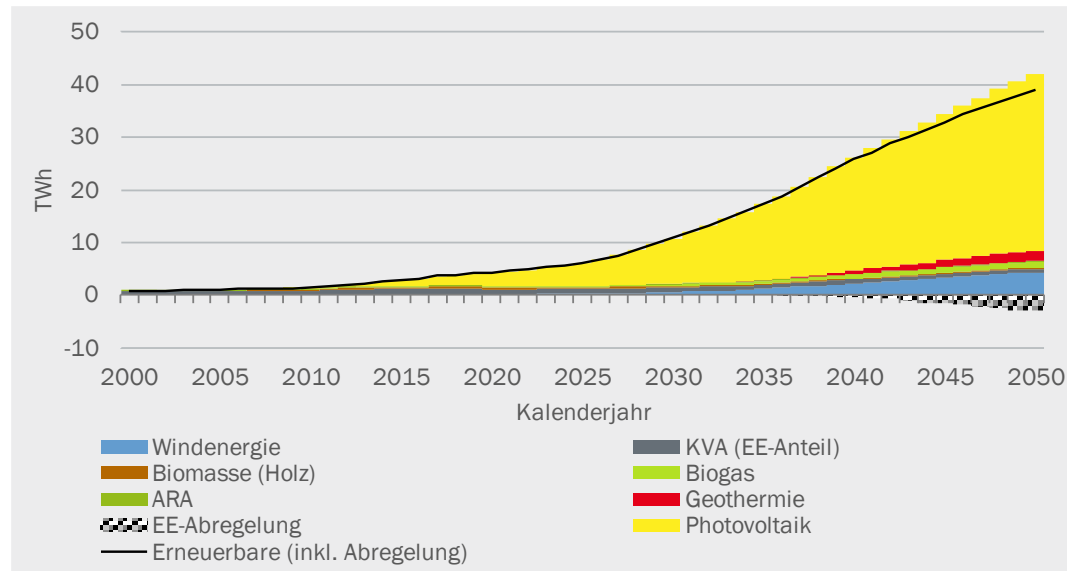


Crystalline modules (mono-/poly-Si) average net prices (€/Wp)

- High efficiency:** Crystalline modules 330 Wp and above with Cello, PERC, HIT-, n-type – or back-contact cells or combinations thereof
- Mainstream:** Modules with usually 60 cells, standard aluminum frames, white backing and 275 Wp to 325 Wp – the majority of modules on the market
- Bifacial:** Modules with bifacial cells, transparent backsheets or glass-glass, framed and unframed
- All black:** Module types with black backsheets, black frames and rated outputs of between 290 Wp and 390 Wp
- Low cost:** Reduced-capacity modules, factory seconds, insolvency goods, used modules (crystalline), products with limited or no guarantee

