

Mercato del solare, attualità, obiettivi e prospettive future

SWISSOLAR 

David Stickelberger | Vice direttore generale



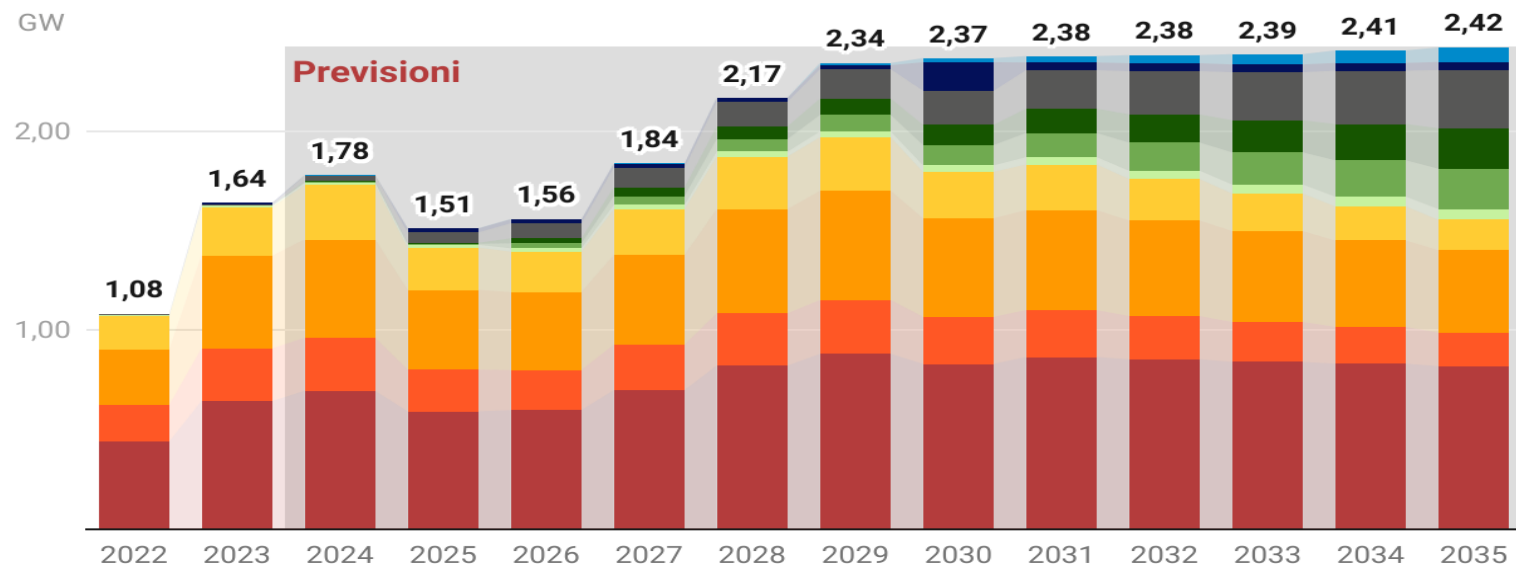
Previsione di potenza fotovoltaica aggiuntiva installata



Capacità installata supplementare

In gigawatt (GW)

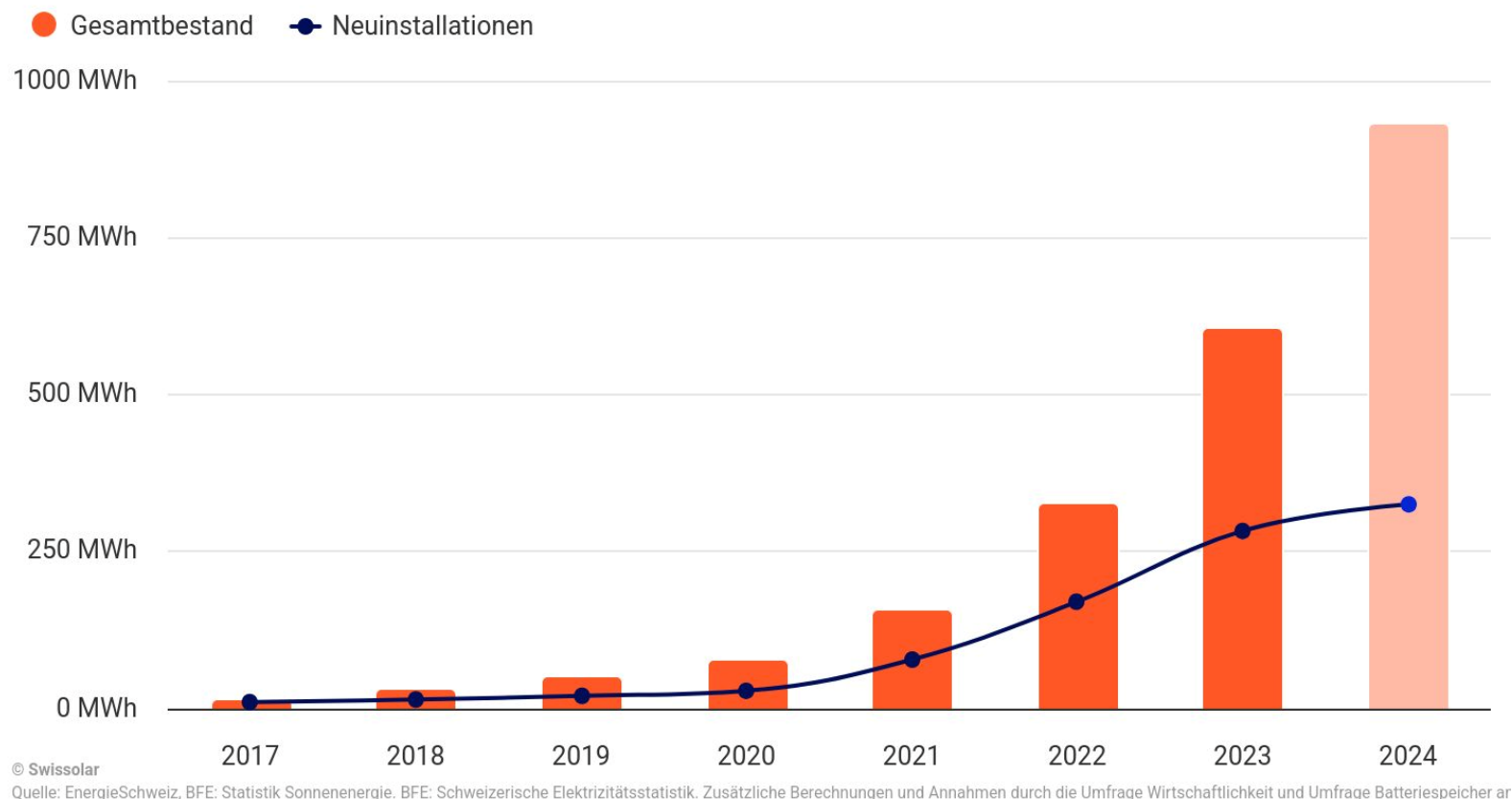
Tetto < 30 kW Tetto 30-100 kW Tetto 100-300 kW Tetto > 300 kW Facciata < 30 kW
Facciata 30-100 kW Facciata > 100 kW Infrastrutture Alpino (inclusi spazi aperti) Agri-PV



Swissolar ®

Fonte: sulla base di SvizzeraEnergia, UFE: Statistica sull'energia solare. Ulteriori calcoli effettuati da Swissolar sulla base di interviste a specialisti. • Creato con Datawrapper

Nuovo rapporto: «Accumulo di batterie con il fotovoltaico»



