

A photograph showing three workers in white helmets and black clothing installing solar panels on a dark-tiled roof. They are using metal rails and brackets. The background shows a clear blue sky with some clouds and a distant mountain range.

Mercato solare obiettivi e prospettive future

Matthias Egli | Swissolar

1. Come mai il fotovoltaico cresce più rapidamente di qualsiasi altra tecnologia.
2. Valutazione della situazione del mercato del fotovoltaico in Svizzera
3. Il settore in trasformazione:
Nuove possibilità
4. Domande e discussione

Come mai il fotovoltaico
cresce più rapidamente di
qualsiasi altra tecnologia.

SWISSOLAR 

Quota di elettricità solare nel 2026

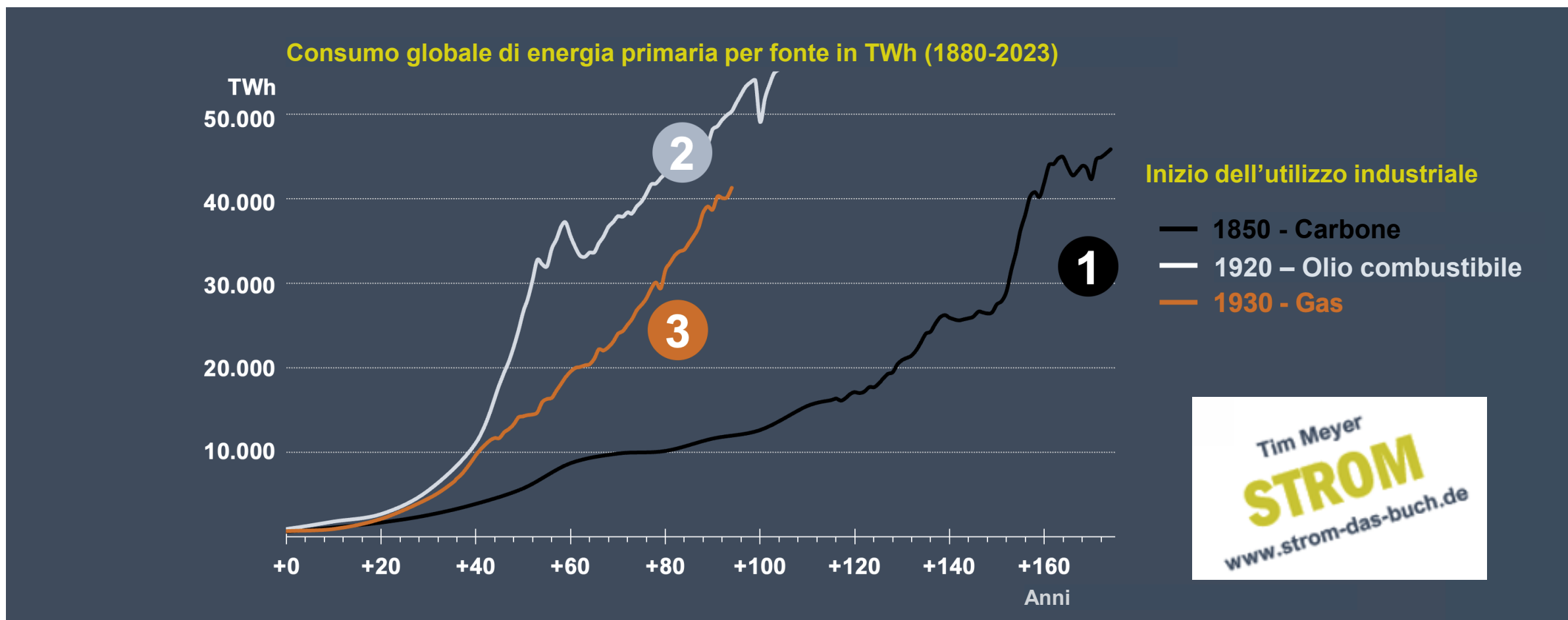
>17 %

