

Cadempino



Bedano



Gravesano



Lamone



Vezia



CADEMPINO PIAZZA MUNICIPIO

EVENTO SOLARE e AMBIENTE

**DOMENICA 20 SETTEMBRE 2026
DALLE 9.00 ALLE 13.00**

Programma



09:00 -13:00

Stand informativi e attività

Conferenza

Benvenuto dei Comuni	Tom Cantamessi - Sindaco di Cadempino
SvizzeraEnergia: strumenti pratici e prospettive	Anna Rota-Biadici – SvizzeraEnergia
La tecnologia solare: come scegliere	Michele Bertacchi - Swissolar
Condivisione dell'elettricità prodotta	Milton Barella – AIL SA

Moderazione: Sergio Vecchi – Capodicastero Protezione dell'ambiente - Cadempino

Domande

Rinfresco offerto



SvizzeraEnergia: strumenti pratici e prospettive

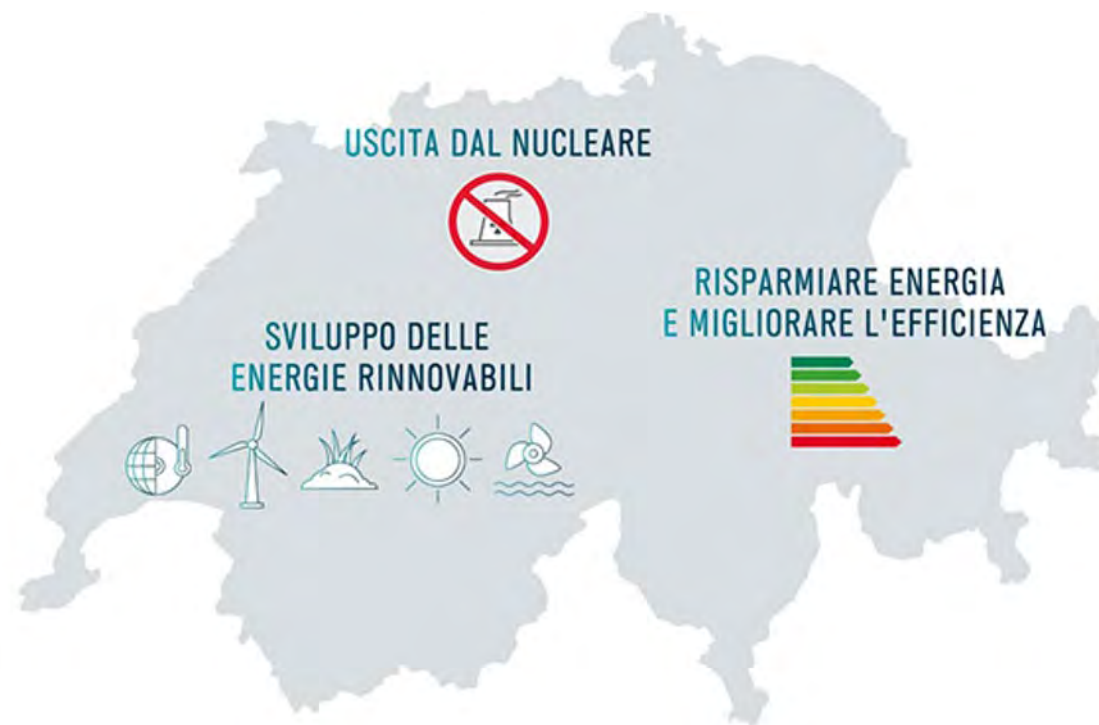
Anna Rota – Biadici, Vice Responsabile
Centro di coordinamento di SvizzeraEnergia per
la Svizzera di lingua italiana



Politica energetica federale

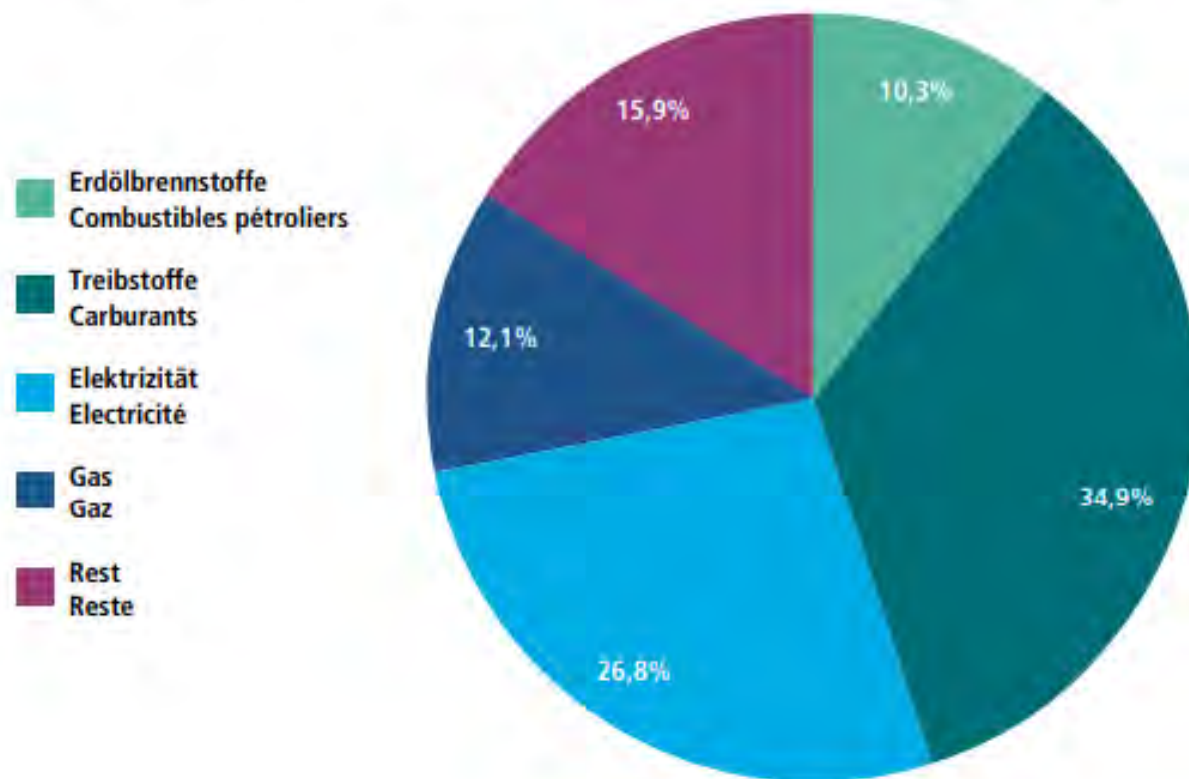
Perché una transizione energetica?

Per garantire una fornitura di energia rispettosa dell'ambiente, locale e a un prezzo accessibile per tutti.

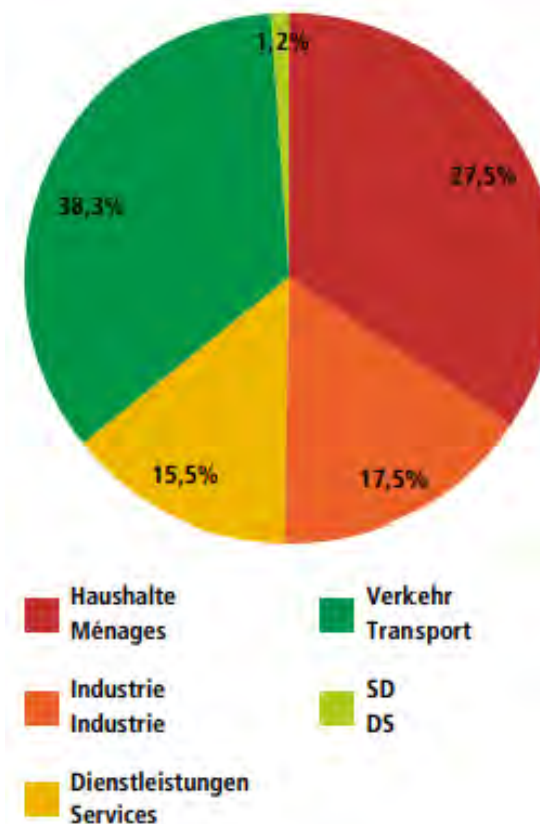


Fatti e cifre: cosa si consuma?

Fig. 2 Aufteilung des Endverbrauchs nach Energieträgern (2025)
Répartition de la consommation finale selon les agents énergétiques (2025)



Anteil 2025 der vier Sektoren in %
Parts en 2025 des quatre secteurs en %



A che punto sono le rinnovabili?

CONSUMO DI ENERGIA FINALE PRO CAPITE ANNUO



Figura 1: Andamento del consumo di energia finale¹ pro capite annuo dal 2000 (indicizzato)

CONSUMO ELETTRICO PRO CAPITE ANNUO



Figura 2: Andamento del consumo di energia elettrica pro capite annuo dal 2000 (indicizzato)

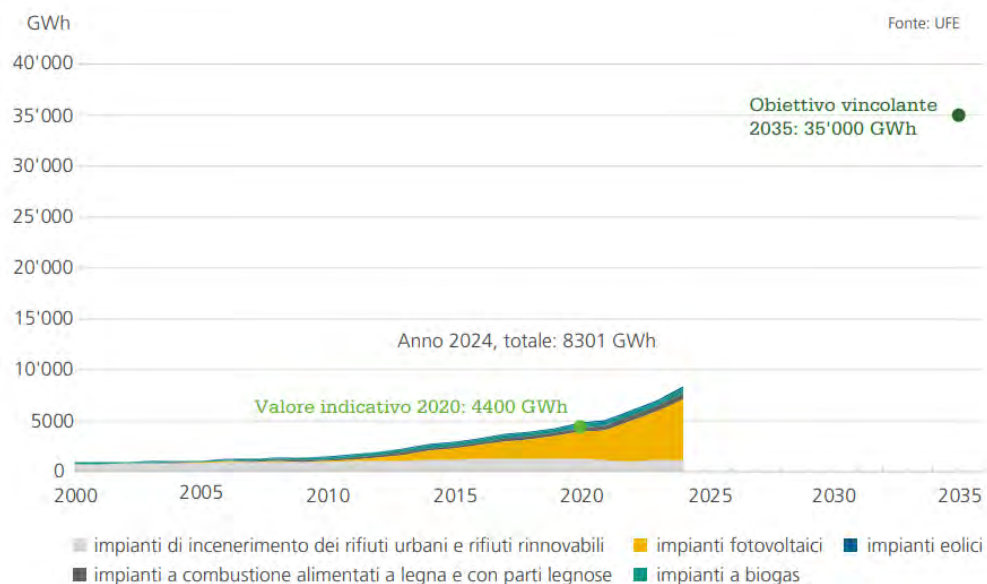
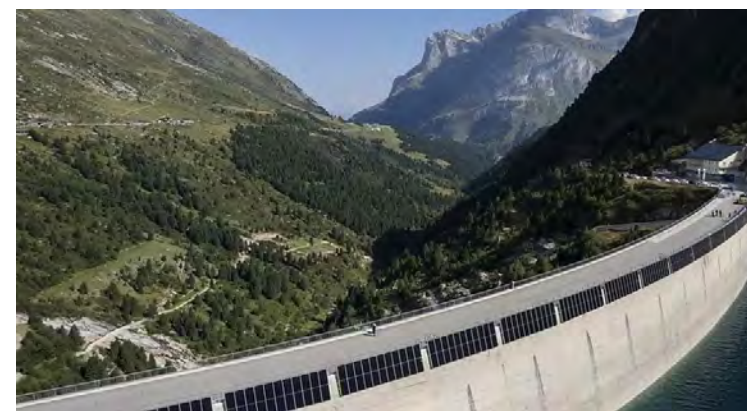


Figura 3: Andamento della produzione elettrica dalle energie rinnovabili (senza energia idroelettrica) dal 2000 (GWh)



Fotovoltaico – grandi impianti

- Sfruttamento di ampi spazi inutilizzati e già costruiti
- In montagna rendimento fino al 50% maggiore
- Riflesso della neve (acqua sui laghetti) potenzia il rendimento



Il solare, è adesso

Con il sostegno di
 svizzeraenergia



E A CASA VOSTRA?