N° 10 al mondo per capacità installata pro capite

World top 10 countries cumulative solar PV capacities per capita



© SolarPower Europe

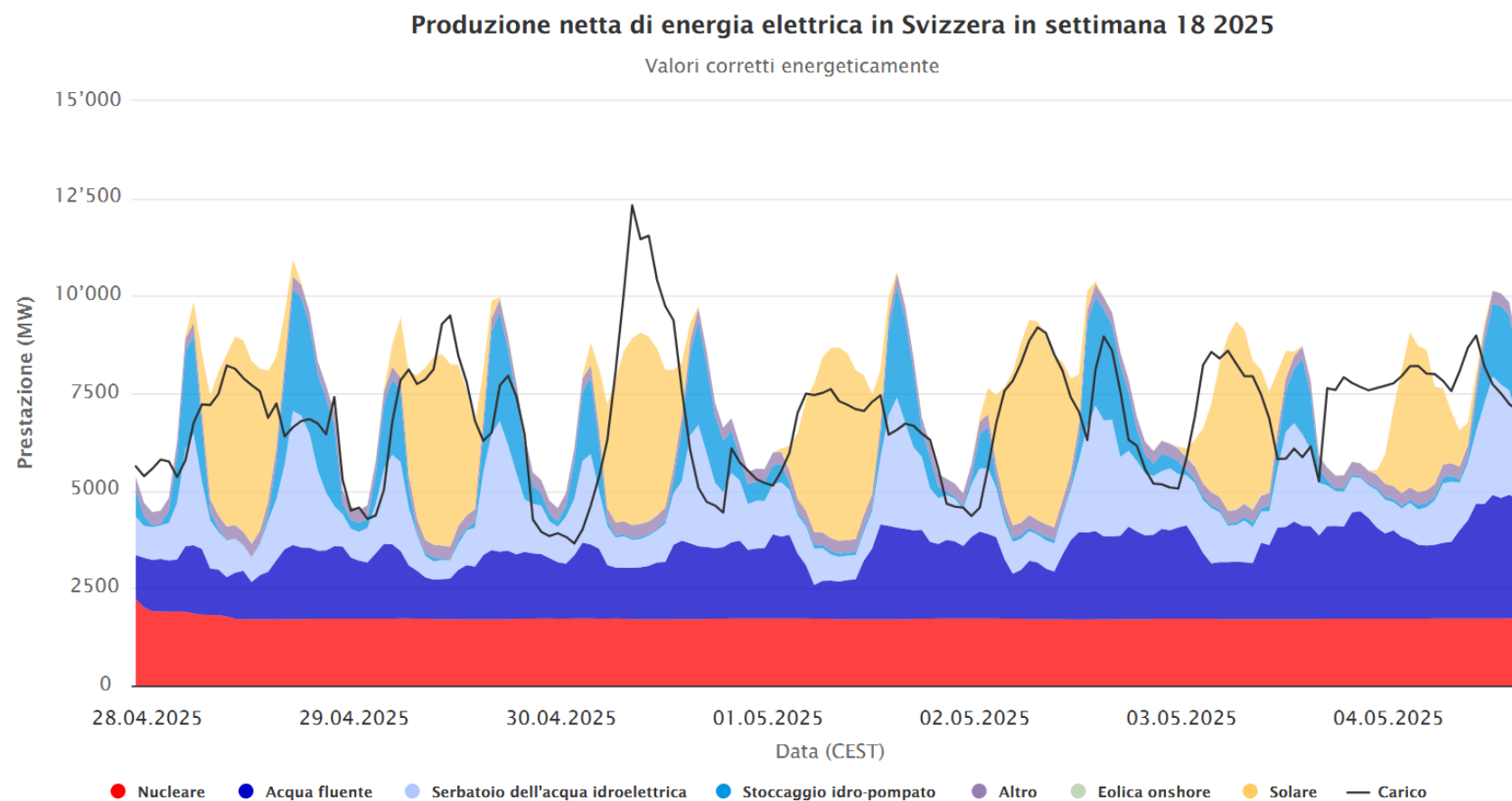
> 8 TWh

L'energia solare nel 2025
prodotto in Svizzera

> 14 %

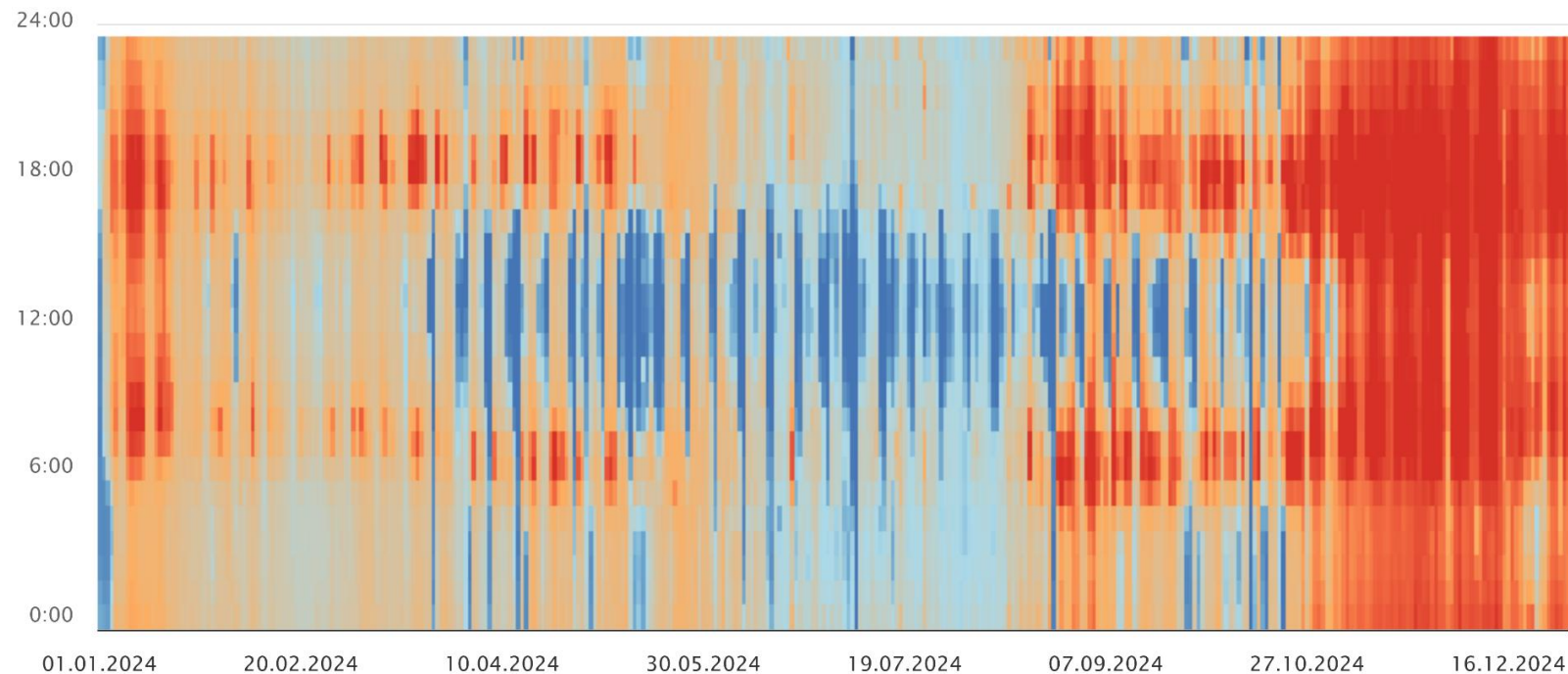
del consumo annuale di elettricità 2025
in Svizzera proviene dal fotovoltaico

Già oggi: ore con il 70% di energia solare



Nuove realtà sul mercato dell'elettricità

"Produrre e dimenticare" non è sufficiente!



Mercato SPOT 2024,
Asta del giorno prima
Svizzera

0 50 100 EUR / MWh

Dal piano in 11 punti 2022 al piano d'azione 2030



del 6,8%...

al 14%...