* Data as of April 19, 2021
More information: www.pvXchange.com

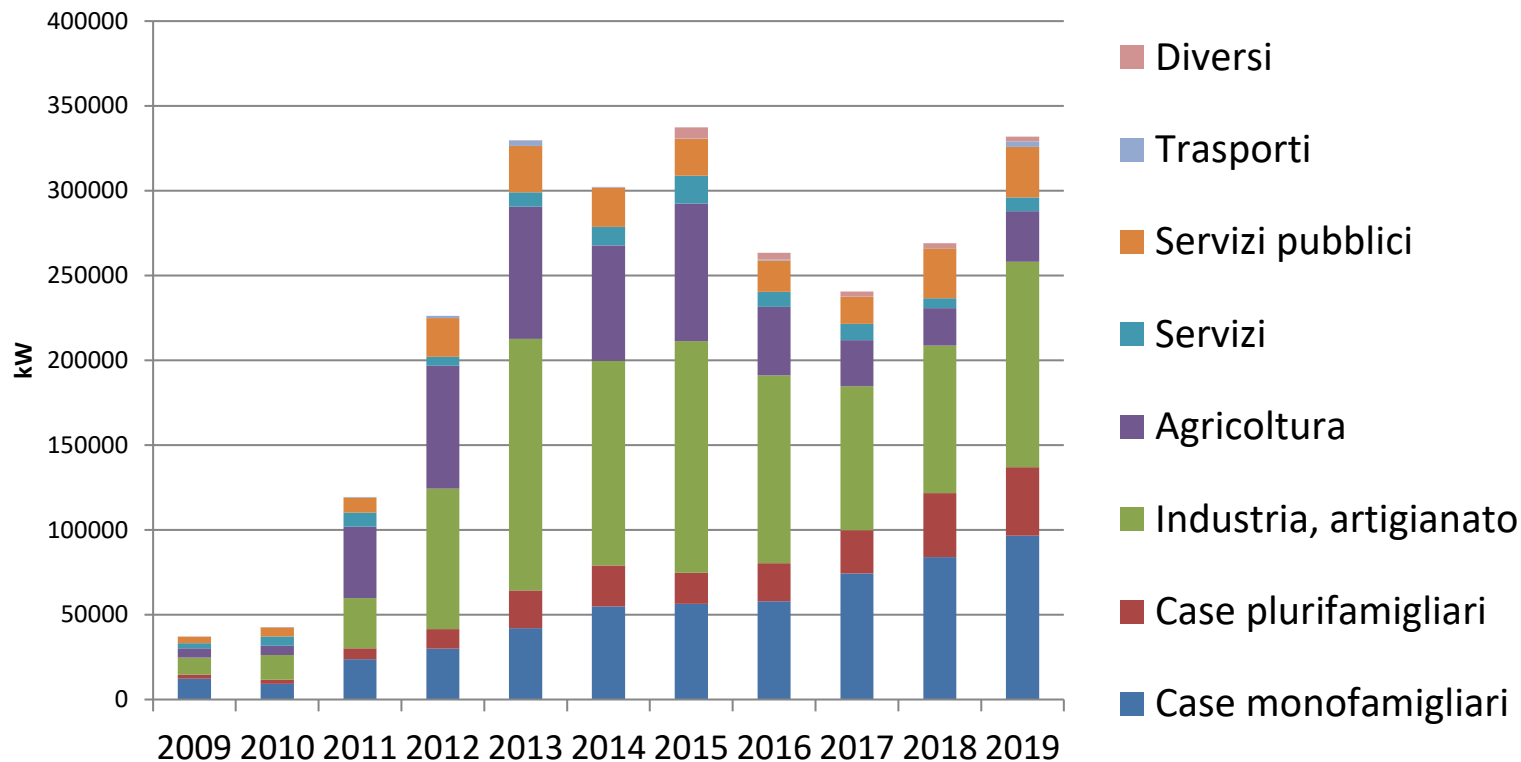
Il nostro obiettivo: 45 TWh di elettricità solare entro il 2050!