del consumo annuo di elettricità in Svizzera
nel 2026 proviene dal fotovoltaico

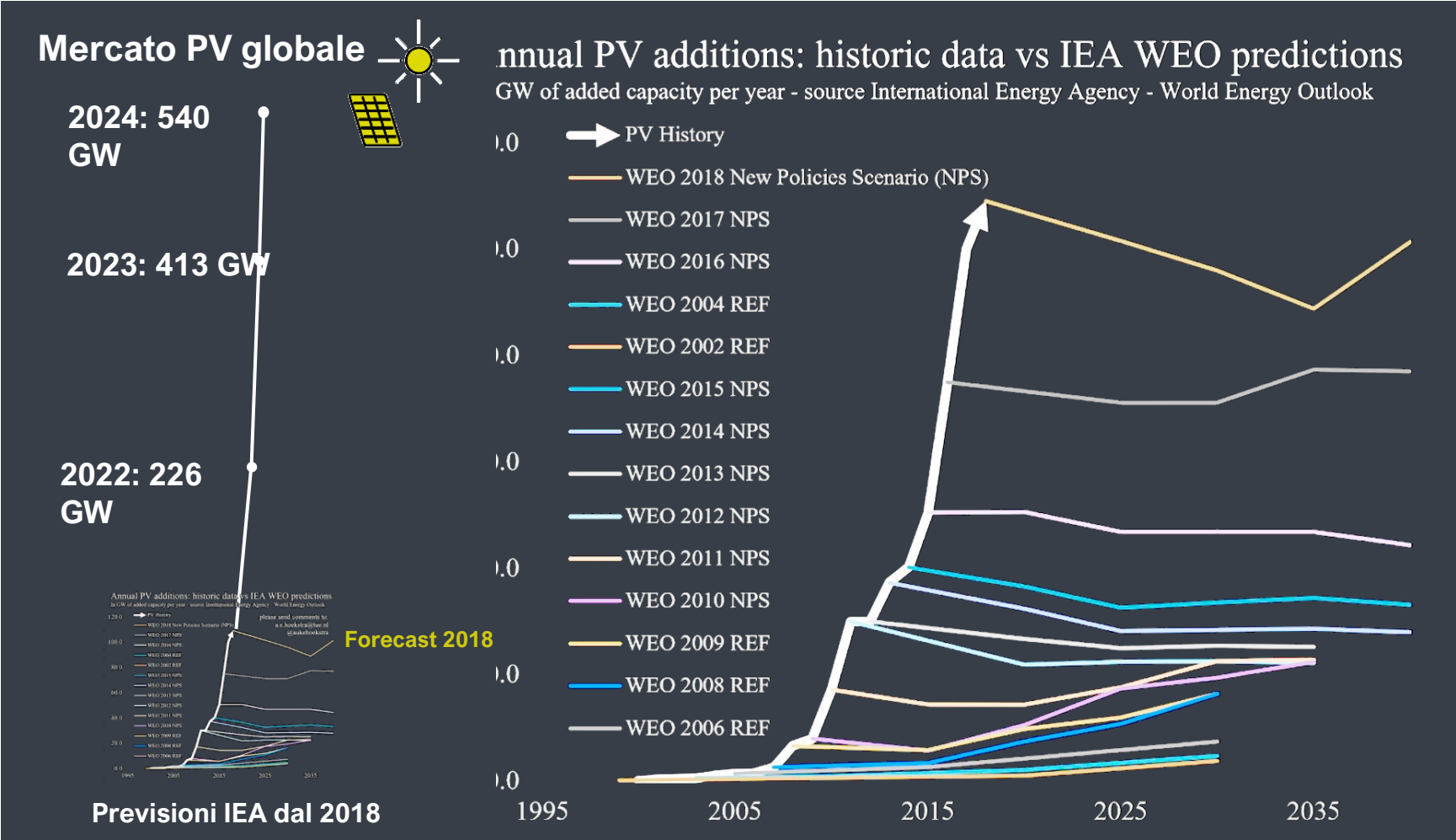
>10 TWh

di energia solare saranno prodotti
nel 2026 in Svizzera

Storico: tasso di crescita delle energie rinnovabili

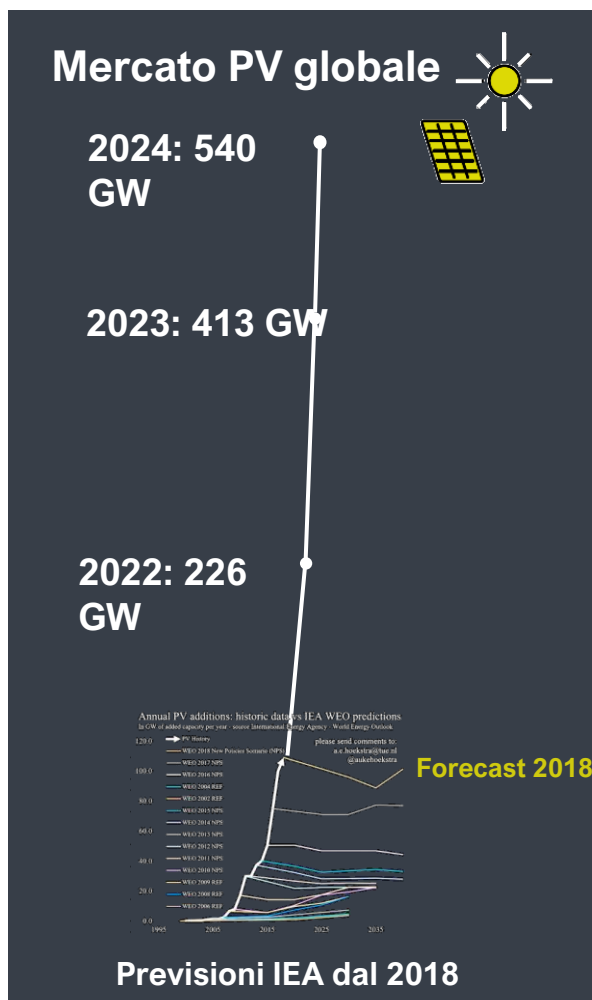


Crescita mondiale del fotovoltaico: sistematicamente sottovalutata



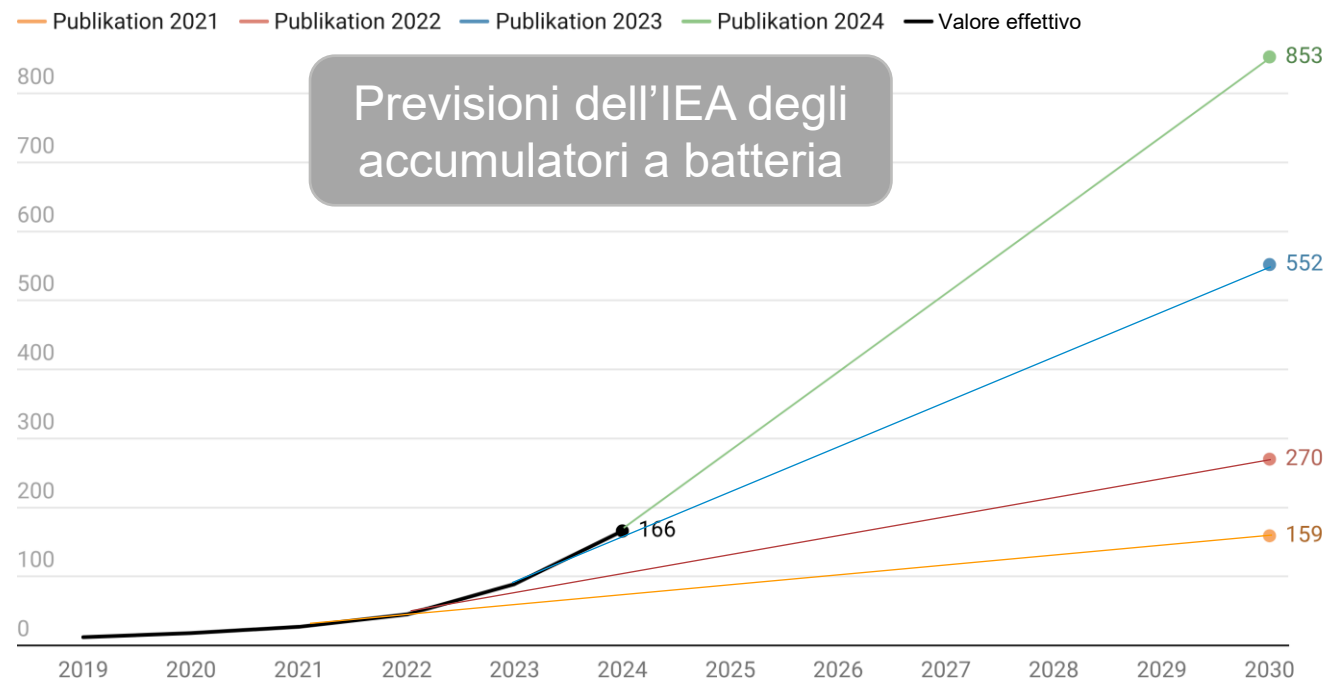
Tim Meyer
STROM
www.strom-das-buch.de

Una crescita esponenziale sottovalutata anche per gli accumulatori a batteria



IEA – Previsioni STEPS

STEPS = Stated Policy Scenario
in GW

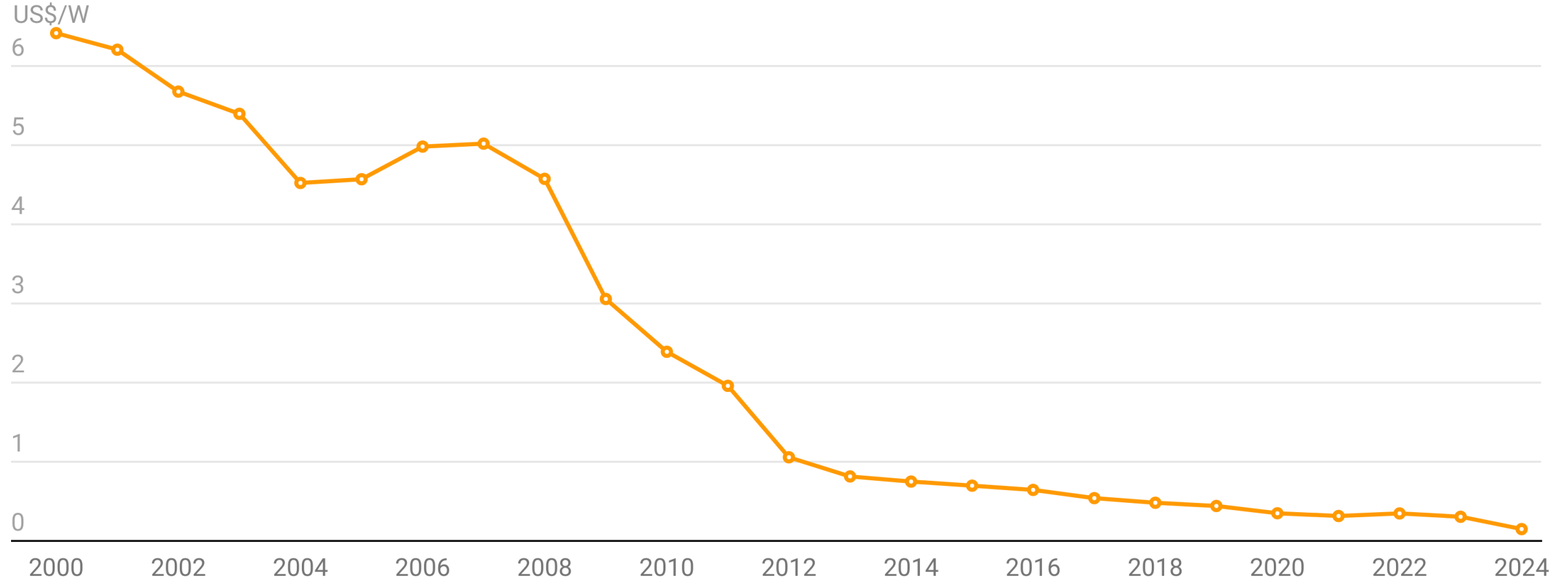


© Swissolar

Quelle: IEA, International Energy Agency: World Energy Outlook 2021-2024. • Erstellt mit Datawrapper

