

**Cifre e fatto**

# Solare termico

Stato agosto 2022

**Informazioni generali sul solare termico in Svizzera**

<b>Numero di impianti solari termici</b> in Svizzera A fine 2021	ca. 140'000
<b>Di cui installati nel 2021<sup>1</sup></b> (tutti i tipi di collettori)	31'190 m <sup>2</sup> 3460 impianti
<b>Produzione energetica</b> annua 2020 <sup>2</sup>	740 Gigawattore (GWh)
Risparmio annuo di <b>costi dell'energia</b> (tutta la Svizzera) 2019 <sup>1</sup>	CHF 55 milioni
Risparmi annuo di <b>CO<sub>2</sub> equivalente<sup>1</sup></b>	200'000 tonnellate
<b>Costi totali per metro quadrato</b> di impianto solare termico (accumulatore risp. boiler inclusi, senza incentivi finanziari)	da CHF 1500 a 3000

**Impianti solari termici in case monofamigliari (acqua calda)**

Superficie media di collettori solari	da 4m <sup>2</sup> a 6m <sup>2</sup>
Parte di acqua calda sanitaria coperta dall'energia solare	dal 70 all'85%
Costo di un impianto solare termico per l'acqua calda, casa MF (dopo deduzione delle sovvenzioni e risparmi fiscali)	ca. CHF 10'000
Produzione energetica annua per m <sup>2</sup>	ca. 450 kWh
Durata di vita di un impianto solare termico	minimo 25 anni
Risparmio emissioni di CO <sub>2</sub> (25 anni) <sup>32</sup>	15 tonnellate CO <sub>2</sub>

**Impianti solari termici in case plurifamigliari**

Superficie di collettori per il 50% dell'acqua calda per 1 persona	1 m <sup>2</sup>
Produzione energetica annua per m <sup>2</sup>	ca. 600 kWh
Costo del calore prodotto	da 15 a 25 ct./kWh

**Cifre del solare termico in Svizzera**

<b>Fatturato</b> in Svizzera 2021 <sup>1</sup>	45 milioni di CHF
<b>Posti di lavoro a tempo pieno</b> nel solare termico 2021 <sup>1</sup>	300

<sup>1</sup> Statistiques de l'énergie solaire, année de référence 2020, Swissolar sous mandat de l'OFEN

<sup>2</sup> Per 5 m<sup>2</sup> di superficie di collettori