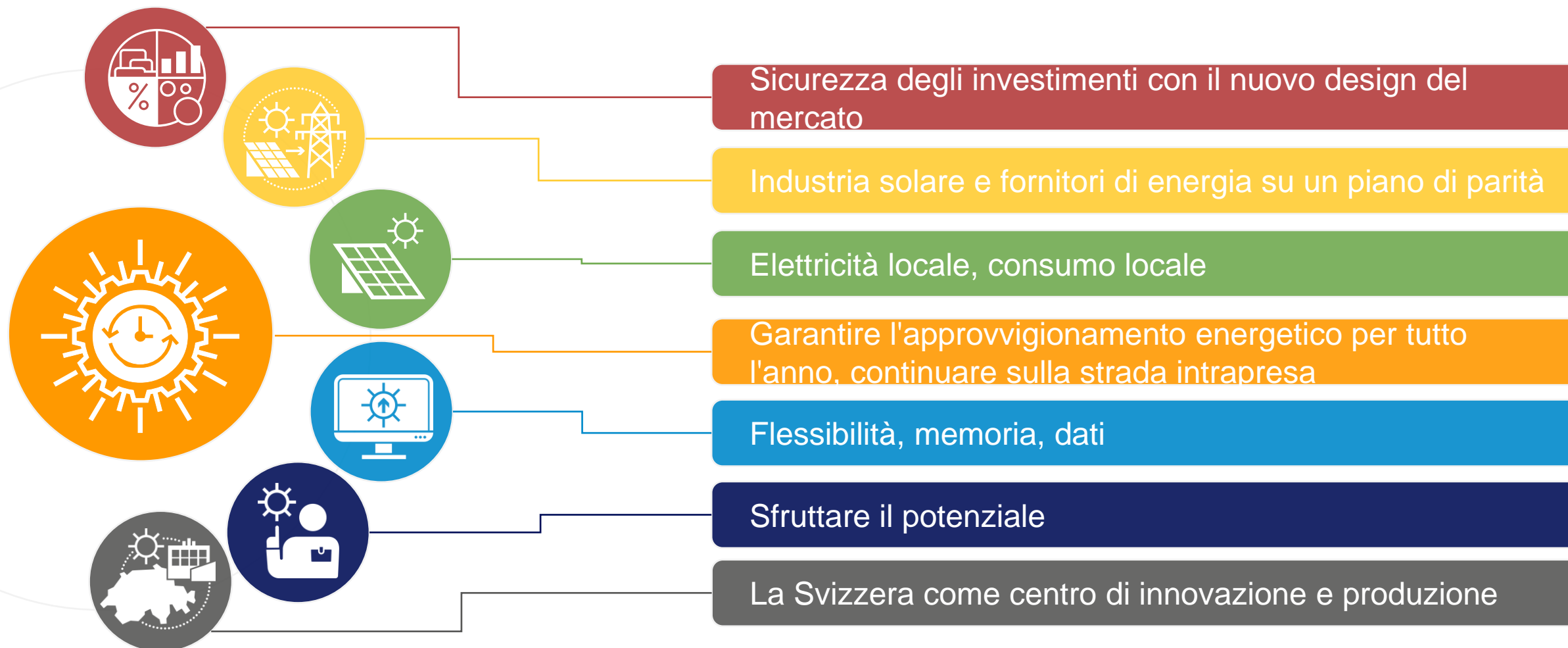
al 30%

Obiettivo 2030 del Consiglio federale:

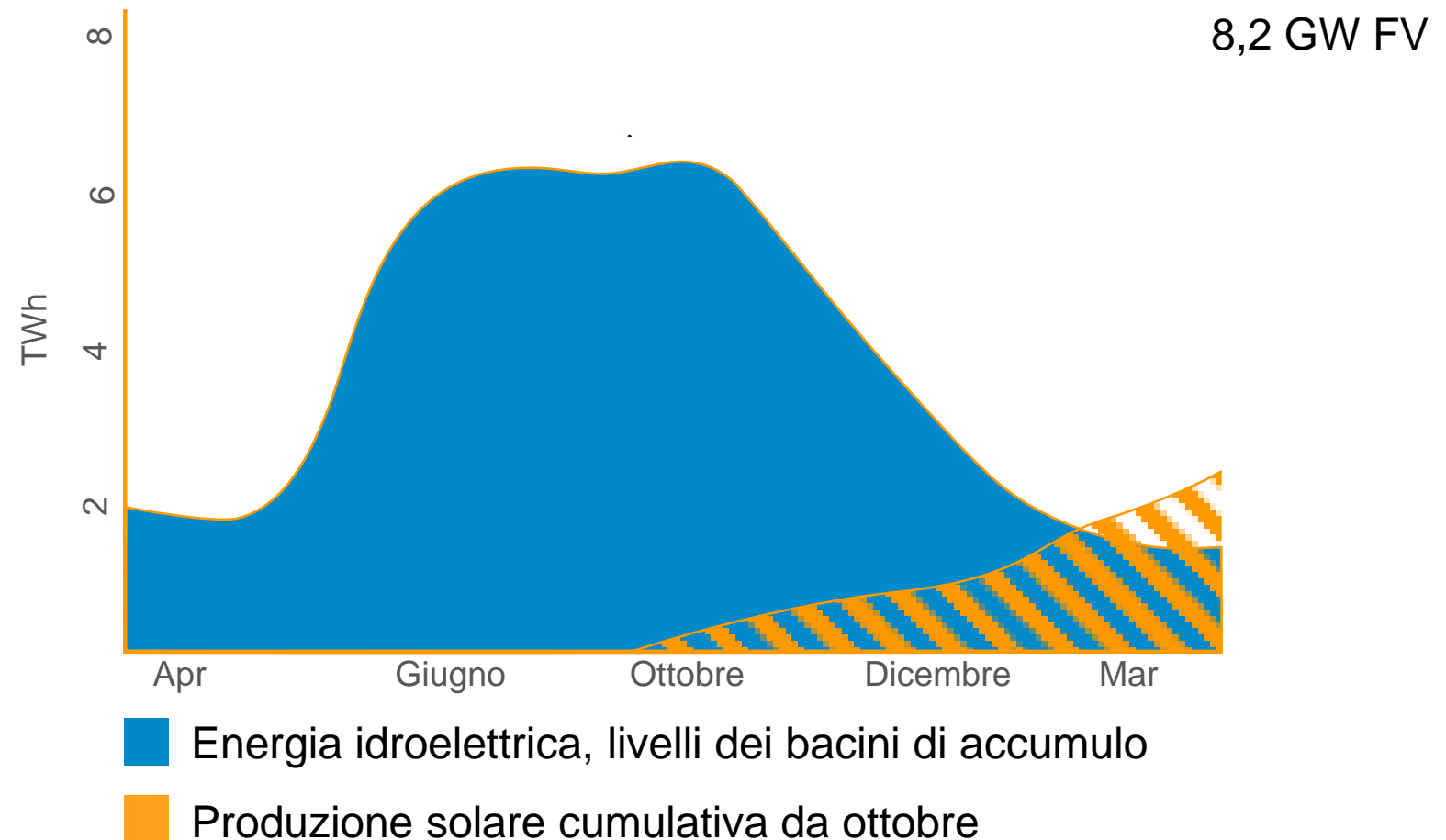
18,7 TWh di energia solare
→ Necessaria un'espansione
annuale di oltre 2 TWh