Prezzi dei moduli fotovoltaici sul mercato mondiale

In dollari americani per Watt, corretti per gli effetti dell'inflazione

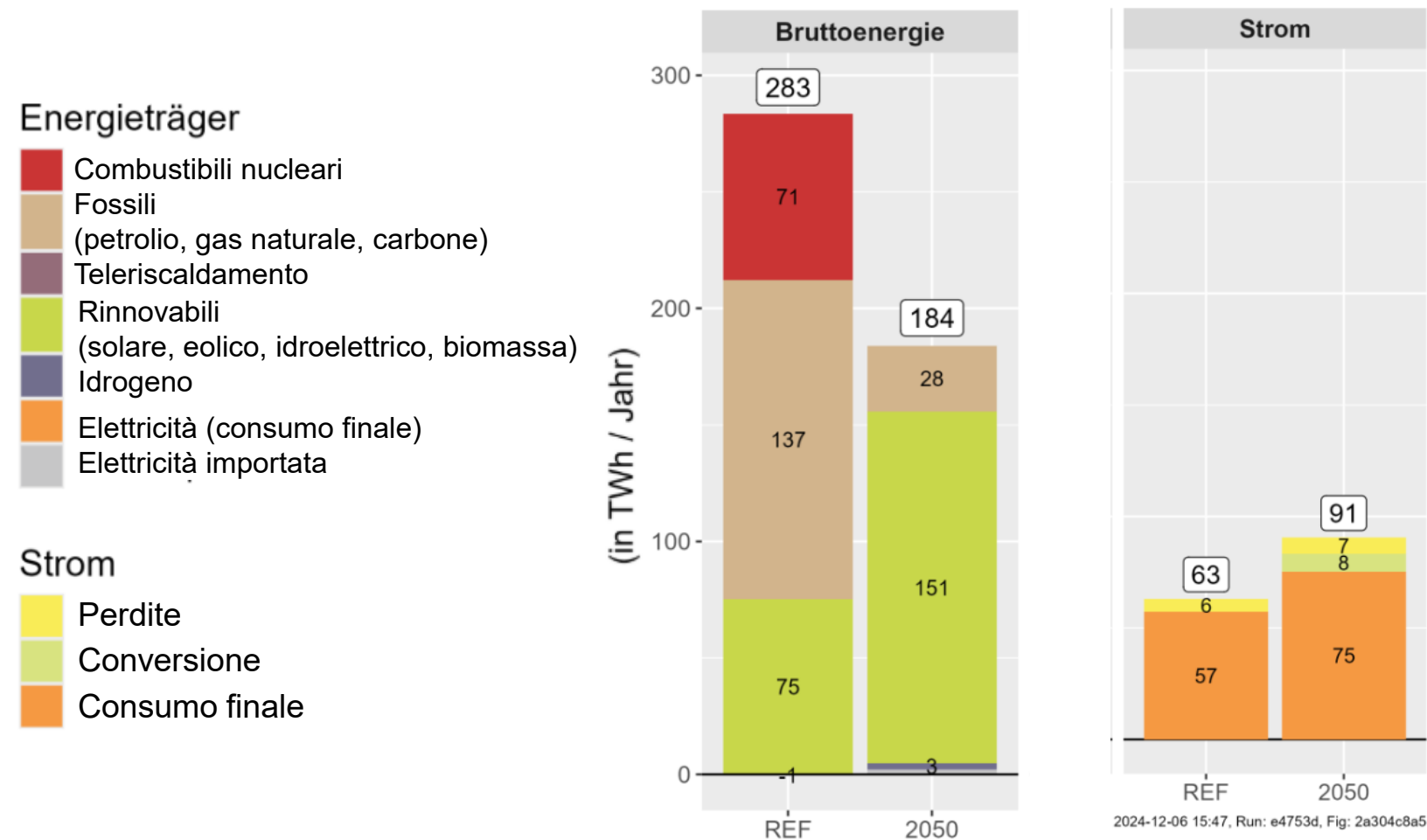


Quelle IRENA (2024), Nemet (2009), Farmer und Lafond (2016) mit Aufbereitung durch Our World in Data (2024), Ergänzungen durch PVXchange (Oktober 2024)

Valutazione della situazione del mercato del fotovoltaico in Svizzera

SWISSOLAR 

Dipendenza dall'estero: circa il 35% in meno di energia lorda e aumento del consumo di elettricità grazie all'elettrificazione



elettricità invernale
Limite 5 TWh

Fisica vs. politica?



Quelle: VSE, Energiezukunft 2050, <https://www.strom.ch/de/energiezukunft-2050/startseite>

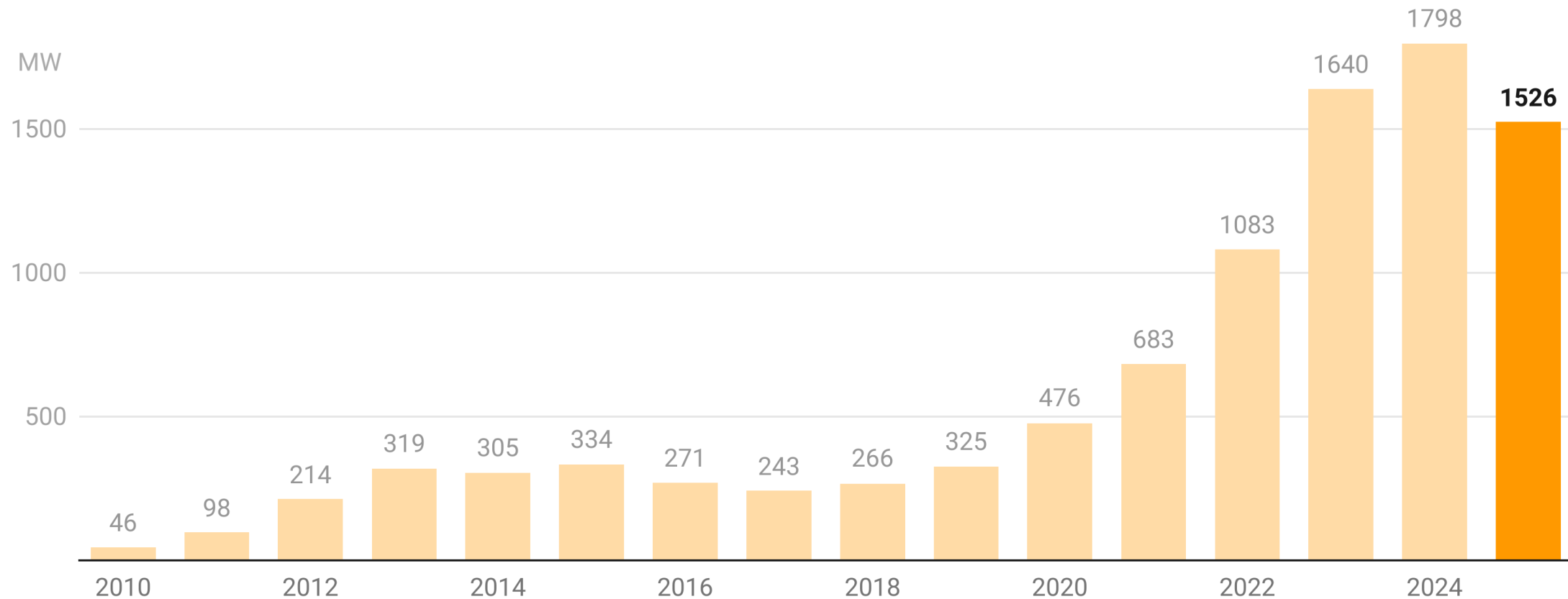
La dipendenza della Svizzera dall'estero