Con il sostegno di
 svizzeraenergia



COME SCEGLIERE?

- Il mio potenziale > Tettosolare.ch / facciatasolare.ch
- Il mio Comune > svizzeraenergia.ch/tools/potenziale-solare-comuni/
- La fattibilità economica > svizzeraenergia.ch/check-solare
- Incentivi > franchienergia.ch
- Valutazione offerte > svizzeraenergia.ch/check-preventivo-solare



COME SFRUTTARE AL MEGLIO?



- Autoconsumo > pubblicazione, consigli, abbinamento pompa di calore, mobilità elettrica
- Batteria di accumulo > pubblicazione
- Messa in comune (RCP/CLE) > elettricitaleocale.ch



VERSATILE



ANCHE LA TUA CASA VUOLE FARE IL PIENO DI SOLE

www.svizzeraenergia.ch/check-solare



La tecnologia solare: come scegliere.

Michele Bertacchi, collaboratore scientifico,
Swissolar



SWISSOLAR

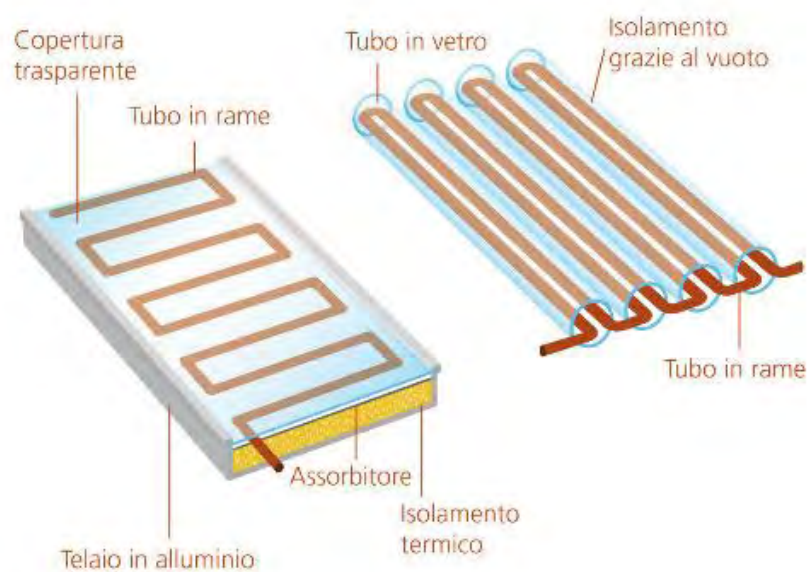
TEMI TRATTATI

1. Solare termico e solare fotovoltaico
2. Abbinamenti con sistemi di riscaldamento
3. Batterie
4. Incentivi cantonali, federali e deduzioni fiscali a disposizione

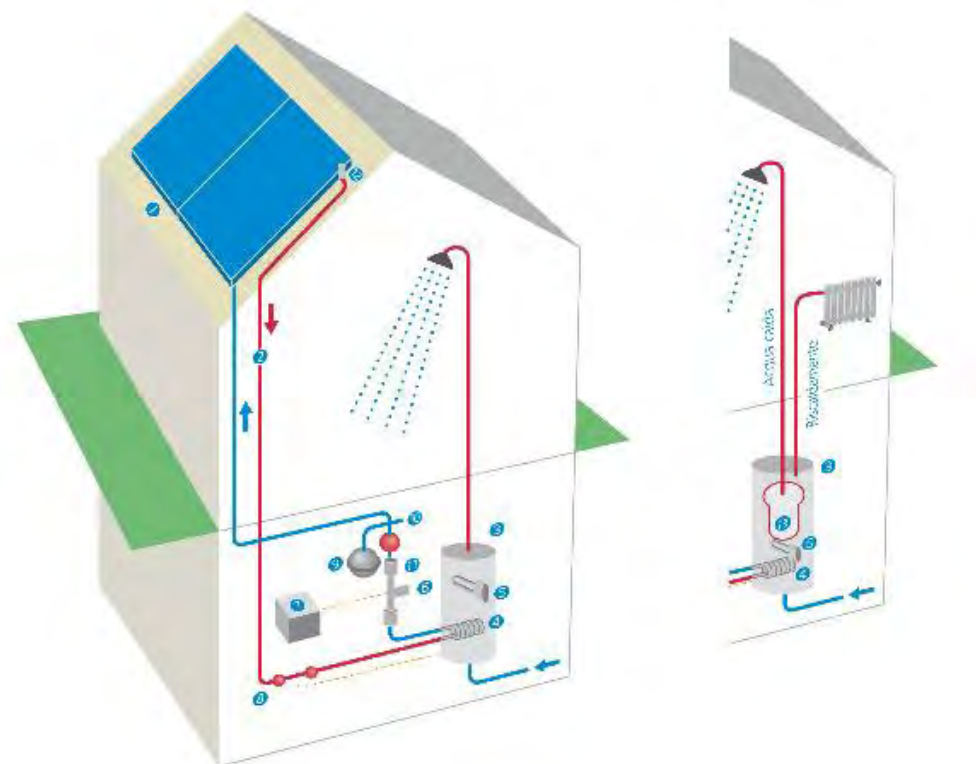


Solare termico (collettori solari termici)

Produzione di **calore**, utilizzabile per vari scopi (tipicamente: supporto alla produzione dell'acqua calda sanitaria, ev. riscaldamento) che viene accumulato in uno scalda-acqua solare (o accumulatore), come complemento ad un altro sistema.



Struttura di un **collettore piano vetrato** (sin.)
e di un **tubo sotto vuoto** (destra)



Solare termico - Esempi



©Immagini: Swissolar

Solare termico – ordini di grandezza

Incentivi
cantionali/comunali

Casa monofamiliare: **1 m²** di collettori solari termici **per persona** produce **dal 50 al 70%** del fabbisogno annuo di acqua calda sanitaria.

Produzione: mediamente da 350 a 600 kWh/m²

Incentivi cantionali TI 2'400.- + 1'000.-/kWth [link](#) + deduzione fiscale

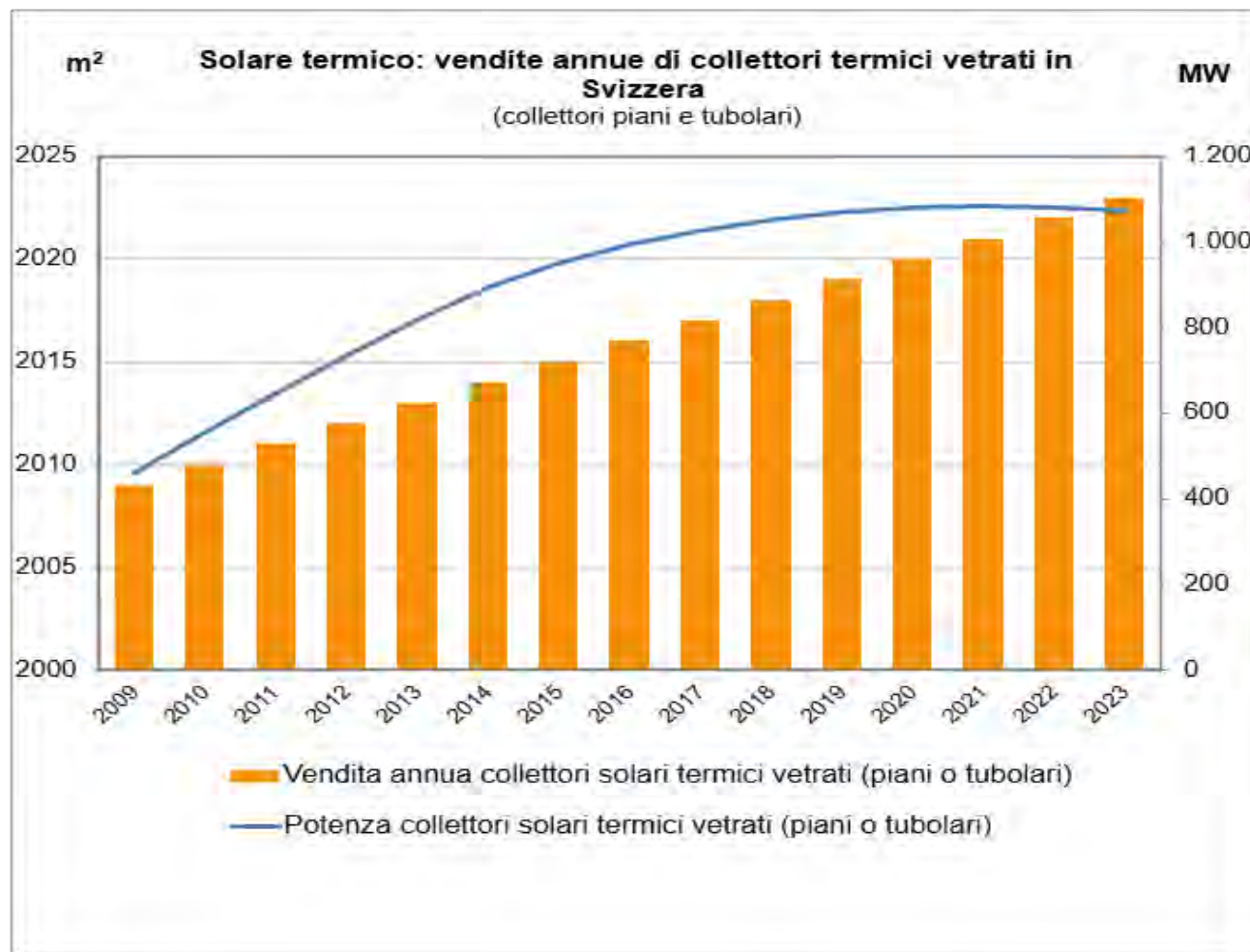
Stima produzione: www.tettosolare.ch

Qualità prodotti: www.listacollettori.ch (necessario per incentivi)

Qualità prestazione: Esigere la «Garanzia di prestazione validata – GPV» [link](#)

Qualità ditte: Affidarsi a ditte del registro «Professionisti del solare®»
www.prodelsolare.ch

Energia solare termica: mercato svizzero



Ultimi 15 anni il mercato del solare termico ha segnato una stagnazione: molti committenti optano per il FV.