7 campi d'azione

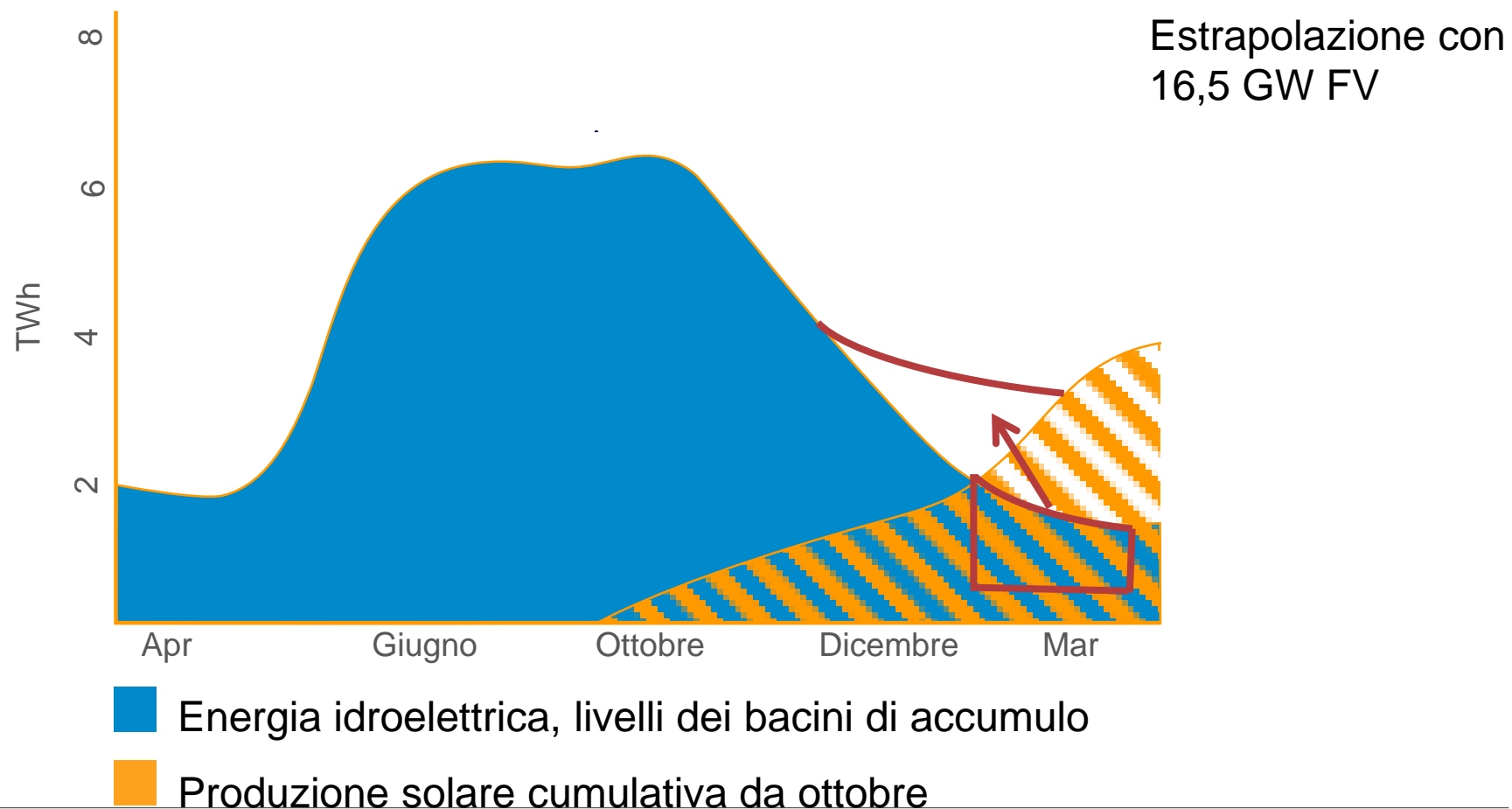
Come riesce l'espansione del fotovoltaico



Garantire l'approvvigionamento energetico per tutto l'anno ... anche in inverno



Garantire l'approvvigionamento energetico per tutto l'anno ... anche in inverno



Garantire la sicurezza degli investimenti attraverso un design di mercato sostenibile

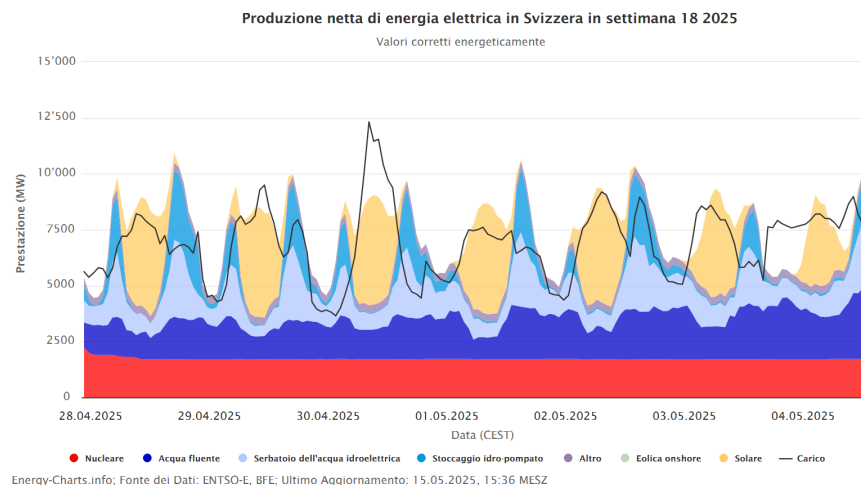


Requisiti per un nuovo disegno del mercato dell'elettricità

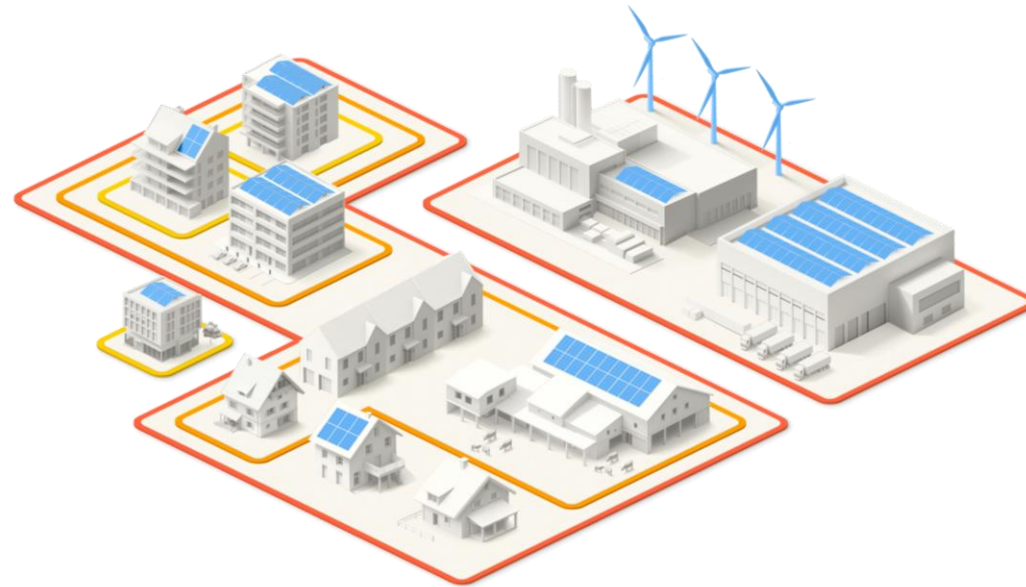
Progettazione del mercato con prezzi di mercato orari

Mantenere la retribuzione minima

Compatibilità con Accordi UE sull'elettricità



Elettricità locale, consumo locale



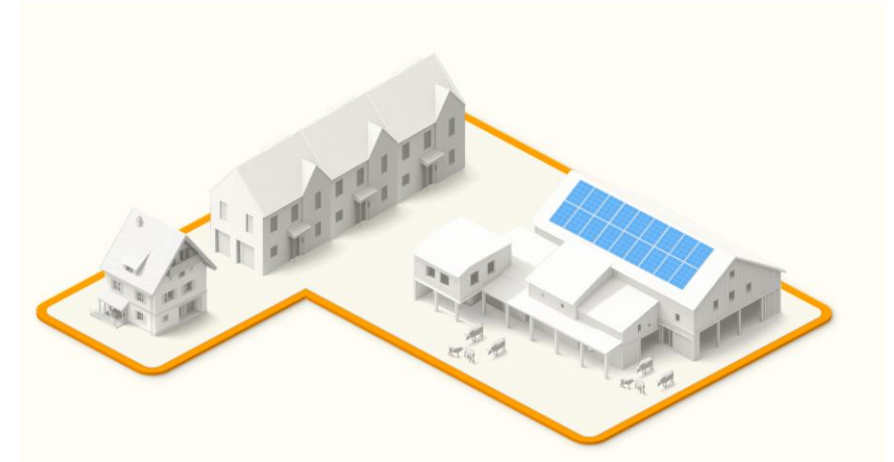
www.elettricalocale.ch/it

- Minore necessità di potenziamento della rete
- Il fotovoltaico diventa più economico anche senza sovvenzioni
- Più indipendenti e resistenti

Elettricità locale, consumo locale

RCPv: condizioni di mercato eque

Consentire i collegamenti tramite manicotti per le RCPv.
Costi della valutazione equa.
Concorrenza leale tra i modelli di autoconsumo.