© Swissolar | 20.05.2025 | Solar Update Bellinzona

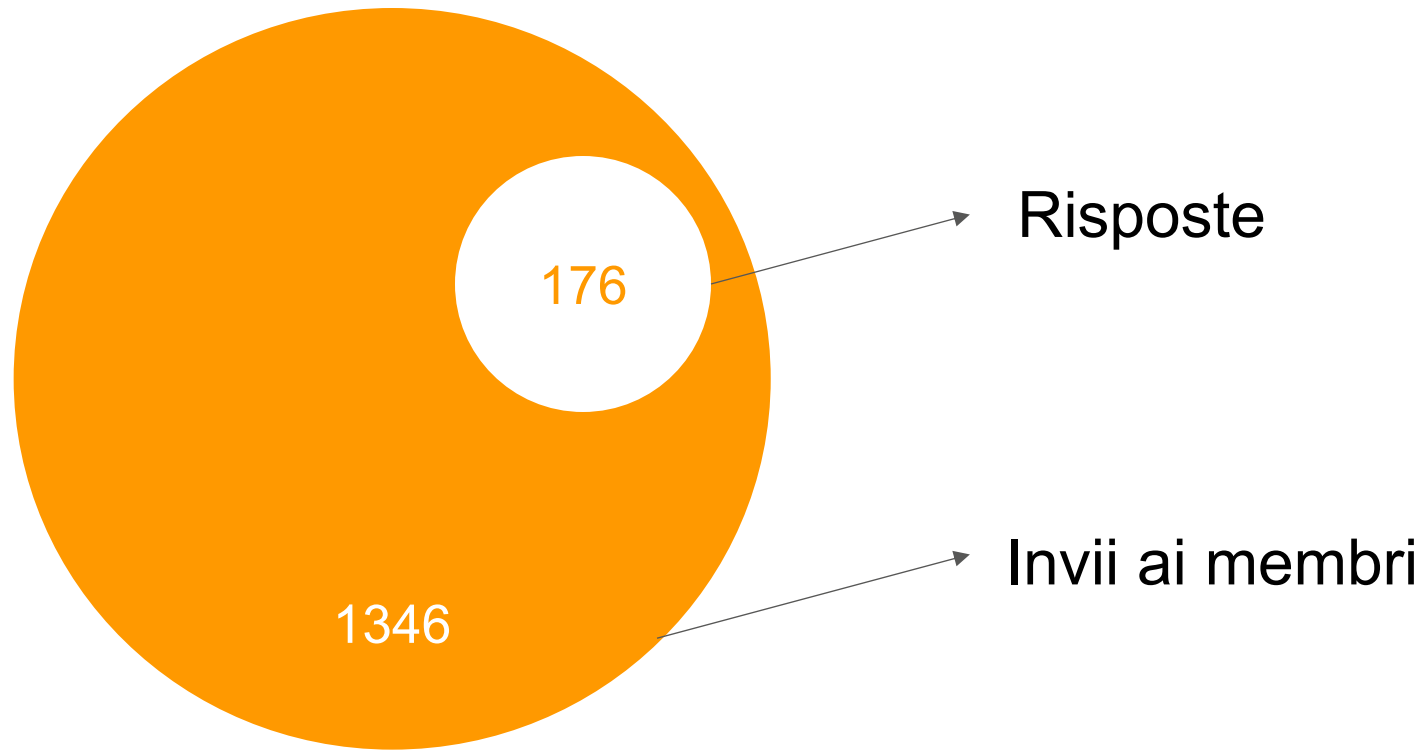


Sviluppo potenza installata annualmente di fotovoltaico in Svizzera

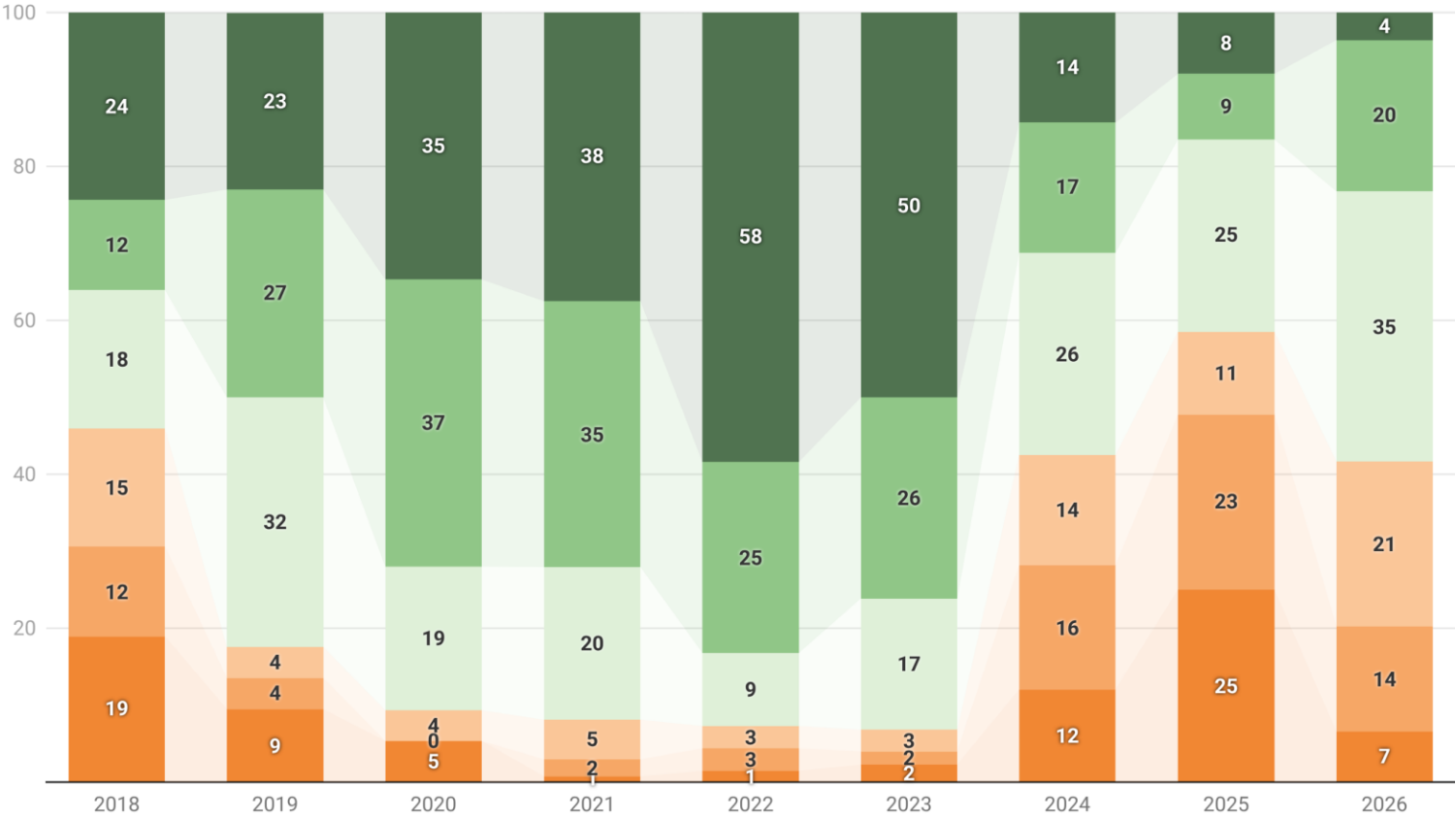


Quelle: Basierend auf EnergieSchweiz, BFE: Statistik Sonnenenergie.

Sondaggio sulla redditività presso i membri Swissolar



Evoluzione della cifre d'affari



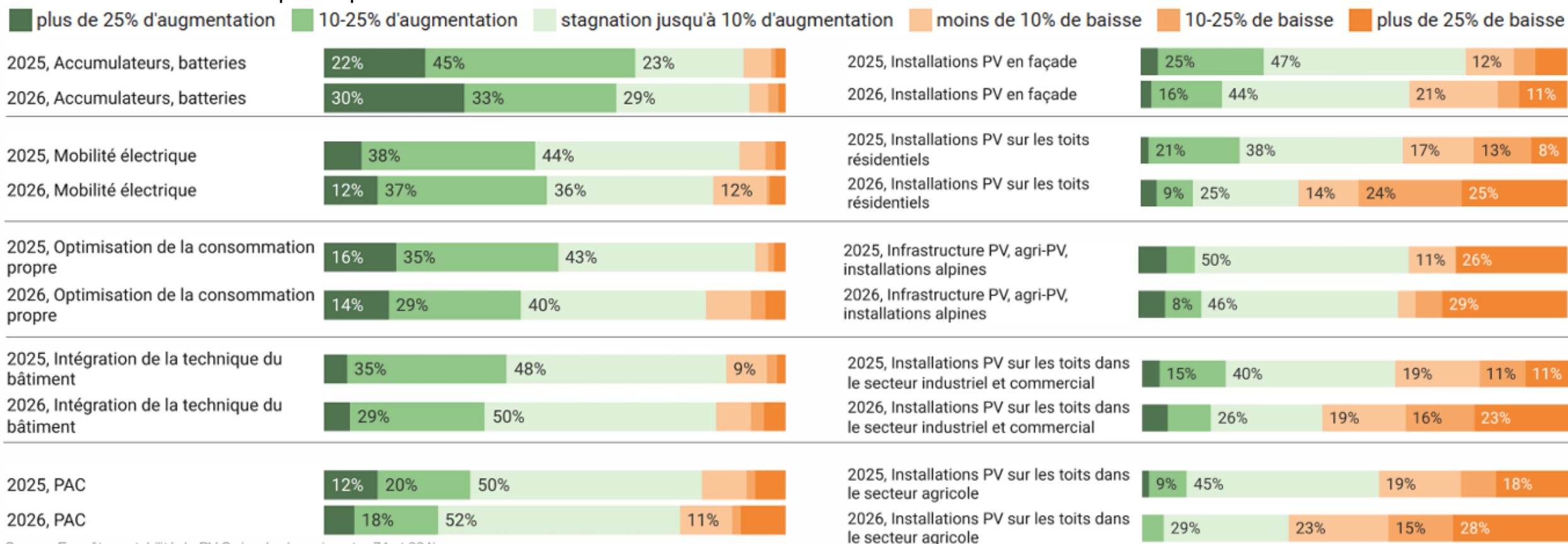
Quelle: Umfrage Wirtschaftlichkeit Swissolar (n variiert zwischen 74 und 264)

Percentuale di membri partecipanti

- Aumento superiore al 25%
- Aumento tra il 10% e il 25%
- Tra stagnazione e aumento 10%
- Diminuzione fino al 10%
- Diminuzione tra il 10% e 25%
- Diminuzione superiore al 25%