Il solare termico rimane interessante per:

- Produzione di calore (p.es. a.c.s.) per strutture ricettive e di cura (albergheria, case per anziani, ecc.)
- Sistemi di dimensioni medio-grandi in reti di teleriscaldamento
- Sistemi di preriscaldamento in contesti particolari (p.es. Autolavaggi, calore di processo, ecc.)

Fotovoltaico- componenti

**Incentivi federali /
cantionali/comunali**



©Immagini: SvizzeraEnergia, swissolar

I moduli fotovoltaici producono corrente continua.

L'inverter trasforma la corrente continua in corrente alternata.

L'energia viene immessa nel circuito elettrico della casa (per i vari consumi).

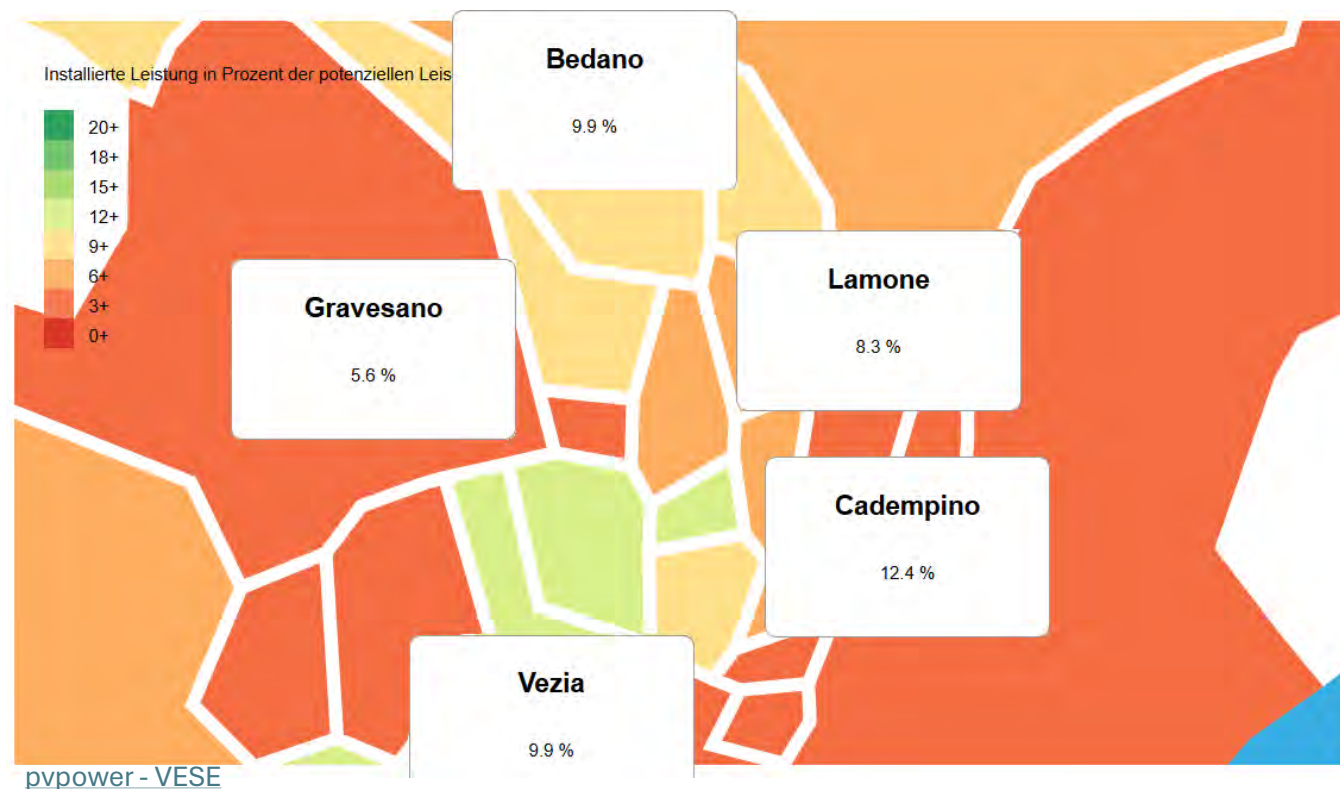
L'esubero (differenza istantanea tra produzione e consumo) viene immesso nella rete elettrica pubblica o eventualmente in parte accumulato.

Fotovoltaico - quanto sfruttiamo il potenziale?

Attualmente, in Svizzera
sfruttiamo in media il
9% del potenziale
solare

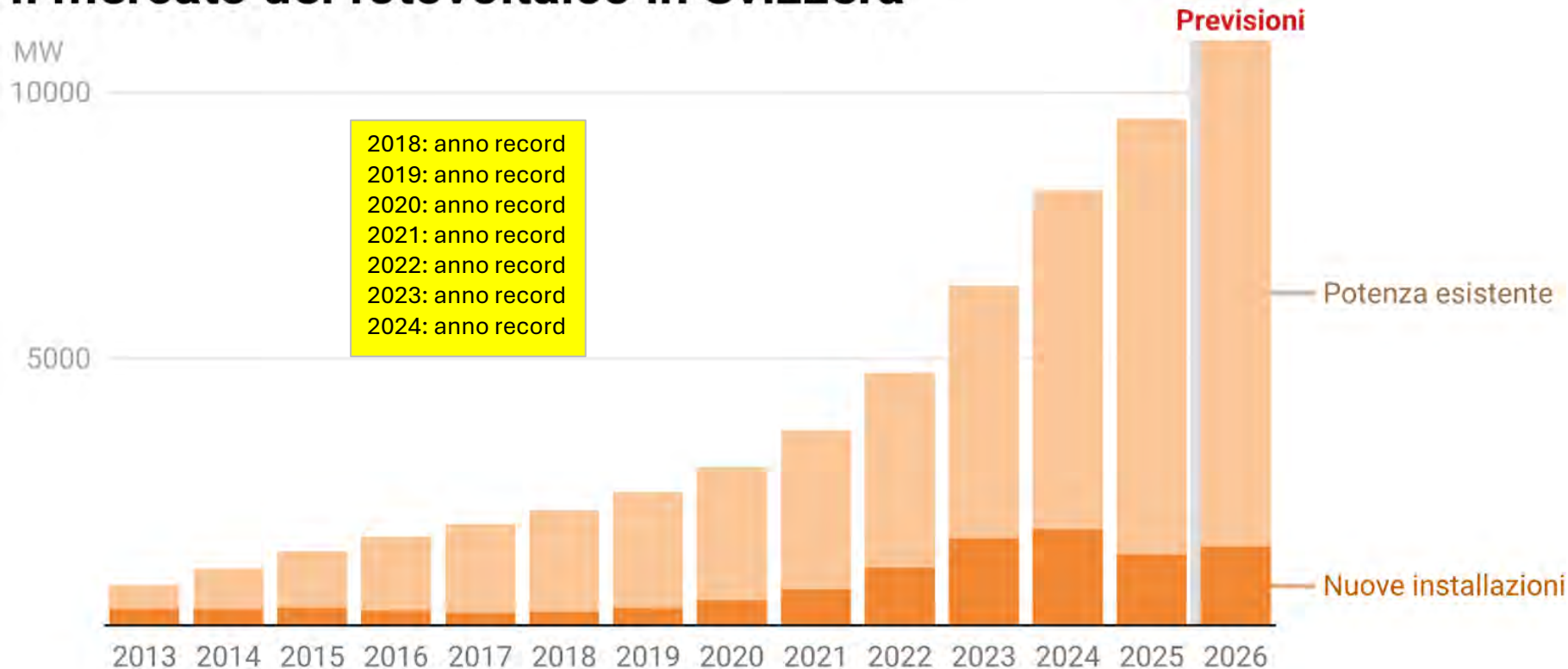
Media Ticino: 6.9%

Potenza attualmente installata di
fotovoltaico in % rispetto al potenziale.
Stato al 01.01.2026



Fotovoltaico - mercato in Svizzera

Il mercato del fotovoltaico in Svizzera



Totale fine 2025			
9'708 MW _p di potenza installata	8 TWh/a di produzione annua	14% del consumo elettrico svizzero	equivale al cons. di 1.97 Mio di economie dom.

Nel 2026 in Svizzera la produzione fotovoltaica raggiungerà il

17%

rispetto ai consumi elettrici totali

Statistica dell'energia solare 2025 – Boom per gli accumulatori a batteria, calo per i moduli fotovoltaici: è ora di migliorare le condizioni

quadro
Evento Solare e ambiente
Cadempino, 20.09.2026

Fotovoltaico – attualità e prospettive

- Miglioramento continuo dell'efficienza dei moduli (ora ca. 25%)
- Varie possibilità di autoconsumo condiviso (RCP, RCPv, CLE)
- La gestione «intelligente» (smart) di produzione – consumo – accumulo diventerà sempre più importante e indispensabile. Vedi anche nuove tariffe dinamiche delle aziende elettriche.
- Il fotovoltaico diventerà sempre più un elemento standard negli edifici (tetto ma anche facciate) e in altre infrastrutture
- Le condizioni quadro in ambito elettrico dovranno essere adattate, per tenere conto della nuova realtà.



Fotovoltaico - costo elettricità fotovoltaica



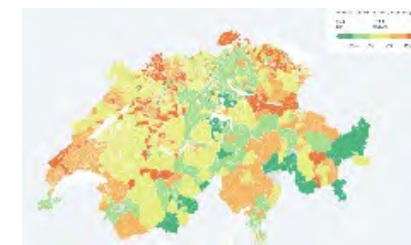
[impianti con un'estetica elegante per uffici e casa – Greenkey impianti fotovoltaici/](#)

Esempio generico:

Impianto fotovoltaico annesso al tetto

Potenza nominale totale: 28.83 kW

Produzione ca. 26'000 kWh/anno



[Tariffe elettriche della Svizzera](#)

Costo elettricità prodotta: ca. 8-11 ct./kWh*

Costo elettricità dalla rete: ca. 24.1 ct./kWh (AIL, anno 2026, tutto compreso)

(*senza considerare ev. deduzioni fiscali)

Fotovoltaico - esempi



©Immagini: swissolar, Involucro edilizio Svizzero, Pons, Protoscar, Kämpten, Flims Electric

Combinazione «classica»



©Immagini: SvizzeraEnergia, swissolar

Riscaldamento e a.c.s:

Pompa di calore.

Fotovoltaico, produzione elettrica per:

Pompa di calore (riscaldamento + a.c.s.).

Consumi elettrici domestici
(elettrodomestici, cucina, ecc.).