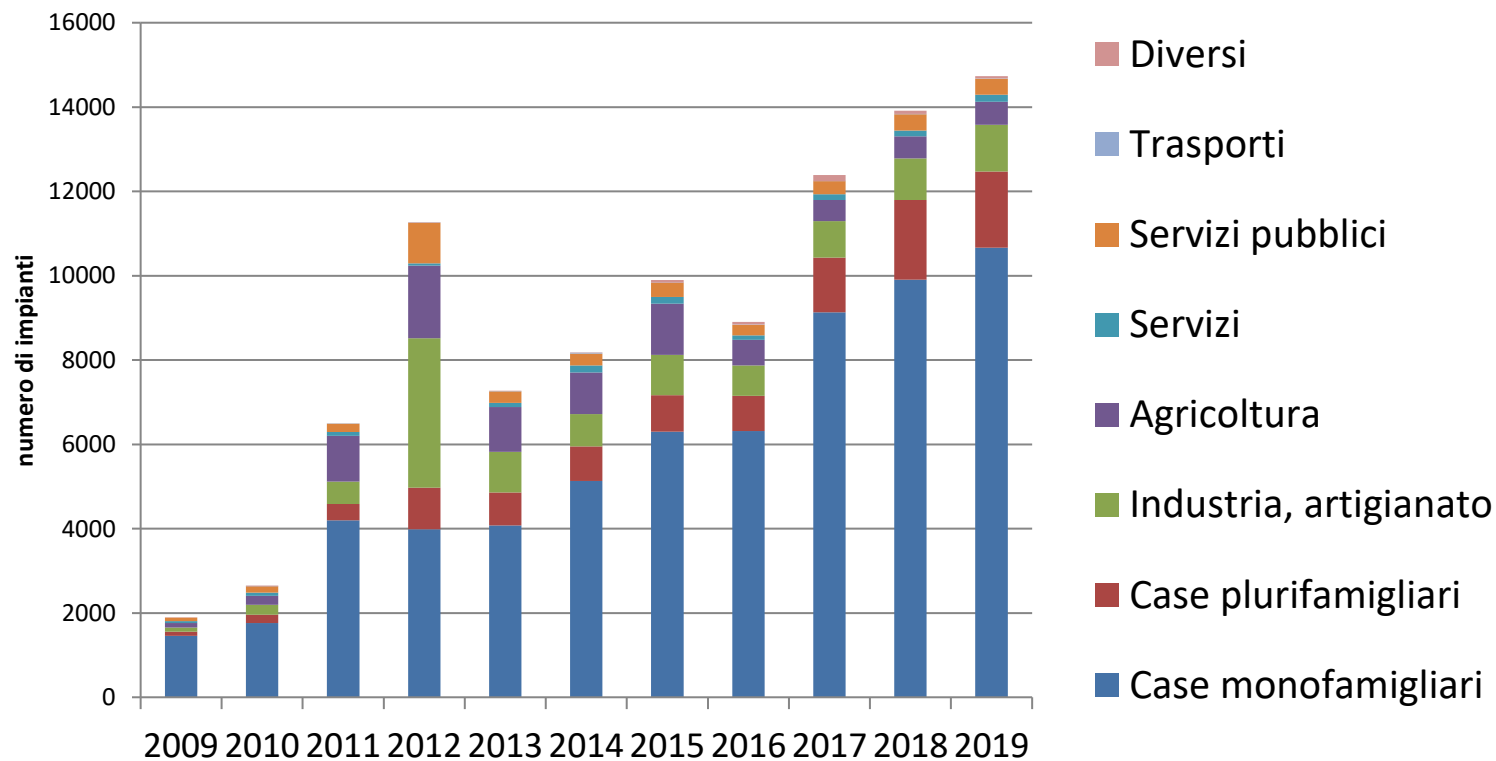
Confermato dalle
prospettive energetiche
2050+:

34 TWh entro il 2050,
aumento dell'aggiunta
annuale a 1500 MW -
fattore 3-4 rispetto ad
oggi

Sviluppo del mercato a livello di potenza, per categorie



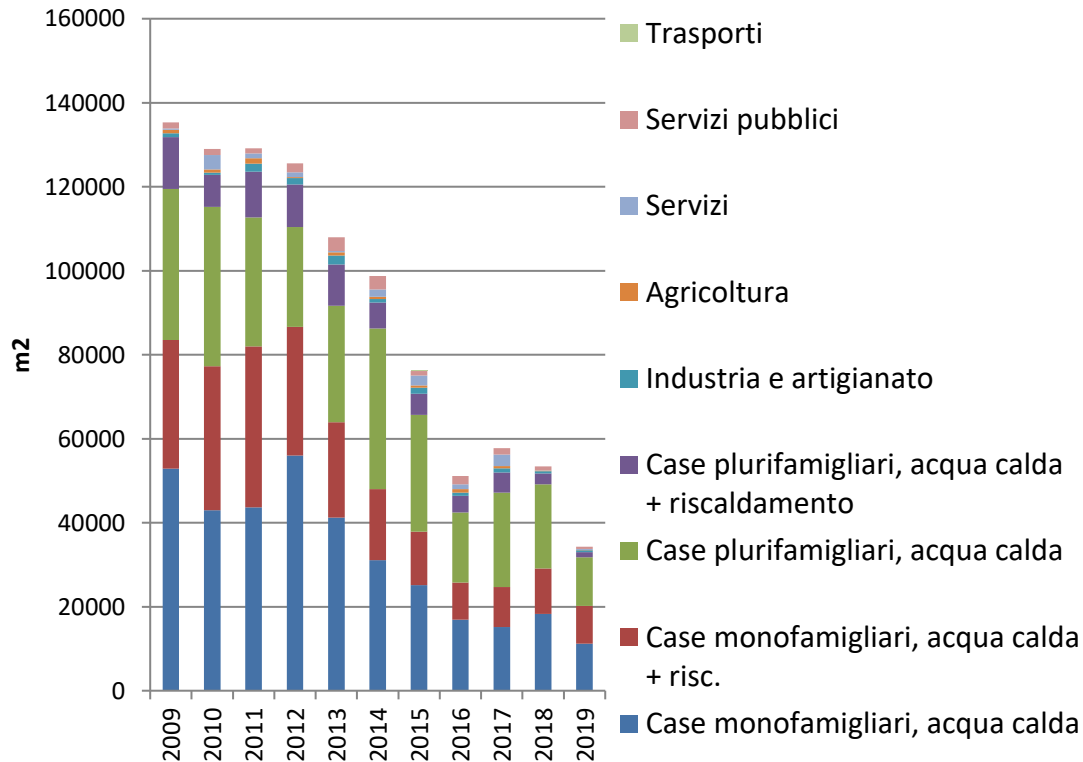
Sviluppo del mercato a livello di quantità, per categorie