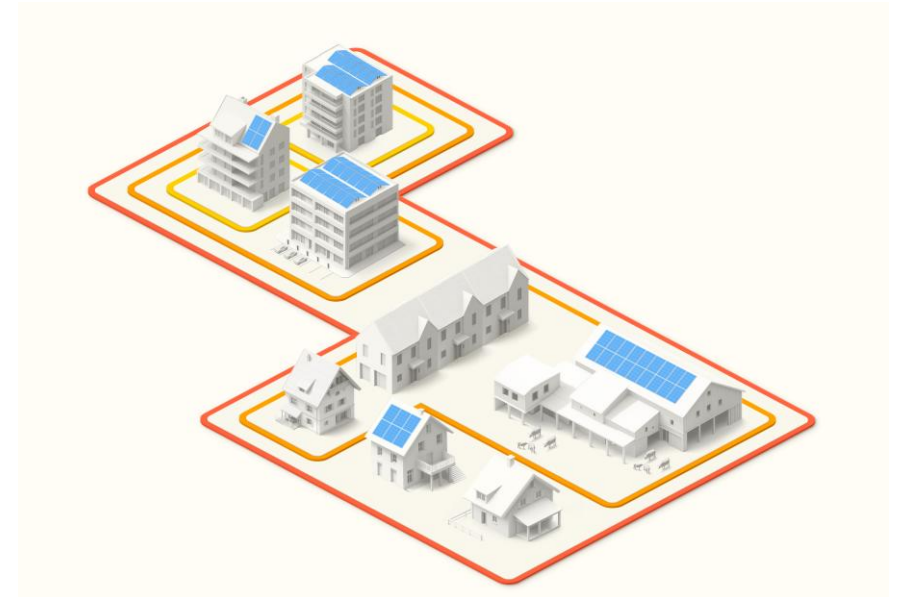


Elettricità locale, consumo locale

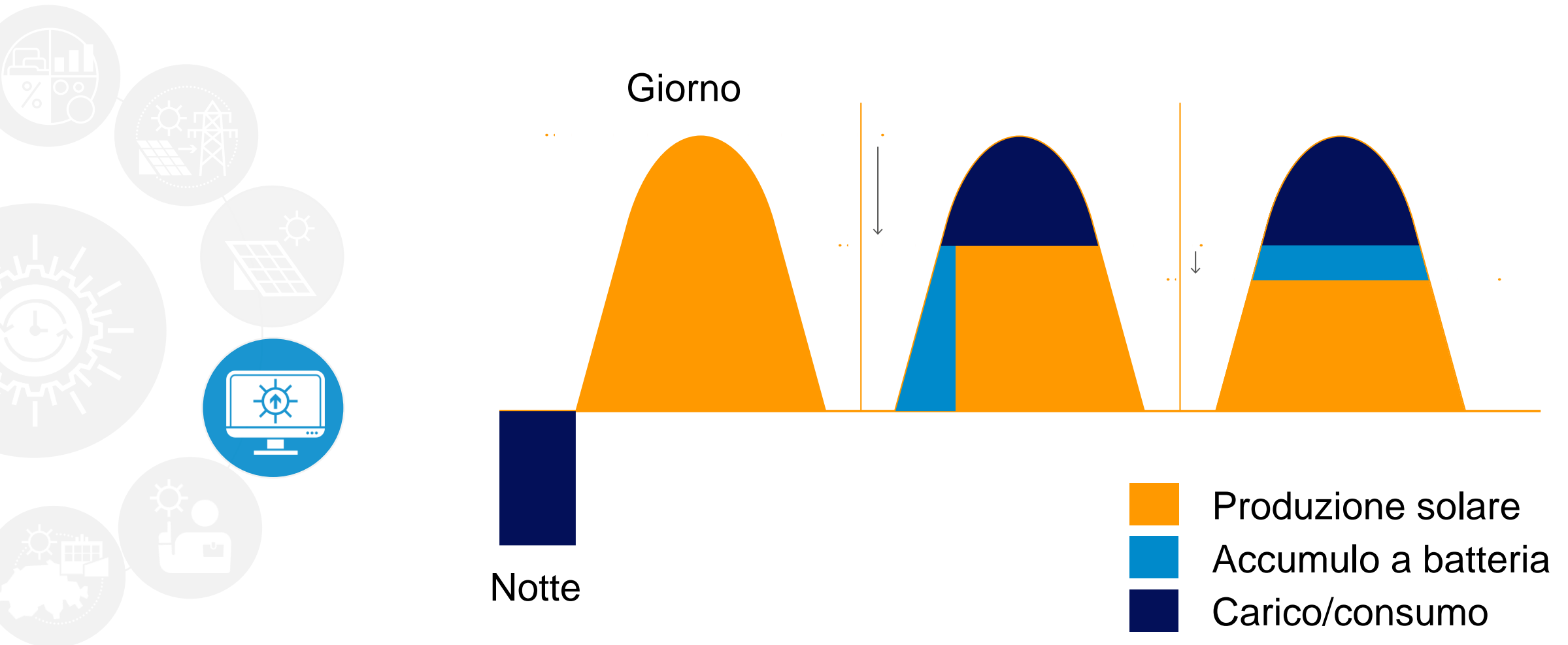
CLE: allentare le limitazioni

Adattamento della LAEI:
Consentire consegne a livello di
rete 5 \rightarrow 7 o 7 \rightarrow 5
Limitare i costi di misurazione

Sconto sui costi di rete 60%



Flessibilità, tecnologie di stoccaggio e integrazione dei dati: Ridurre i picchi di immissione con un controllo intelligente



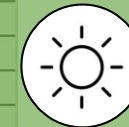
Flessibilità, tecnologie di stoccaggio e integrazione dei dati: I fornitori di energia elettrica devono correggere i disincentivi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1
00:00	12,8	12,4	10,8	12,1	9,0	8,4	9,0	12,5	9,5	9,7	10,4	10,2	10,9	10,9	11,2			
01:00	12,0	10,8	10,4	10,9	8,3	8,5	9,0	11,4	9,5	9,5	10,2	10,0	10,2	10,6	10,3			
02:00	11,7	9,9	(>¼ del consumo di energia elettrica notturna)													9,6		
03:00	11,2	9,3													9,0			
04:00	11,0	9,4	10,3	10,0	8,2	9,5	9,9	11,8	9,9	9,5	10,3	10,2	9,8	10,5	8,7			
05:00	11,4	9,4	11,7	11,2	9,2	9,6	11,5	12,1	10,2	10,6	11,1	11,0	10,6	11,4	9,1			
06:00	11,9	9,6	13,8	14,2	11,6	13,9	13,6	12,8	10,0	14,8	14,8	14,5	13,3	14,3	9,7			
07:00	13,6	10,3	16,3	17,0	14,0	15,1	14,8	12,1	9,3	16,0	15,3	16,2	16,0	15,5	9,9			
08:00	13,9	10,3	14,8	14,2	8,6	10,9	12,2	9,8	6,5	13,4	14,6	14,8	15,8	15,5	9,9			
09:00	13,8	8,9	10,7	11,1	4,2	7,9	8,3	7,3	2,9	9,9	12,9	12,5	14,8	13,2	8,6			
10:00	12,5	6,8	7,2	8,0	0,0	5,0	6,5	1,8	1,0	8,4	10,2	10,3	12,4	11,2	7,2			
11:00	11,2	4,9	0,6	4,9	0,0	0,4	3,2	0,2	0,0	7,8	9,7	10,0	11,1	10,6	6,7			
12:00	10,2	2,8	0,0	2,1	-0,4	0,0	1,3	0,0	-0,2	7,6	9,6	9,8	11,0	10,5	5,7			
13:00	9,7	0,3	0,0	1,4	-0,4	0,0	0,8	0,0	-0,2	7,7	9,8	10,0	10,8	10,5	4,8			
14:00	9,9	0,3	6,1	5,2	0,0	1,3	3,7	0,0	0,0	8,4	10,2	10,2	10,8	10,5	5,5			
15:00	10,9	5,1	8,4	8,1	4,9	7,1	9,0	5,6	1,7	9,7	11,3	11,8	11,0	10,9	7,1			
16:00	12,5	8,0	10,6	11,1	9,0	11,7	12,7	10,1	9,1	12,7	13,3	14,2	12,1	12,5	8,4			
17:00	14,5	12,7	14,9	14,9	13,3	14,9	15,0	14,6	12,6	14,8	17,2	15,7	14,3	14,6	12,2			
18:00	15,9	14,3	18,4	18,1	14,6	16,5	21,7	17,4	13,5	17,5	20,5	20,0	16,6	15,5	13,0			
19:00	15,1	14,6	17,6	16,4	14,6	14,9	17,9	14,0	13,7	16,0	18,1	17,9	17,3	15,1	13,3			
20:00	13,7	13,3	15,0	13,4	12,3	12,6	14,9	11,1	13,0	14,2	14,9	14,8	14,9	13,0	12,1			
21:00	12,9	12,0	12,8	11,4	10,8	10,7	13,2	10,0	12,3	12,7	13,3	13,2	13,6	11,1	10,9			
22:00	12,4	12,1	12,5	11,4	10,9	10,1	11,9	9,9	11,3	10,7	12,1	12,0	12,3	11,4	10,5			
23:00	12,0	11,3	12,2	10,7	9,7	9,1	11,2	9,8	10,7	9,8	10,7	11,0	11,2	10,5	9,5			