Ev. colonnina di ricarica per veicolo
elettrico.

Ev. climatizzatore.

Batteria:

Batteria di accumulo.

Gestione dell'energia:

Energy management system, per
monitoraggio e ottimizzazione
autoconsumo fotovoltaico e consumi
elettrici in generale.

Opzioni:

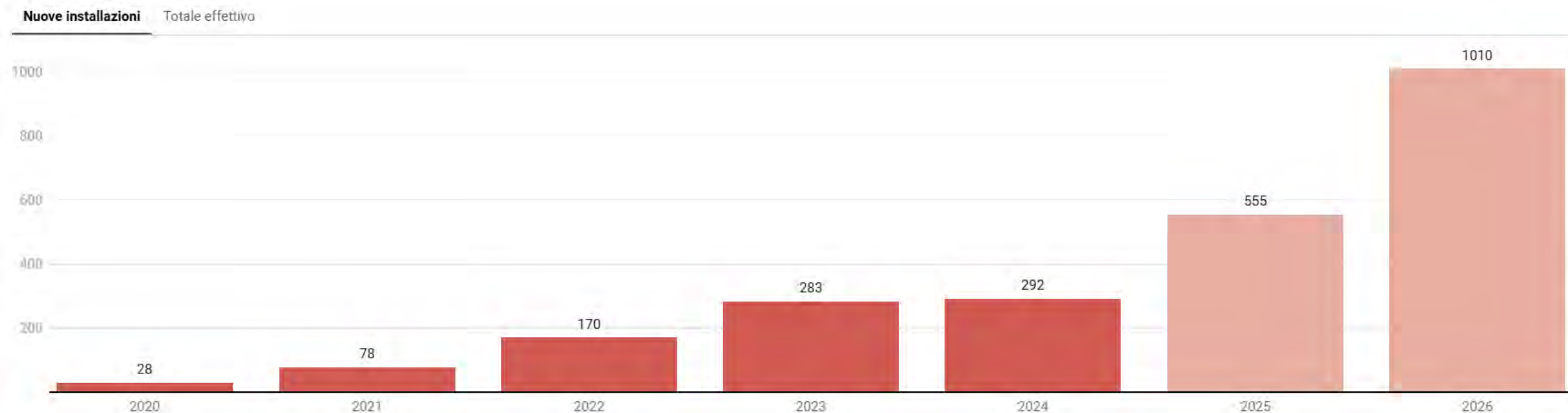
Ev. collettori solari termici per a.c.s.
(attualmente molto rara).

Accumulatori a batteria

Sviluppi attuali

Totale effettivo di accumulatori a batteria Behind-the-meter in Svizzera

in MWh



© Swissolar

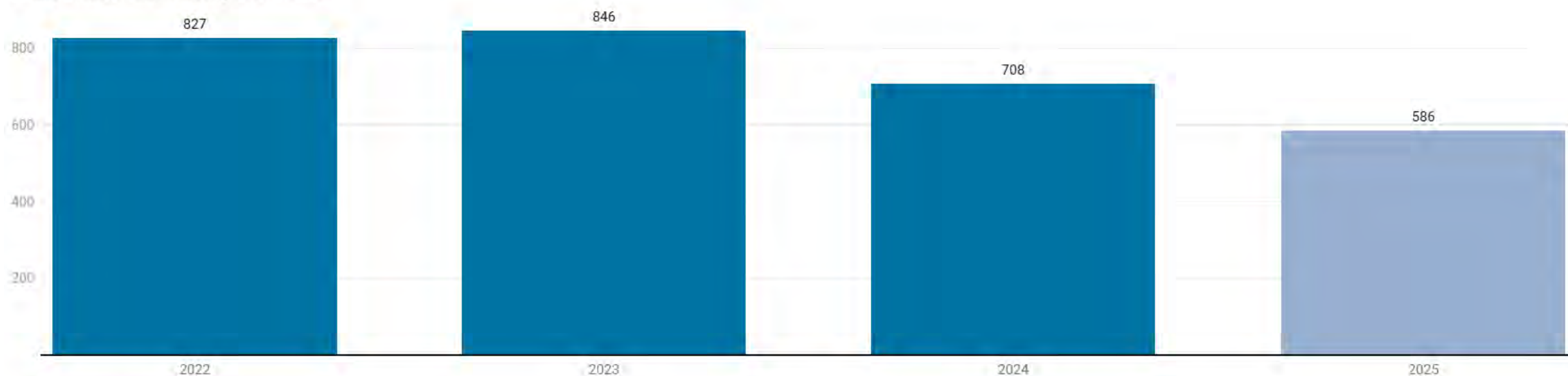
Fonte: SvizzeraEnergia, UFE: Statistica sull'energia solare. Ulteriori calcoli effettuati da Swissolar sulla base di sondaggi tra i soci e interviste con esperti • [Scaricare i dati](#) • [Scaricare immagine](#) • Creato con [Datawrapper](#)

Evento Solare e ambiente
Cadempino, 20.09.2026

Accumulatori a batteria

Evoluzione del prezzo per l'installazione di un accumulatore a batteria da 15 kWh in Svizzera

Prezzo medio di installazione per kWh in CHF



© Swissolar, (n 2023=610, n 2024=447, n 2025=117)

Fonte: SvizzeraEnergia, UFE 2025: Mercato del fotovoltaico: Studio sull'osservazione dei prezzi di mercato 2024. Sondaggio tra i membri di Swissolar sugli accumulatori a batteria, novembre 2025 • [Scaricare i dati](#) • [Scaricare immagine](#) • Creato con [Datawrapper](#)

Accumulatori a batteria

- Già oggi oltre la metà dei nuovi impianti fotovoltaici in edifici mono e bifamigliari vengono combinati con batterie di accumulo.
 - Gli accumulatori a batteria consentono un utilizzo più flessibile di questa elettricità nel tempo: immagazzinano l'energia solare e la mettono a disposizione in un secondo momento per il consumo proprio. Ciò aumenta l'utilizzo dell'elettricità prodotta localmente, livella i picchi di potenza e riduce i carichi sulla rete locale.
 - Il mercato degli accumulatori a batteria in Svizzera è in forte crescita. **Entro la fine del 2026 la capacità di accumulo installata in Svizzera** crescerà da 1,5 a 2,5 GWh.
 - **La diminuzione dei costi ne aumenta l'attrattiva:** i costi degli accumulatori a batteria stanno diminuendo in modo significativo. Un tipico accumulatore domestico con una capacità di 15 kWh costa circa **8'800 franchi, installazione inclusa**, ovvero ca. un quarto in meno rispetto all'anno precedente.
- **Gli accumulatori a batteria stanno diventando un elemento fondamentale della transizione energetica in Svizzera. Ottimizzano il consumo proprio, contribuiscono alla stabilità del sistema elettrico, aumentano la flessibilità e riducono i costi di sistema.**



1,5 GWh

de capacité de stockage behind-the-meter installée
en 2025



3,8%

de la consommation finale d'électricité couverte
localement, sans alimentation du réseau



8850 CHF

c'est le prix d'installation d'un accumulateur de 15 kWh
en 2025

Accumulatori a batteria - La «batteria con le ruote»: carica bidirezionale

L'auto come **powerbank** contro la carenza di energia



Accumulare energia nell'auto elettrica
e riprenderla quando serve grazie
alla stazione di carica bidirezionale.
Ora controllabile per App.

Le interessa?
Ci contatti contact@sun2wheel.ch



Per sapere di più, guardate il video.
100% Swiss Made



Informazioni su: sun2wheel.ch

Fonte: www.sun2wheel.ch

Incentivi impianti solari



Franchienergia – la piattaforma per gli incentivi finanziari nel settore energetico

NPA o località



**Trova programma
di incentivazione**



Inoltra richiesta



Incassa contributo

Trova programmi di incentivazione

Inserisci il codice postale dell'ubicazione dell'edificio o della sede del proprietario del veicolo nel campo di ricerca. Otterrai così una panoramica dei programmi di incentivazione disponibili in quel Comune. Vengono visualizzati i programmi della Confederazione, dei **Cantoni** e dei Comuni, nonché quelli del settore petrolifero, finanziati dall'obbligo di compensazione di CO₂ sui combustibili. Inoltre, nella banca dati sono disponibili i programmi di incentivazione di fornitori di energia, di aziende e di organizzazioni ambientaliste.

Incentivi impianti solari



Acqua calda

Programma	Offerto da
Impianti solari termici	Cadempino >
Impianti solari termici	Cantone Ticino ✓

Contributo: 2400 Fr. + 1000 Fr./kW_{th}

Condizioni: realizzazione su edifici esistenti, impianti repertoriati su www.listacollettori.ch e che dispongono della garanzia di prestazione validata (GPV), potenza nominale minima di 2 kW_{th}. Impianti con potenza termica > 20 kW_{th} devono essere dotati di un sistema di sorveglianza secondo le prescrizioni di Swissolar.

Cantone Ticino

Informazioni generali e consulenza gratuita:

Associazione TicinoEnergia

Ca' bianca, via San Giovanni 10

6500 Bellinzona

info@ticinoenergia.ch

[Sito web](#)

[Sito web](#)



Importante: Verificate con attenzione quando deve essere inoltrata la richiesta e chiarite se i contributi degli enti promotori sono cumulabili. Correttezza delle informazioni non garantita. [Maggiori informazioni >](#)



Impianti solari termici	Lamone >
Scaldacqua a pompa di calore	Cadempino >

Solare termico:

Incentivi cantonali TI

2'400.- + 1'000.-/kW_{th} [link](#)
+ deduzione fiscale

Incentivi comunali

ricercare singolo Comune –
ad es. Cadempino:
50% contributo cantonale,
max CHF 2'000.-

Incentivi impianti solari



+

Produzione di elettricità

Programma	Offerto da	
Batterie di accumulo abbinate a impianti fotovoltaici	Cadempino	>
Batterie di accumulo abbinate a impianti fotovoltaici	Lamone	>
Contributo d'investimento (CI)	Pronovo	>
Fotovoltaico	Segretariato Fondo energie rinnovabili (FER) Cantone Ticino	>
Impianti a biomassa	Pronovo	>
Impianti fotovoltaici	Cadempino	>
Impianti fotovoltaici	Lamone	>
Impianti fotovoltaici	Pronovo	>
Mini-idro, eolico, geotermia profonda, biomassa	Segretariato Fondo energie rinnovabili (FER) Cantone Ticino	>
Premio di mercato fluttuante (PMF)	Pronovo	>

Solare fotovoltaico:

Incentivi federali

PV: Rimunerazione unica [link](#)

Incentivi cantonali TI

PV: [link](#) + deduzione fiscale

Incentivi comunali

ricercare singolo Comune – ad es. Cadempino:

PV: 150% contributo cantonale, max CHF 2'000.-

Batteria: 700.- + 150.-/kWh, max CHF 2'000.-

Incentivi impianti solari

Solare fotovoltaico:

Incentivi federali

PV: Rimunerazione unica [link](#)