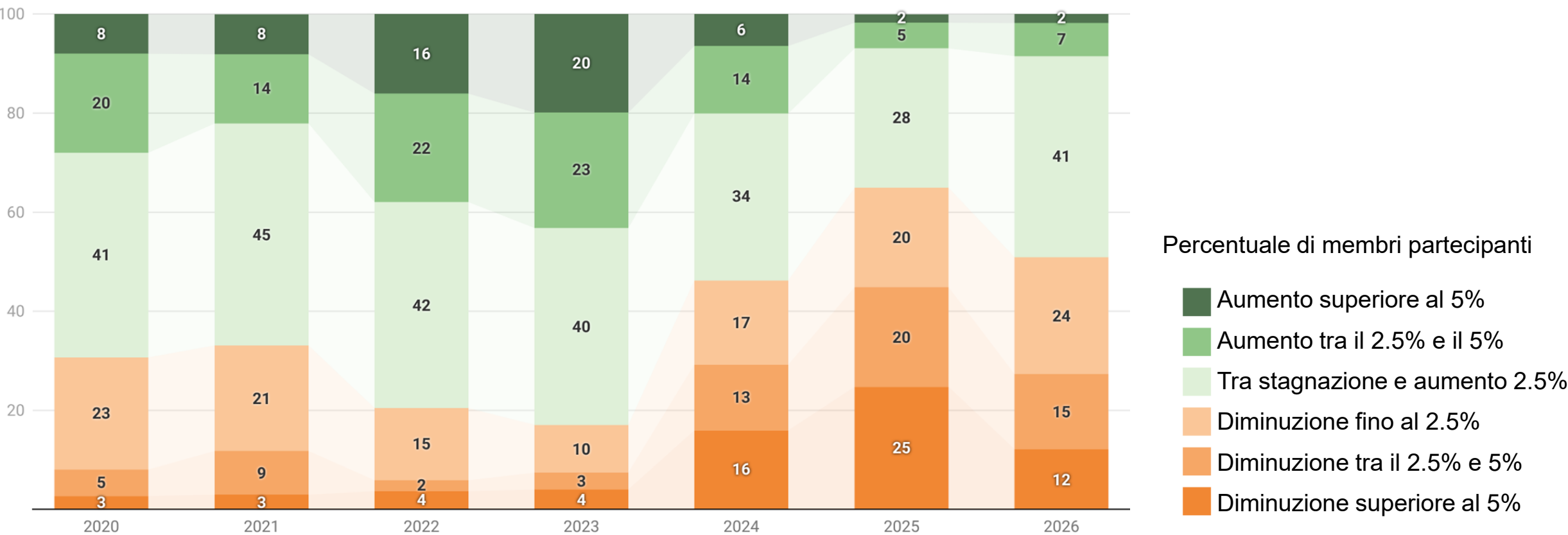
Evoluzione prevista cifra d'affari per settore nel 2025 e 2026

Percentuale di membri partecipanti



Source: Enquête rentabilité du PV Swissolar (n varie entre 74 et 264)

Evoluzione del margine di guadagno



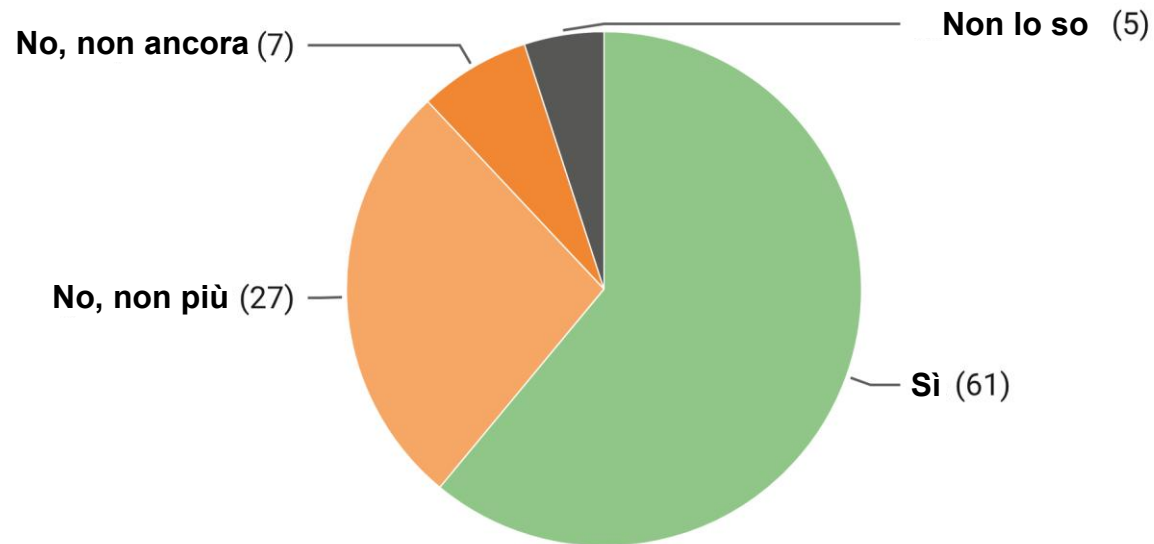
Quelle: Umfrage Wirtschaftlichkeit Swissolar (n variiert zwischen 74 und 264)