Mercato SPOT marzo 2025



Boiler/riscaldatori ad accumulo
stimoli sbagliati con tariffe basse

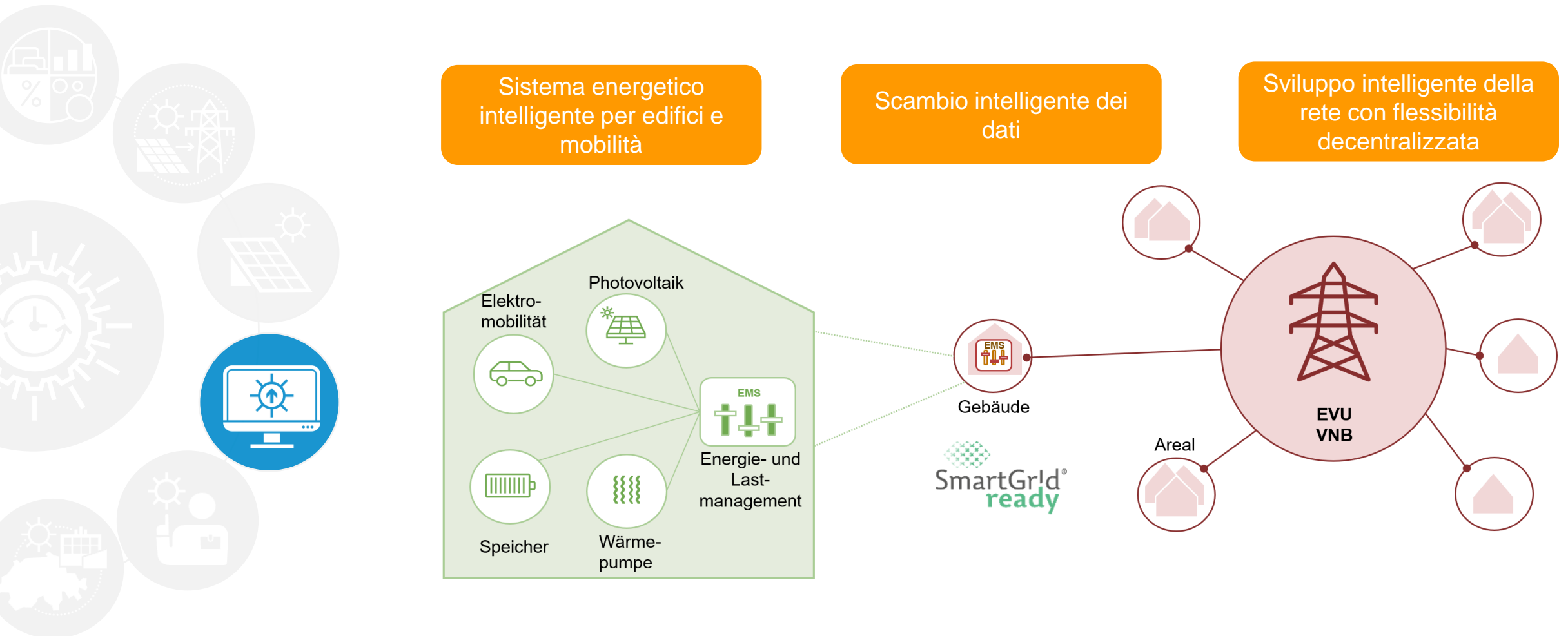


Stazioni di ricarica / pompe di calore
parzialmente bloccate



Ricarica delle auto elettriche
In parte a causa di incentivi sbagliati

Flessibilità, tecnologie di stoccaggio e integrazione dei dati: per la svolta è necessario un approccio globale!



Sfruttare il potenziale tecnologico



Tetti
(55 TWh)



facciate
(17 TWh)



Infrastrutture
(10 TWh)



Parcheggi
(1 TWh)



Agri-PV



FV alpino
(5 TWh)



Spazi aperti



Solare termico
(5 TWh)

Innovazione e Rafforzare la Svizzera come luogo di produzione



Dobbiamo agire ora



- Reti elettriche al limite
- Tasso di espansione insufficiente per raggiungere gli obiettivi
- Il Piano d'azione Swissolar 2030 delinea le soluzioni proposte.