Es: Impianto FV 115 kW

$$30 \cdot 360 + 70 \cdot 300 + 15 \cdot 250 = 35'550$$

Rimunerazione unica / premio di mercato fluttuante					Bonus			
		2 kW	30 kW	100 kW	150 kW	Angolo $\geq 75^\circ$	P ≥ 100 kW	P ≥ 100 kW
		Potenza < 100 kW		Potenza ≥ 100 kW		Inclinazione	Produzione	Luogo
Con/senza consumo proprio	Isolato	RUP impianto annesso max. 30%*		RUG impianto annesso max. 30%*		Bonus angolo di inclinazione annesso / isolato	Bonus per la produzione elettrica invernale (resa invernale specifica ≥ 500 kWh/kW)	Bonus per area di parcheggio
	Annesso	RUP impianto annesso max. 30%*		RUG impianto annesso max. 30%*		Bonus angolo di inclinazione annesso / isolato		Bonus per area di parcheggio
	Integrato	RUP impianto integrato max. 30%* $\cong$ RUP imp. annesso + 10%		RUG impianto integrato max. 30%* $\cong$ RUG imp. annesso + 10%		Bonus angolo di inclinazione integrato	Bonus per la produzione elettrica invernale (resa invernale specifica ≥ 500 kWh/kW)	Bonus per area di parcheggio
	Annesso	RUP impianto integrato max. 30%* $\cong$ RUP imp. annesso + 10%		RUG impianto integrato max. 30%* $\cong$ RUG imp. annesso + 10%		Bonus angolo di inclinazione integrato		Bonus per area di parcheggio
		Potenza < 150 kW		Potenza ≥ 150 kW		Inclinazione		Luogo
Senza consumo proprio	Isolato	RU elevata max. 60%*		Diritto di scelta per le aste: 1) RU elevata ax. 60%* 2) Premio di mercato fluttuante		Bonus angolo di inclinazione annesso / isolato		Bonus per area di parcheggio
	Annesso	RU elevata max. 60%*		Diritto di scelta per le aste: 1) RU elevata ax. 60%* 2) Premio di mercato fluttuante		Bonus angolo di inclinazione annesso / isolato		Bonus per area di parcheggio
	Integrato	RU elevata max. 60%*		Diritto di scelta per le aste: 1) RU elevata ax. 60%* 2) Premio di mercato fluttuante		Bonus angolo di inclinazione integrato		Bonus per area di parcheggio
	Annesso	RU elevata max. 60%*		Diritto di scelta per le aste: 1) RU elevata ax. 60%* 2) Premio di mercato fluttuante		Bonus angolo di inclinazione integrato		Bonus per area di parcheggio
RU alpina max. 60%**								

* dei costi di investimento degli impianti di riferimento

** dei costi di investimento individuali

Fonte [7238-20251126_Scheda informativa_Promozione di impianti fotovoltaici_IT.pdf](#)

Evento Solare e ambiente
Cadempino, 20.09.2026

2.9 Per gli impianti annessi e isolati che sono stati messi in esercizio a partire dal 1° gennaio 2023, valgono i seguenti importi:

[Ingrandire la tabella](#)

	Classe di potenza	Dall'1.4.2025
Contributo di base (fr.)	2-5 kW	0
	>5 kW	0
Contributo legato alla potenza (fr./kW)	<30 kW	360
	30-<100 kW	300
	≥ 100 kW	250

RS 730.03 - Ordinanza del 1° novembre 2017 sulla promozione della produzione di elettricità generata a partire da energie rinnovabili (Ordinanza sulla promozione dell'energia, OPEn) | [Fedlex](#)

Incentivi impianti solari

Calcolo **incentivo cantonale** secondo Art. 25 Regolamento del Fondo per le energie rinnovabili:

–impianti di potenza nominale fino a 30 kW: 50% della RU-CH;

–impianti di potenza nominale superiore a 30 kW: 50% della RU-CH fino a 30 kW di potenza nominale a cui si somma 1/3 della RU-CH per la restante potenza nominale dell'impianto.

Non vengono riconosciuti eventuali ulteriori bonus applicati a livello federale (come ad esempio per inclinazione, altitudine, remunerazione unica elevata per impianti senza autoconsumo, ecc.).

Es: Impianto FV 115 kW

Contributi RU-CH: $30 \cdot 360 + 70 \cdot 300 + 15 \cdot 250 = 35'550$

Contributo cantonale: $1/2 \cdot 30 \cdot 360 + 1/3 \cdot 70 \cdot 300 + 1/3 \cdot 15 \cdot 250 = 13'650$

Incentivi impianti solari



+

Produzione di elettricità

Programma	Offerto da	
Batterie di accumulo abbinate a impianti fotovoltaici	Cadempino	>
Batterie di accumulo abbinate a impianti fotovoltaici	Lamone	>
Contributo d'investimento (CI)	Pronovo	>
Fotovoltaico	Segretariato Fondo energie rinnovabili (FER) Cantone Ticino	>
Impianti a biomassa	Pronovo	>
Impianti fotovoltaici	Cadempino	>
Impianti fotovoltaici	Lamone	>
Impianti fotovoltaici	Pronovo	>
Mini-idro, eolico, geotermia profonda, biomassa	Segretariato Fondo energie rinnovabili (FER) Cantone Ticino	>
Premio di mercato fluttuante (PMF)	Pronovo	>

Solare fotovoltaico:

Incentivi federali

PV: Rimunerazione unica [link](#)

Incentivi cantonali TI

PV: [link](#) + deduzione fiscale

Incentivi comunali

ricercare singolo Comune – ad es. Cadempino:

PV: 150% contributo cantonale, max CHF 2'000.-

Batteria: 700.- + 150.-/kWh, max CHF 2'000.-

Conclusioni

Oggi ci sono moltissimi buoni motivi per sostituire i riscaldamenti a energie fossili o elettrici con sistemi a energie rinnovabili (pompe di calore, solare termico come complemento, abbinamento con fotovoltaico)!

- ✓ Maturità tecnica, affidabilità, comfort abitativo
- ✓ Convenienza economica (incentivi, deducibilità fiscale)
- ✓ Spese di esercizio stabili, sotto controllo e concorrenziali
- ✓ Un edificio energeticamente moderno è più interessante sul mercato
- ✓ Stimolo all'economia locale e indipendenza energetica
- ✓ Salvaguardia del clima

E non solamente in edifici nuovi!



Grazie per l'attenzione!

Fonte: www.minergie.ch

Condivisione dell'elettricità prodotta

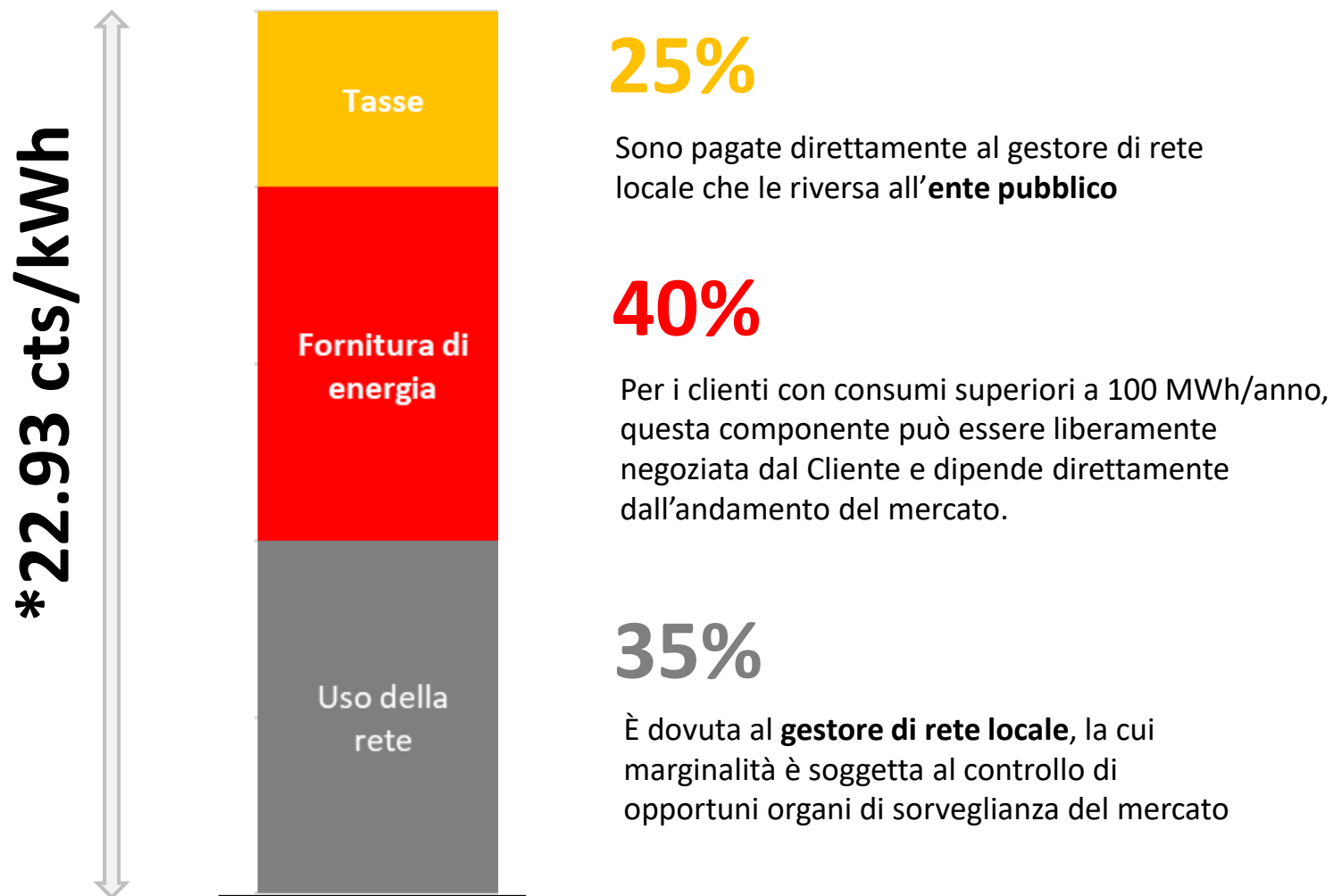
Milton Barella, AIL



Con il sostegno di



Componenti costi elettricità



Produzione da FV e remunerazione

Ordinanza sull'energia (Oen)

L'ordinanza del 1° novembre 2017 sull'energia è modificata come segue:

Art. 12 cpv. 1 e 1^{bis}

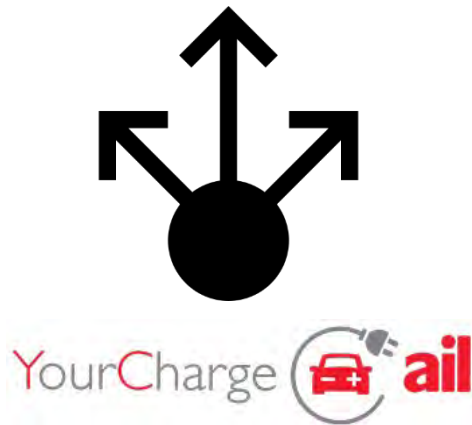
- 1 Il prezzo di mercato medio trimestrale necessario per stabilire la remunerazione corrisponde al prezzo di mercato di riferimento secondo l'articolo 15 capoversi 1 e 3 dell'ordinanza del 1° novembre 2017 sulla promozione dell'energia.
- 1^{bis} **La remunerazione minima** per impianti con una potenza inferiore a 150 kW ammonta a:
 - a. per tutti gli impianti fotovoltaici con **una potenza inferiore a 30 kW: 6 cts./kWh;**
 - b. per impianti fotovoltaici con consumo proprio e una potenza a partire da 30 kW:
 1. per la quota di potenza inferiore a 30 kW: 6 ct./kWh,
 2. per la quota di potenza a partire da 30 kW: 0 ct./kWh;
 - c. per impianti fotovoltaici senza consumo proprio con una potenza a partire da 30 kW: 6.2 ct./kWh;
 - d. per impianti idroelettrici: 12 ct./kWh.