Rischi coperti e capacità innovativa

Situazione dei margini

La situazione dei margini è sufficiente a coprire il rischio imprenditoriale

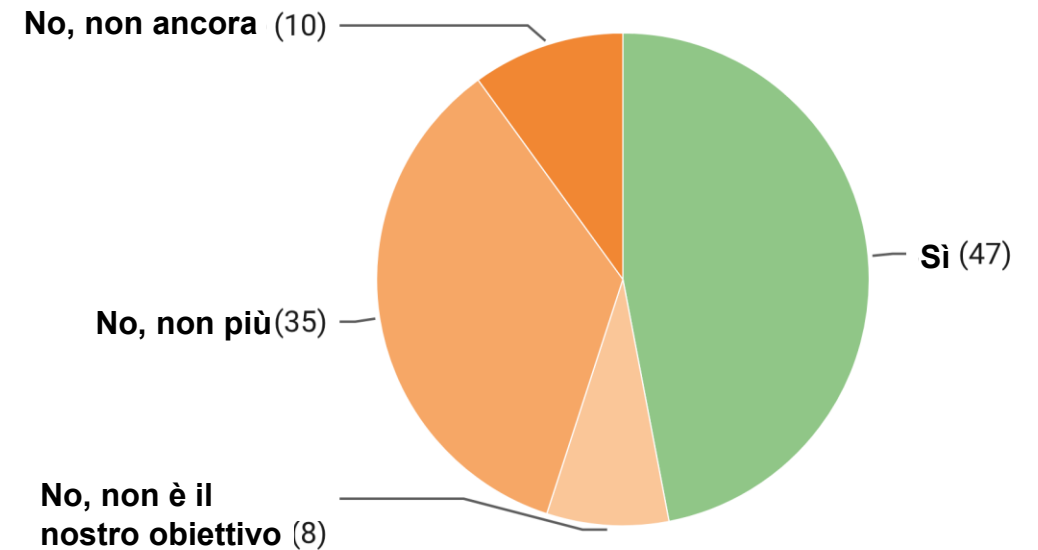
Percentuale di membri partecipanti



Mezzi per l'innovazione

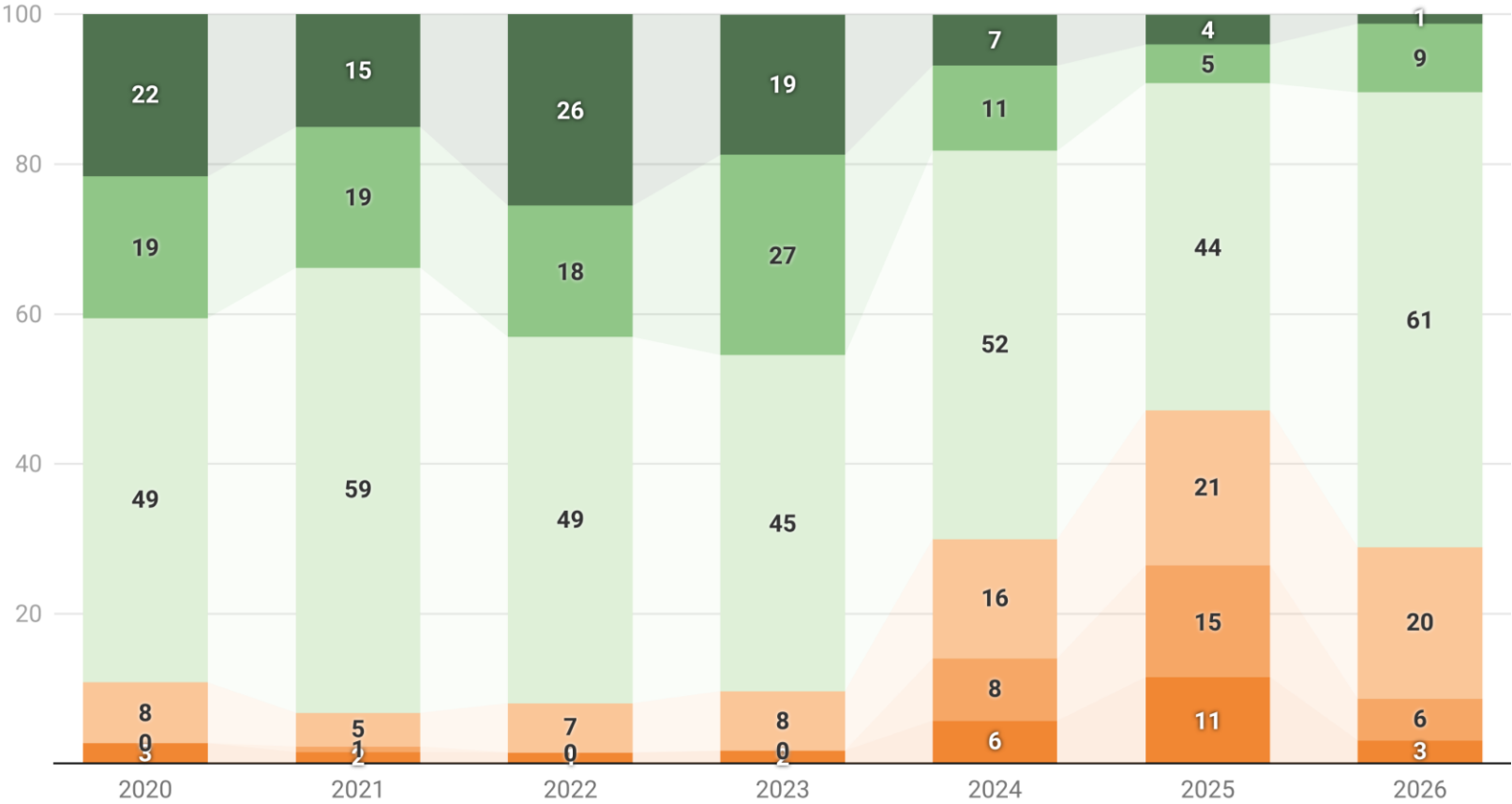
Disporre di mezzi sufficienti per promuovere l'innovazione

Percentuale di membri partecipanti



Quelle: Umfrage Wirtschaftlichkeit Swissolar, März 2026 (n Margensituation=173, n Mittel für Innovation=173)

Evoluzione degli effettivi del personale



Quelle: Umfrage Wirtschaftlichkeit Swissolar (n variiert zwischen 74 und 264)

Percentuale di membri partecipanti

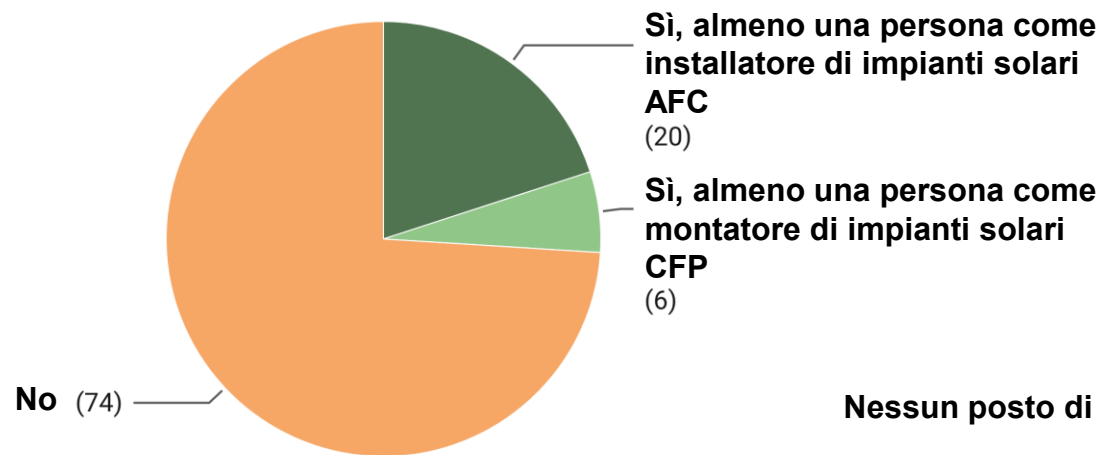
- Aumento superiore al 25%
- Aumento tra il 10% e il 25%
- Tra stagnazione e aumento 10%
- Diminuzione fino al 10%
- Diminuzione tra il 10% e 25%
- Diminuzione superiore al 25%

Apprendistati nel settore del solare

Formazione apprendisti del solare, situazione attuale

La vostra azienda sta attualmente formando qualcuno come installatore o montatore di impianti solari

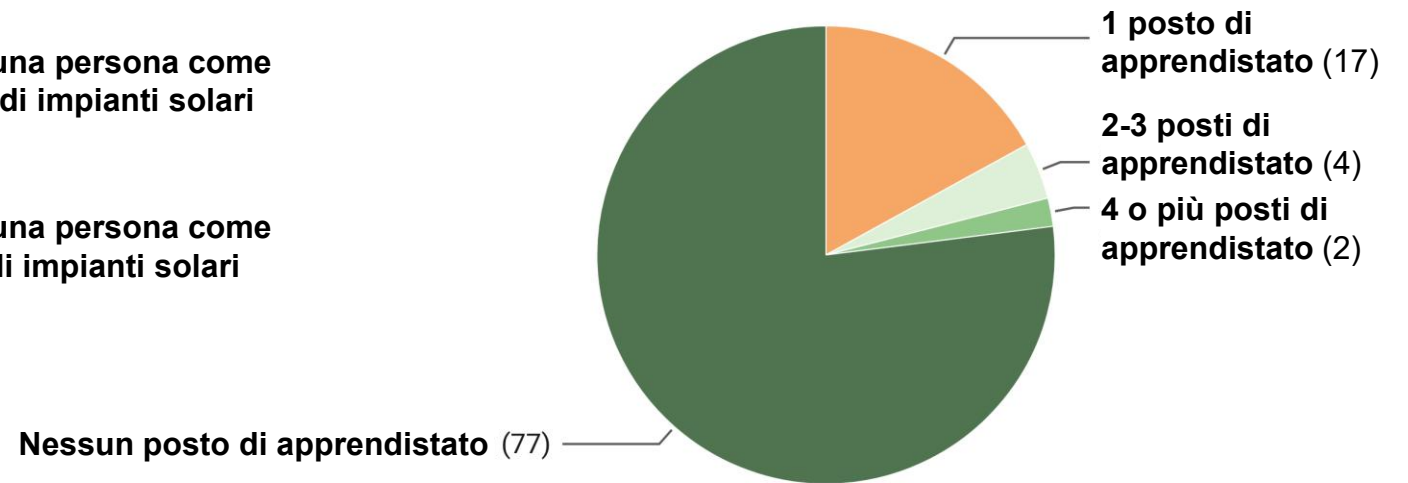
Percentuale di membri partecipanti



Formazione apprendisti del solare, Agosto 2026

Offrirete posti di apprendistato a partire da agosto 2026

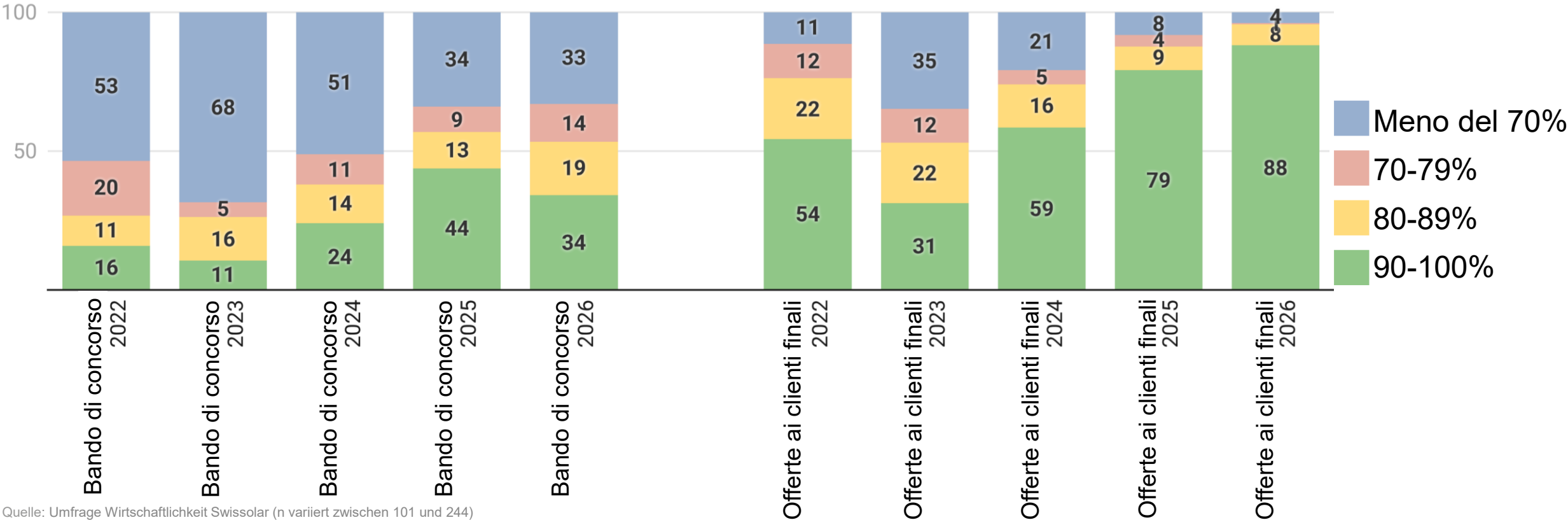
Percentuale di membri partecipanti



Quelle: Umfrage Wirtschaftlichkeit Swissolar, März 2026 (n=173)