Sondaggio sull'economicità del settore, febbraio 2025



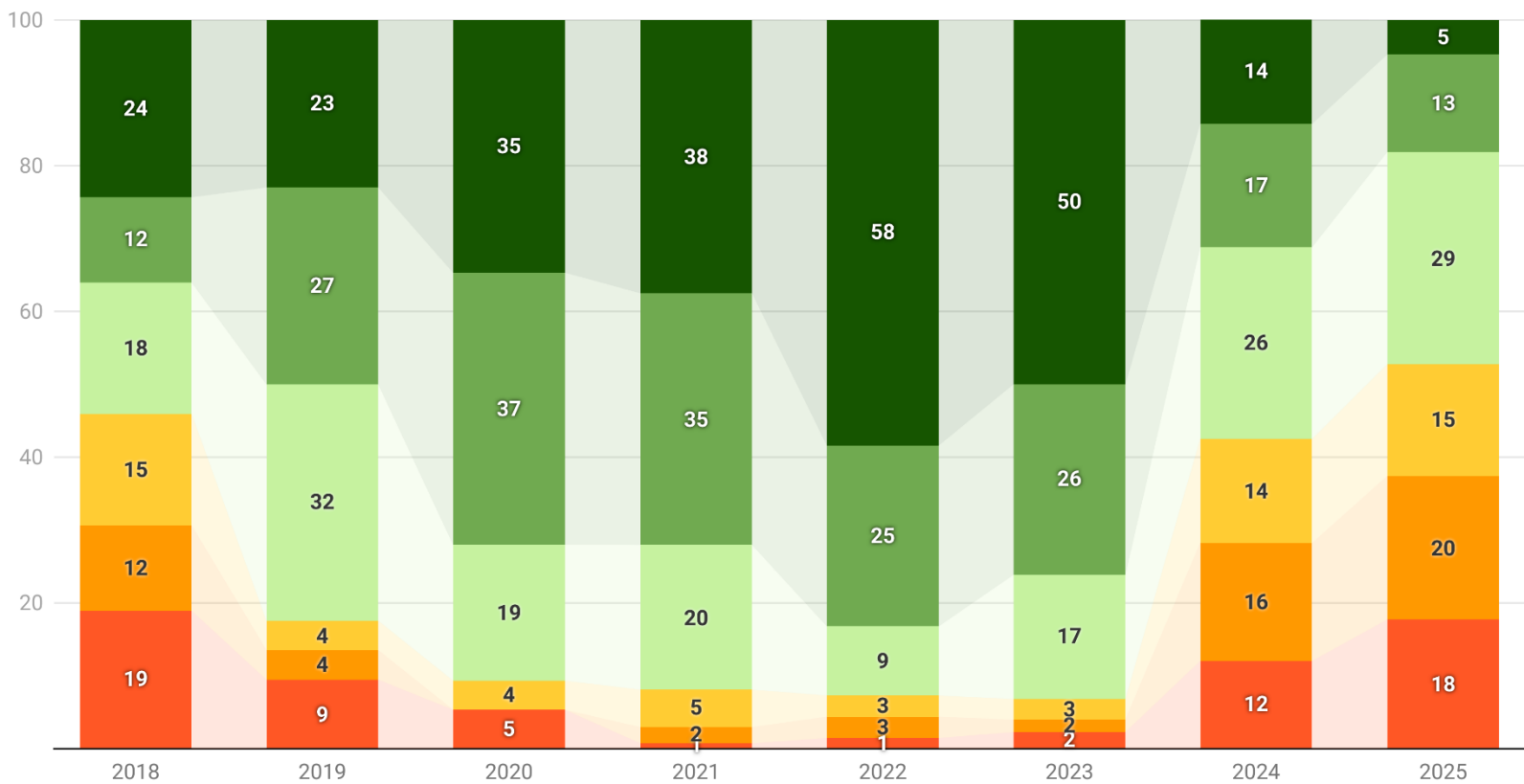
Invio a 1292 membri

274 risposte

Sviluppo delle vendite

In % teilnehmende Mitglieder

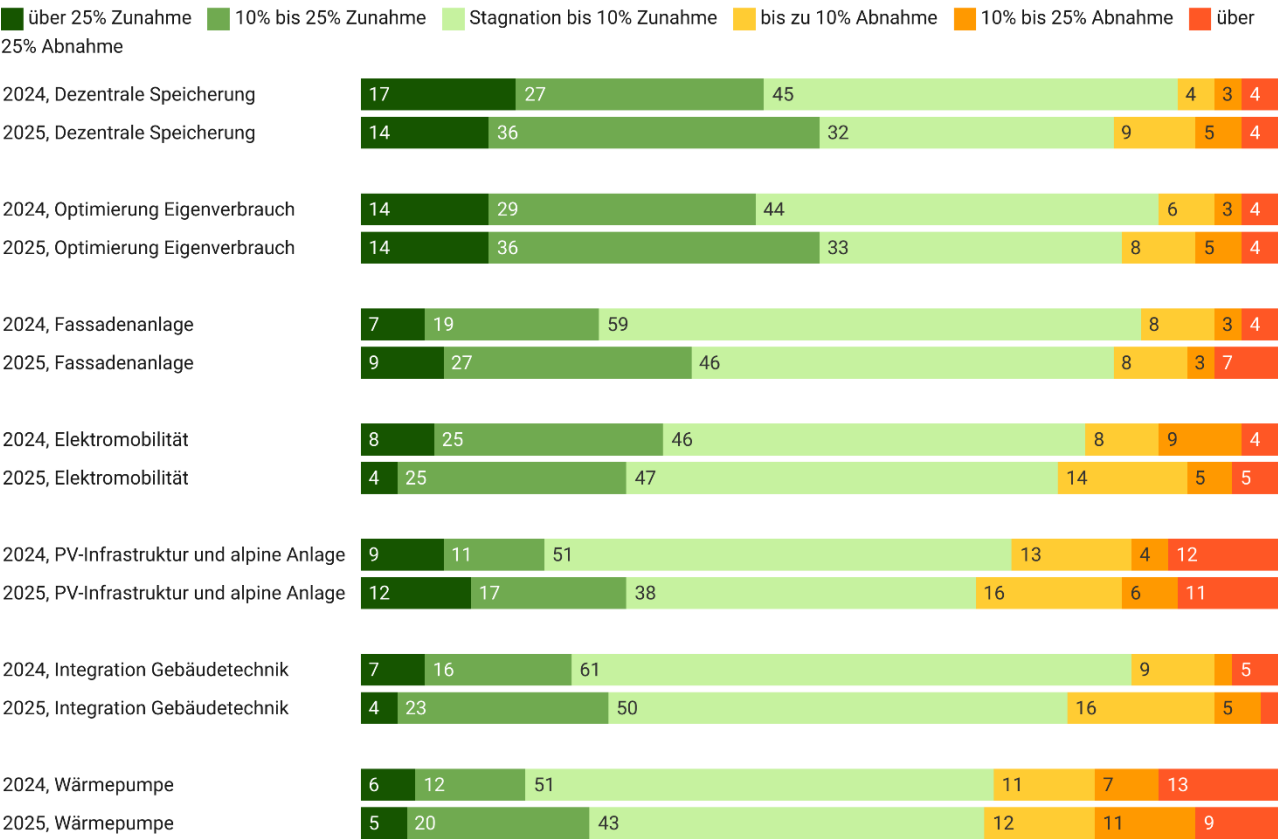
über 25% Abnahme 10% bis 25% Abnahme bis zu 10% Abnahme Stagnation bis 10% Zunahme 10% bis 25% Zunahme über 25% Zunahme



Sviluppo delle vendite per aree di attività 2024 e 2025

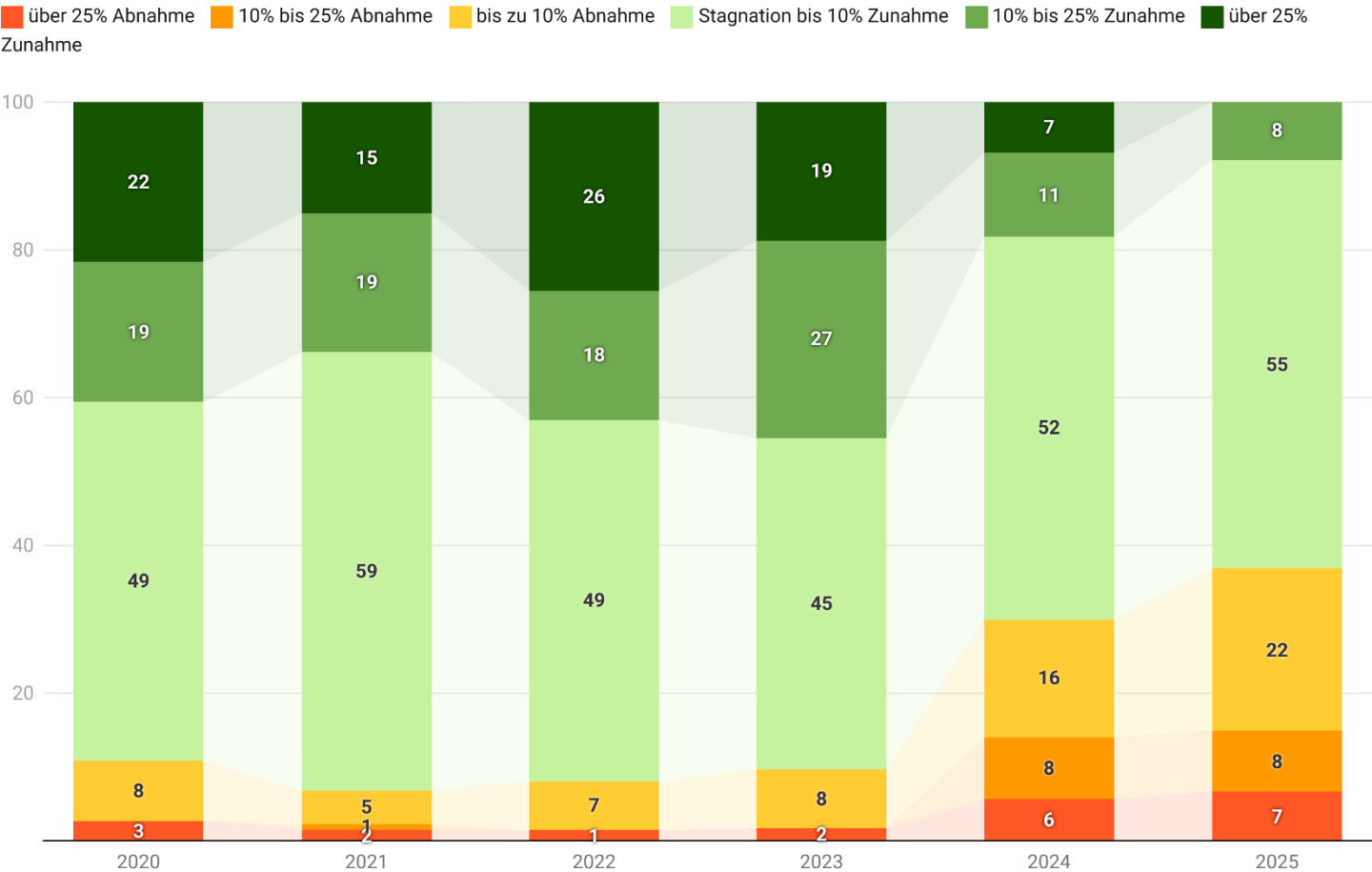
Wir erwarten dieses Jahr folgende Veränderung des Umsatzes in diesen Bereichen:

In % teilnehmende Mitglieder



Sviluppo dell'organico delle ditte

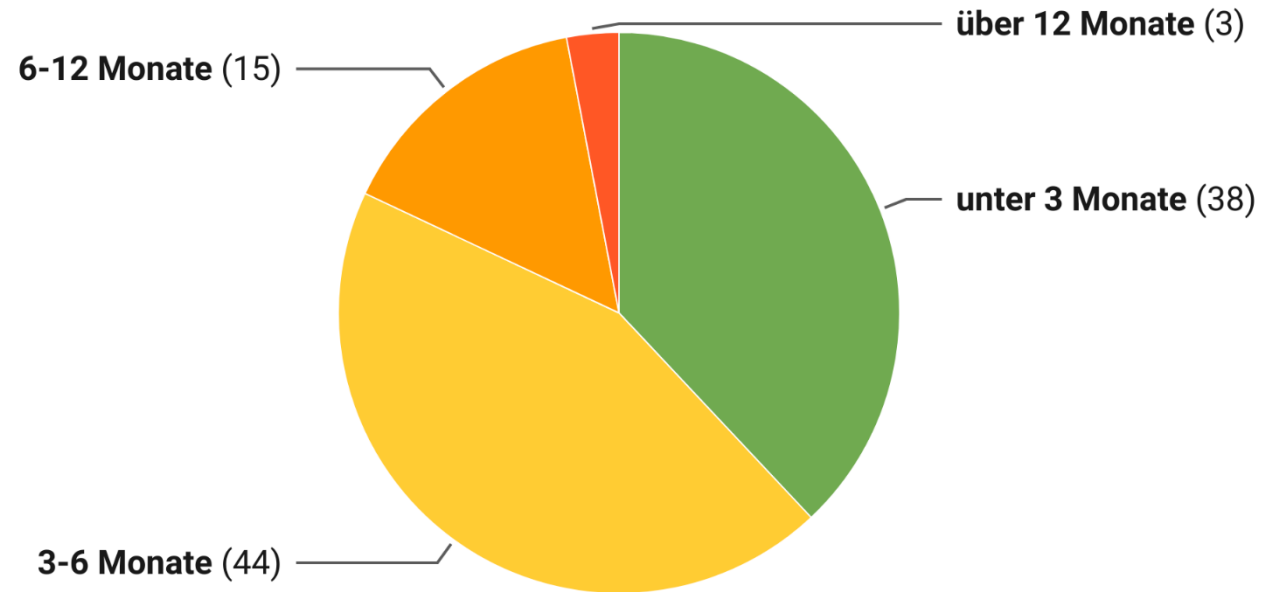
In % teilnehmende Mitglieder



Durata dalla richiesta all'installazione

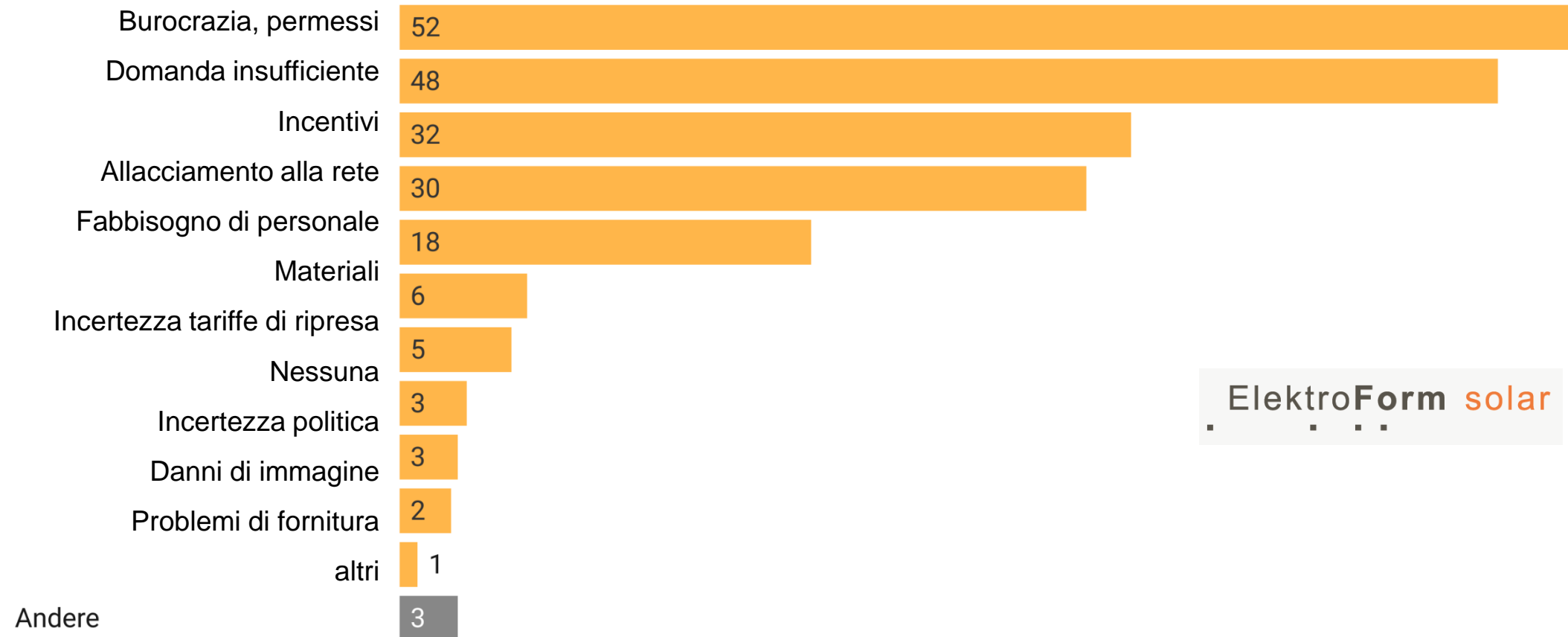
Wie lange dauert es von der Anfrage bis zur Fertigstellung der Installation der Anlage?

In % teilnehmende Mitglieder



Sfide per l'espansione del fotovoltaico

In % teilnehmende Mitglieder, Mehrfachantworten möglich



ElektroForm solar



Grazie
Grazie a voi!



David Stickelberger
Vice direttore generale



+41 44 250 88 34



stickelberger@swissolar.ch



Swissolar