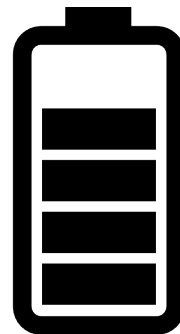
Soluzioni per aumentare l'autoconsumo



**Spostare i carichi flessibili
(o nuovi carichi come stazioni di
ricarica o termopompe)**



Batterie fisiche



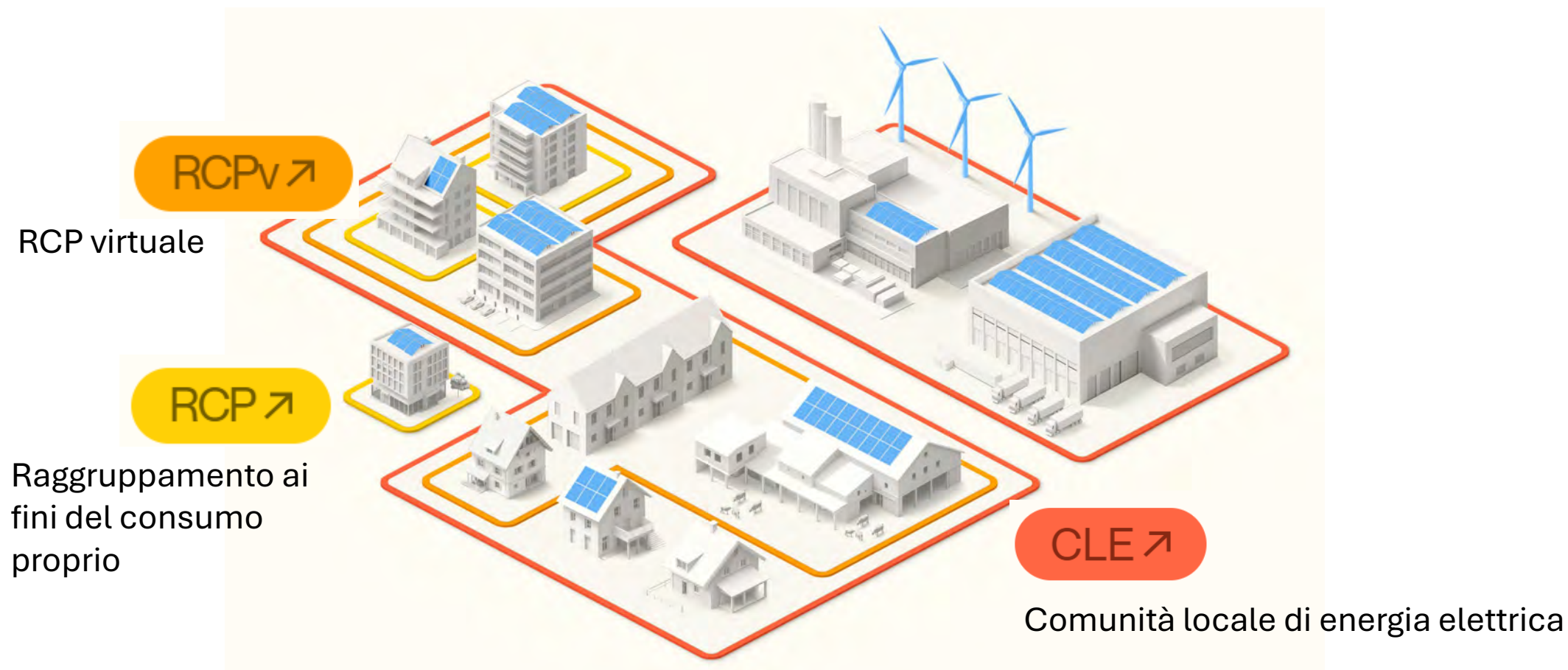
Batterie virtuali



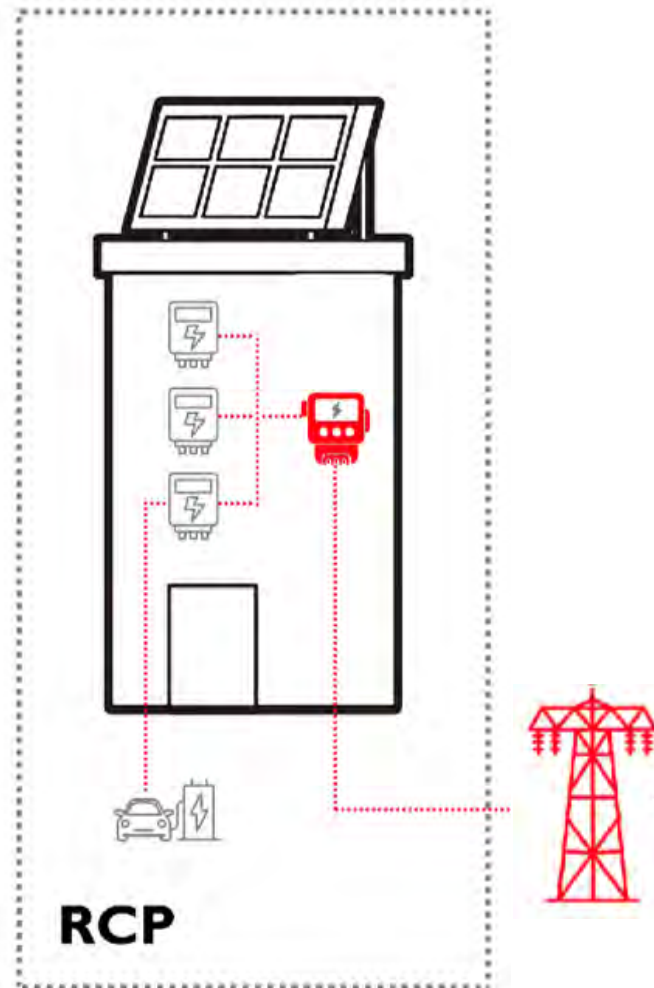
**Comunità solari per
condividere l'energia
(RCP/RCPv e CLE)**