Risposta alle richieste di offerte

Percentuale di membri partecipanti

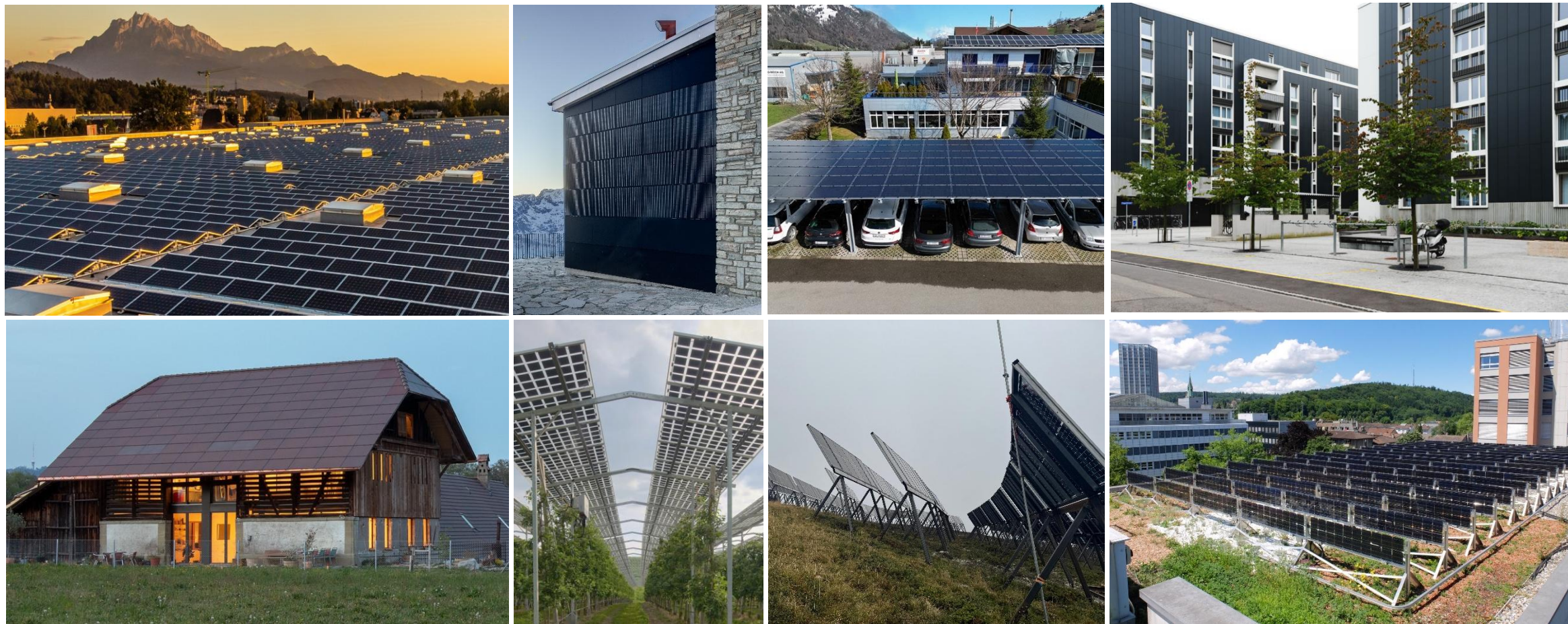


Quelle: Umfrage Wirtschaftlichkeit Swissolar (n variiert zwischen 101 und 244)

Il settore in trasformazione: Nuove possibilità

SWISSOLAR 

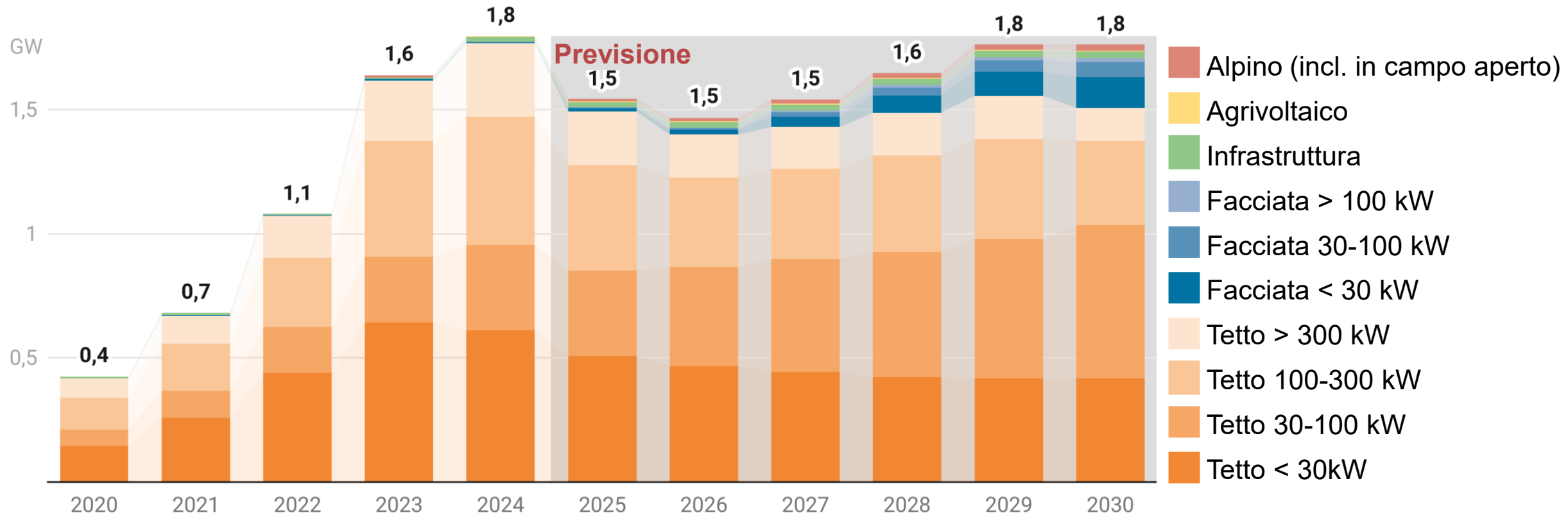
I moduli fotovoltaici sono solo l'inizio



Non realizziamo solo impianti solari. Realizziamo il sistema energetico del futuro.