Importanza crescente dei RCP

Tableau récapitulatif		2018	2019	Total
RCP				
Nombre total de RCP	u	248	385	633
Puissance de production photovoltaïque cumulée des RCP	MWc	8.5	9.1	17.6
CA 2018				
Nombre total de CA	u	71	108	179
Puissance de production photovoltaïque cumulée des CA	MWc	3.0	3.4	6.4
Total autoconsommation collective				
Nombre total d'opérations d'autoconsommation collective	u	319	493	812
Puissance de production photovoltaïque cumulée des opérations d'autoconsommation collective	MWc	11.6	12.5	24.0

Solare termico: Il calo continua



- Dati di mercato 2020 non ancora pubblicati
- è prevedibile un ulteriore calo del 20 per cento nel 2020, e anche nel 2021
- Prospettive energetiche 2050+: 2.8 TWh solare termico in 2050 - fattore 4 rispetto ad oggi
- Nuove segmenti di mercato (rigenerazione di sonde geotermiche, calore industriale, calore solare nelle reti termiche)

La legge sul CO2 dà impulso a più energia solare

**Economia
svizzera per
la legge sul
CO₂**



- Incentivi per la sostituzione dei sistemi di riscaldamento → pompe di calore e FV o pellets/solare termico
 - Incentivi per l'elettromobilità → FV per l'elettricità pulita
 - Una alleanza tra l'industria petrolifera e il settore dell'auto sta cercando di mantenere la vecchia fornitura di energia
- Sì il 13 giugno!

Swissolar – siamo attivi in molti settori

- **Simposi:** fotovoltaico (1./2. luglio, Berna e online), solare termico (17. novembre, Hedingen), costruzione solare (14. settembre, Zurigo)
- **Formazione:** formazione solare svizzera, corsi anche in italiano
- **Marchio Professionisti del solare:** aggiornamento del regolamento:
40 invece di 20 controlli a campione all'anno,
requisiti di ammissione più severi,
nuova autodichiarazione.
Maggiore comunicazione dalla fine di maggio.
Motto: Energia per il nostro clima. Ora.



Swissolar – siamo attivi in molti settori

- **Amministrazione aziendale:** strumento di calcolo delle spese generali (ottenibile in [tedesco](#), presto anche in francese); strutture standard per offerte (disponibile da autunno 21)
- **Riduzione ostacoli:** nuovo manuale sui permessi di costruzione, Strumento «EasyAdmin» per formulari (combinato con Elektroform, disponibile da autunno 21)
- **Tools vari** per i soci: [calcolo carico vento](#), v. anche [TECINFO1](#)
- **Ricerca e tecnica:** potenziale solare termico, moduli bifacciali, guida alla gestione aziendale, ecc..
- **Comunicazione:** rilancio sito web (fine 2021)

Assemblea generale del 27 maggio: Cambio del presidente

Candidato presidenziale
Consigliere nazionale
Jürg Grossen (VL, BE)



Candidata alla vicepresidenza
Consigliera nazionale
Gabriela Suter (PS, AG)



Grazie per la
vostra attenzione!



© Huggenbergerfries Architekten