Visione d'insieme della rete

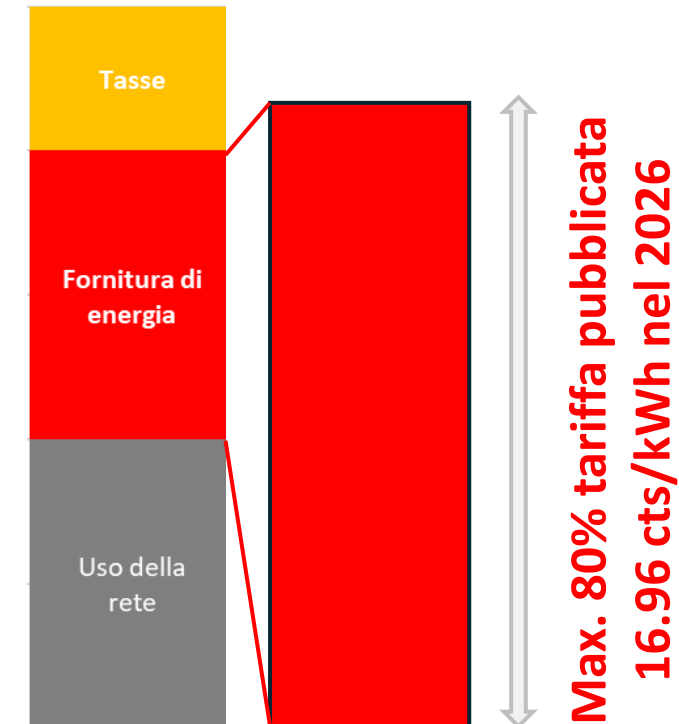


RCP - schema

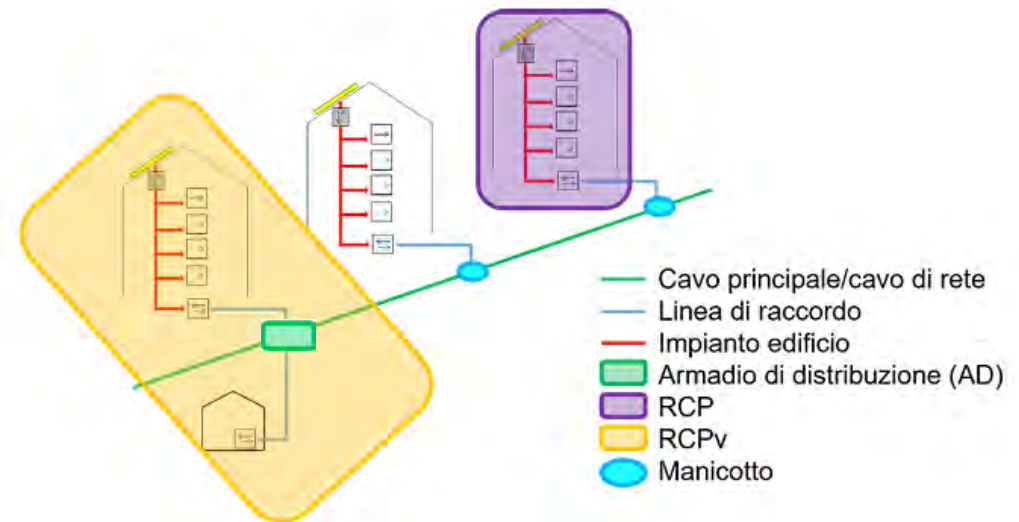
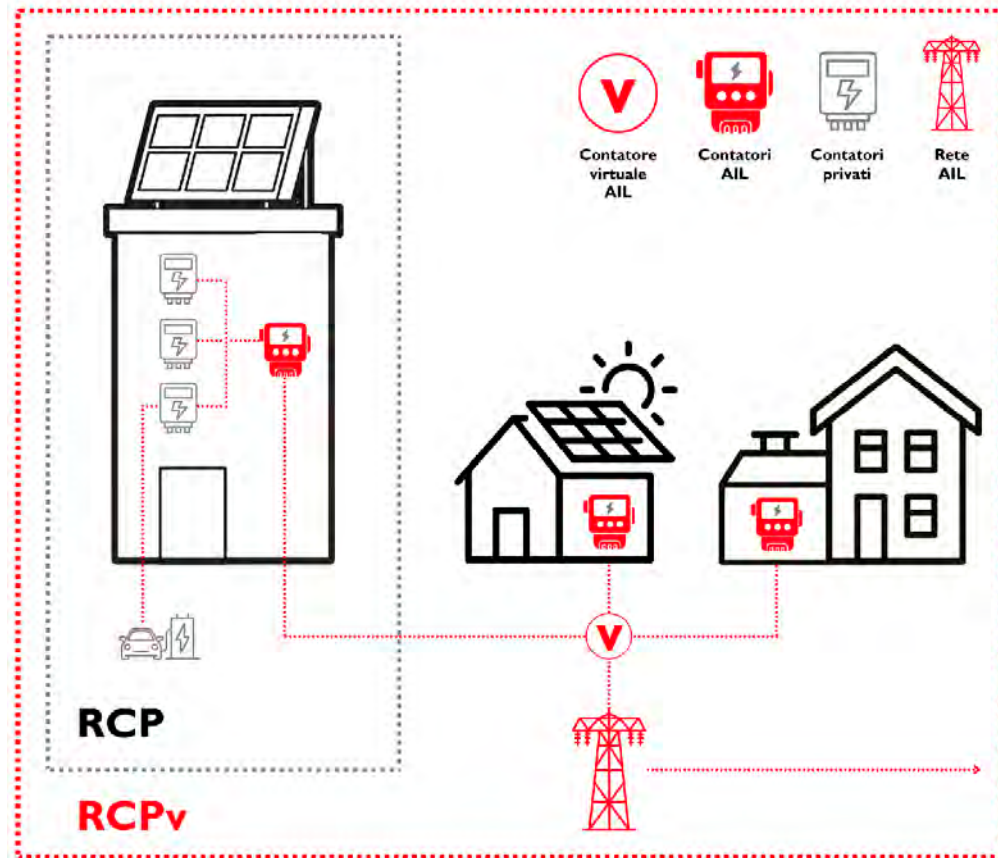


Perché costituire un RCP

- **Condivisione dell'autoconsumo:** L'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico viene condivisa tra tutti i proprietari e inquilini dello stabile;
- **Maggiore efficienza energetica:** Aumenta la quota di energia autoconsumata localmente, riducendo le immissioni in rete e massimizzando l'utilizzo dell'energia prodotta;
- **Riduzione dei costi energetici:** L'energia autoconsumata all'interno del RCP non è soggetta a tariffe di rete, né di imposte sull'elettricità, generando un risparmio concreto.
- **Ritorno sull'investimento più rapido:** L'incremento dell'autoconsumo e la riduzione dei costi permettono di ammortizzare l'investimento nell'impianto fotovoltaico in tempi più brevi.



RCPv - schema



Gli utenti della RCPv devono essere collegati allo stesso armadio di distribuzione

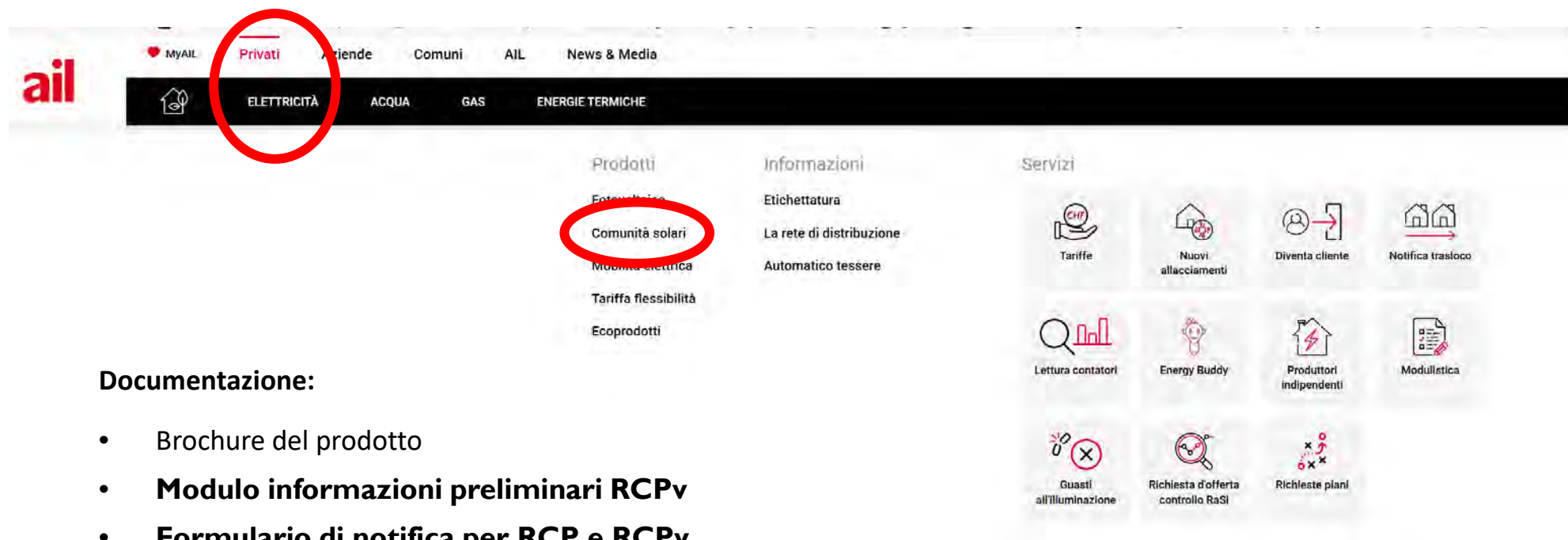
Anche per RCPv vale che

- **non vengono pagate la rete e le tasse**
- la tariffa complessiva è il **massimo l'80% della tariffa pubblicata**

RCP / RCPv – come fare richiesta



www.ail.ch



Documentazione:

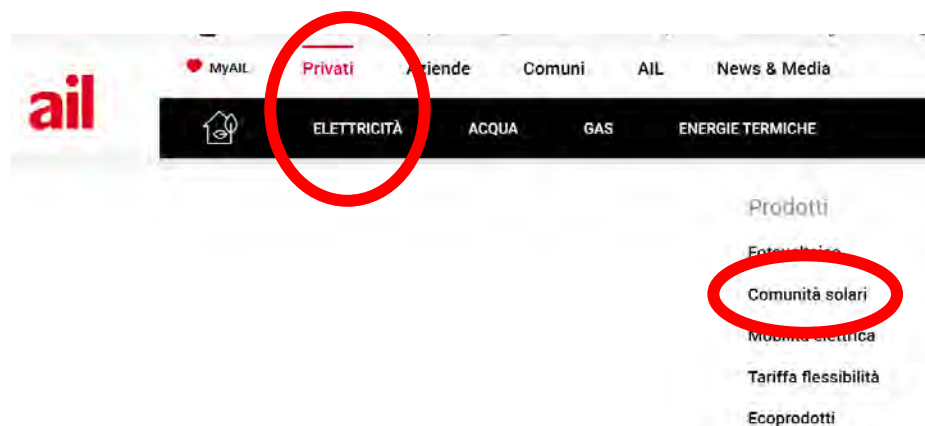
- Brochure del prodotto
- **Modulo informazioni preliminari RCPv**
- **Formulario di notifica per RCP e RCPv**
- Condizioni Generali di adesione al RCP o RCPv
- Scheda dati personali per cambio membro RCP e RCPv
- Raggruppamenti di Consumo Proprio (RCP) - Contatori privati
- Opuscolo METAS - Utilizzare gli strumenti di misurazione di un servizio di pubblica utilità



RCP / RCPv – come fare richiesta

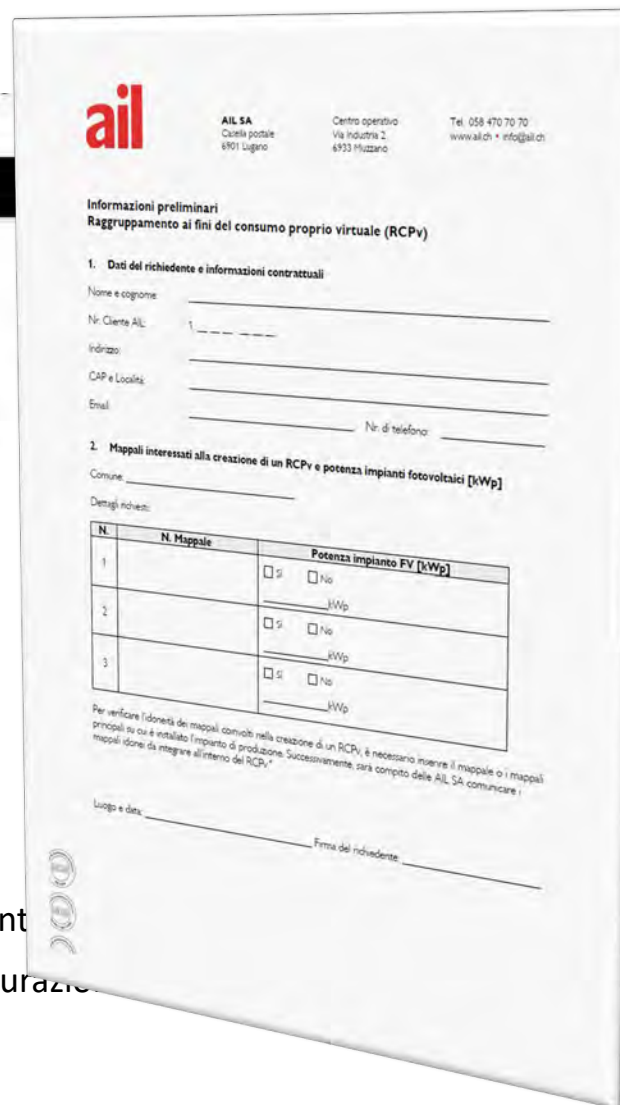
www.ail.ch

Con il sostegno di
 svizzeraenergia



Documentazione:

- Brochure del prodotto
- **Modulo informazioni preliminari RCPv**
- **Formulario di notifica per RCP e RCPv**
- Condizioni Generali di adesione al RCP o RCPv
- Scheda dati personali per cambio membro RCP
- Raggruppamenti di Consumo Proprio (RCP) - Conto
- Opuscolo METAS - Utilizzare gli strumenti di misurazione



Informazioni preliminari
Raggruppamento ai fini del consumo proprio virtuale (RCPv)

1. **Dati del richiedente e informazioni contrattuali**

Nome e cognome: _____
Nr. Cliente AIL: 1. _____
Indirizzo: _____
CAP e Località: _____
Email: _____
Nr. di telefono: _____

2. **Mappali interessati alla creazione di un RCPv e potenza impianti fotovoltaici [kWp]**

Comune: _____

Dettagli richiesti:

N.	N. Mappale	Potenza impianto FV [kWp]
1		☐ Sì ☐ No _____ kWp
2		☐ Sì ☐ No _____ kWp
3		☐ Sì ☐ No _____ kWp

Per verificare l'idoneità dei mappali coinvolti nella creazione di un RCPv, è necessario inviare il mappale o i mappali principali su cui è installato l'impianto di produzione. Successivamente, sarà compito delle AIL SA comunicare i mappali idonei da integrare all'interno del RCPv.