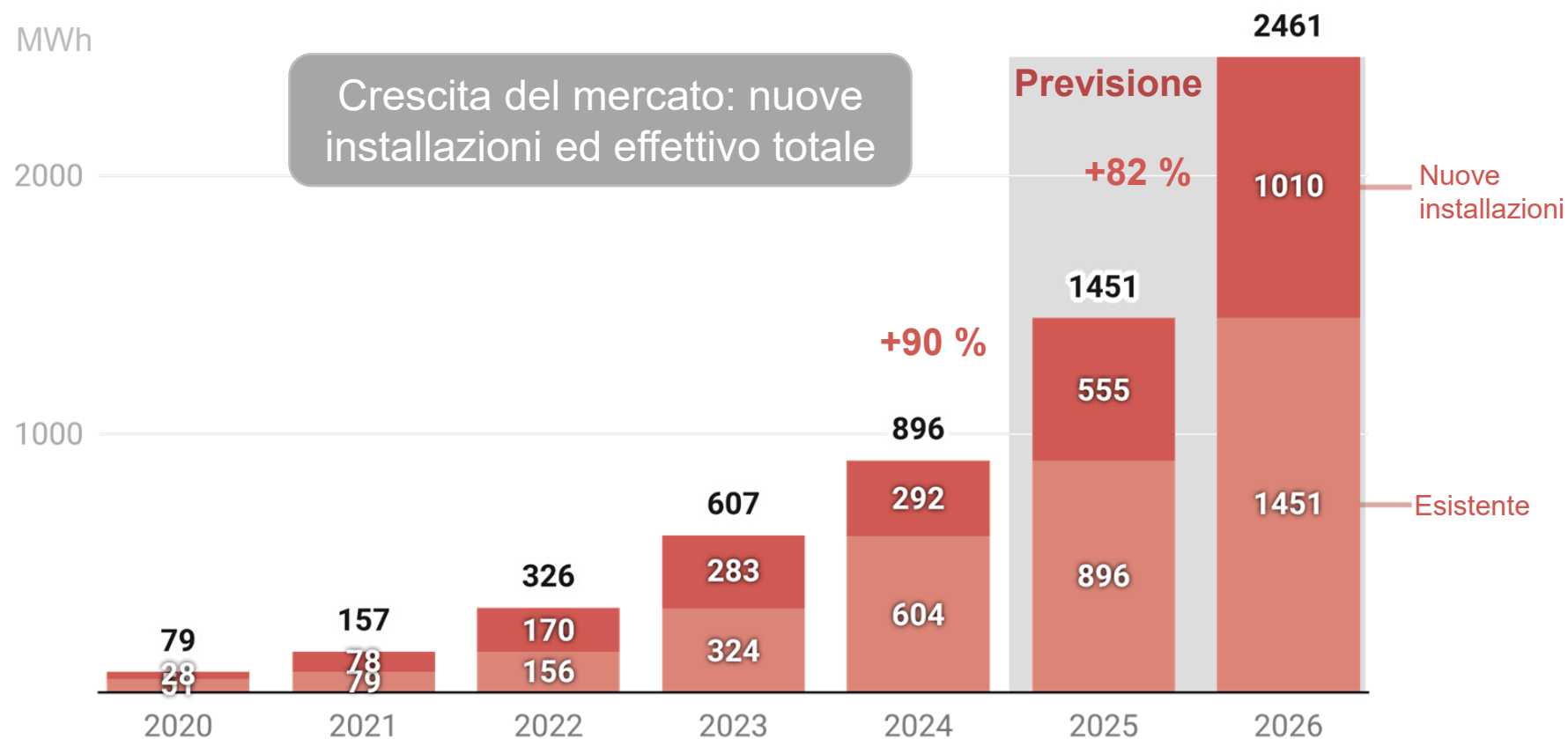
I. Previsioni sul fotovoltaico potenza installata aggiuntiva di fotovoltaico



Quelle: Basierend auf EnergieSchweiz, BFE: Statistik Sonnenenergie. Zusätzliche Berechnungen durch Swissolar, gestützt auf Interviews mit Fachleuten

II. Previsioni accumulatori a batteria in Svizzera

Accumulatori a batteria «behind-the-meter» in Svizzera



Quelle: EnergieSchweiz, BFE: Statistik Sonnenenergie.2025, Swissolar-Mitgliederbefragung und Expert:inneninterviews

Quasi esclusivamente batterie agli ioni di litio (ca. 1% batterie al sale)

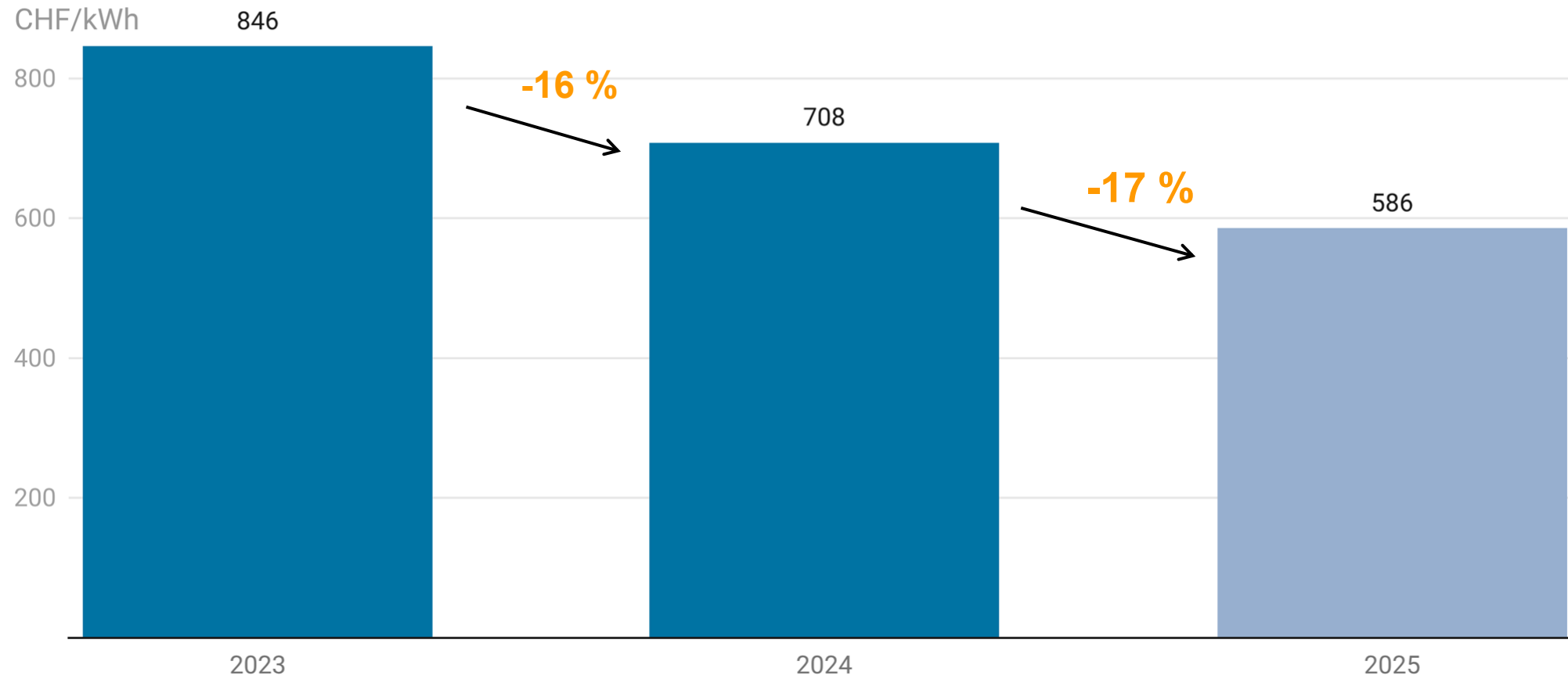
Mercato più importante: case unifamiliari

Crescente importanza di altri segmenti di mercato (industria)

II. Previsioni accumulatori a batteria in Svizzera

Costi installazione diminuiti di oltre il 30% in 2 anni (15 kWh)

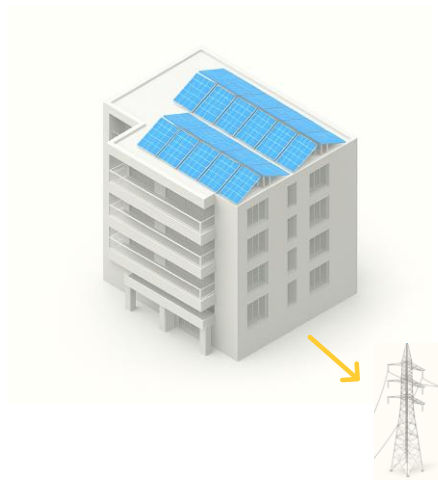
Prezzo medio di installazione per kWh in CHF



Quelle: BFE 2025: Preisbeobachtungsstudie 2024, Swissolar Mitgliederumfrage Batteriespeicher Nov 2025. (n 2023=610, n 2024=447, n 2025=117)

III: Produrre localmente, consumare localmente.

www.elettricitaleocale.ch

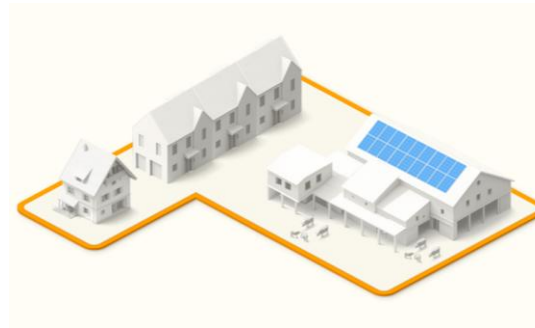


Consumo proprio



RCP

Raggruppamenti ai fini del
consumo proprio



RCPv

RCP virtuale



CLE

III: Produzione locale, consumo locale. www.elettricitlocale.ch



Lokalerstrom.ch
Electricitelocale.ch
Elettricitlocale.ch

IV: Flessibilità con tariffe dinamiche

Tariffe dinamiche per l'elettricità e l'utilizzo della rete

Tariffe di immissione in rete flessibili

Limitazione dell'immissione in rete, non remunerata

Domande?



Matthias Egli
Direttore Swissolar
egli@swissolar.ch