Luogo e data: _____ Firma del richiedente: _____



RCP / RCPv – come fare richiesta



www.ail.ch/privati/elettricità/informazioni/RCPv.html

ail MyAIL Privati Aziende Comuni AIL News & Media Concorsi Installatori Concorsi per az

ELETTRICITÀ ACQUA GAS ENERGIE TERMICHE

Tramite la mappa è possibile individuare gli stabili che possono potenzialmente unificarsi per formare un RCPv. Cerca il tuo indirizzo oppure naviga nella mappa: gli stabili contrassegnati dallo stesso colore e dallo stesso codice di raccordo potrebbero costituire un Raggruppamento ai fini del Consumo Proprio virtuale.

Vista dettagliata

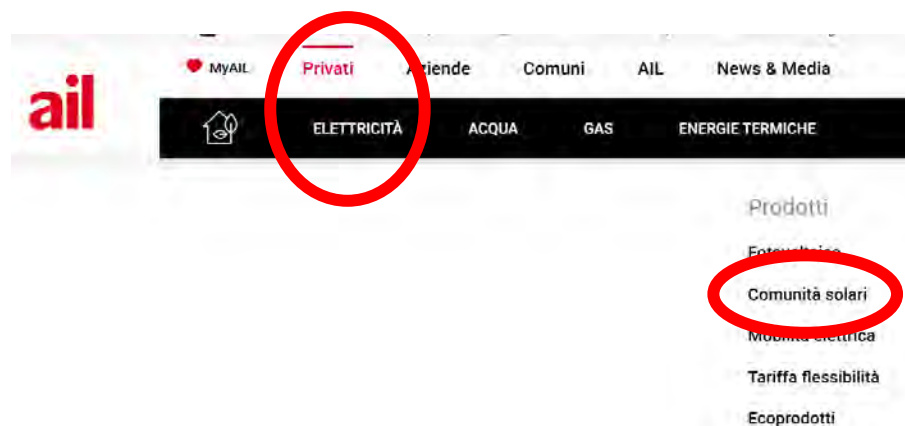
Via Beltramina 3, Lugano

Indirizzo Via Beltramina 3, Lugano



RCP / RCPv – come fare richiesta

www.ail.ch



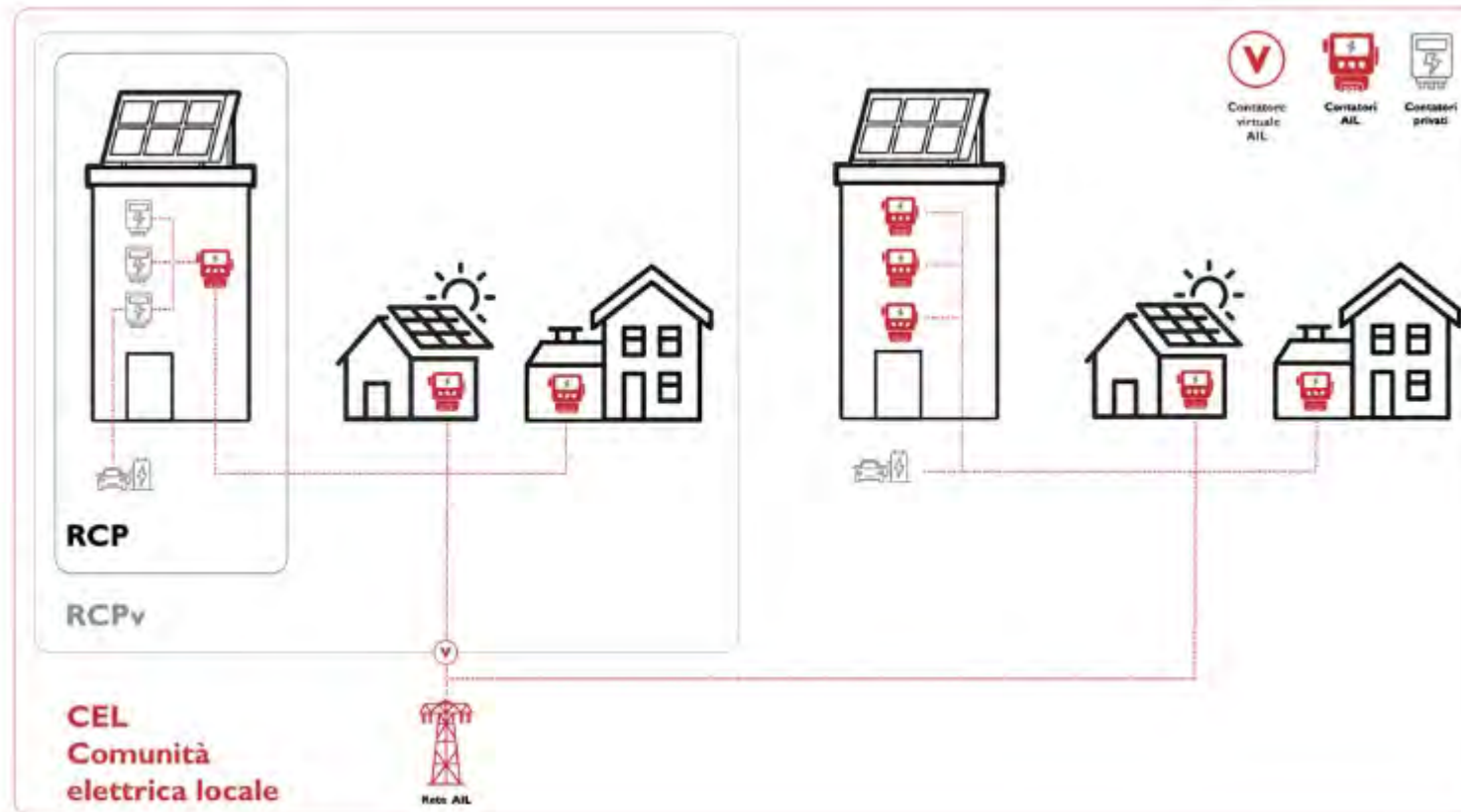
Documentazione:

- Brochure del prodotto
- **Modulo informazioni preliminari RCPv**
- **Formulario di notifica per RCP e RCPv**
- Condizioni Generali di adesione al RCP o RCPv
- Scheda dati personali per cambio membro RCP
- Raggruppamenti di Consumo Proprio (RCP) - Conto
- Opuscolo METAS - Utilizzare gli strumenti di misurazione di un servizio

Con il sostegno di
 svizzeraenergia



CLE - schema



Dal **01.01.2026** a seguito all'introduzione delle nuove proposte legislative, si possono costituire delle Comunità locali elettriche (CLE) art. 17d LAPeI

Una comunità locale di energia elettrica può essere costituita se la potenza degli impianti di produzione impiegati nella comunità è pari ad **almeno il 5%** della potenza di allacciamento di tutti i consumatori finali partecipanti.

La vendita dell'energia deve avvenire **nello stesso comune e sotto lo stesso gestore di rete.**

CLE – sconto 40 % sulla rete



Tasse:

- Si pagano 100%

Tasse

Energia:

- Condizioni da definire con il rappresentante della CLE

Fornitura di energia

Riduzione uso rete:

- Sconto 40% (ca. - 4 cts/kWh)

Uso della rete



CLE – sconto 20 % sulla rete



Tasse:

- Si pagano 100%

Energia:

- Condizioni da definire con il rappresentante della CLE

Riduzione uso rete:

- Sconto 20% (ca. - 2 cts/kWh)

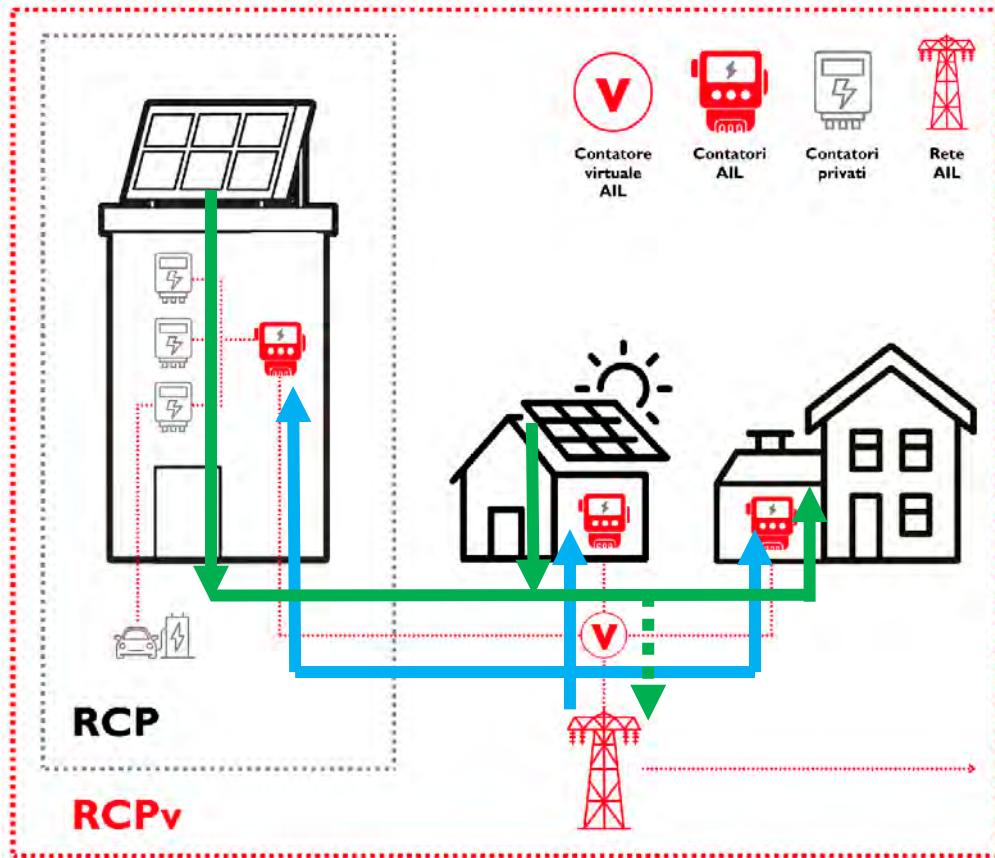
Tasse

Fornitura di energia

Uso della rete



Servizio Smart Community ail



Con il servizio Smart Community, il contatore principale virtuale è a nome di AIL (prodotti) che, per conto del rappresentante RCP/RCPv, svolge i seguenti compiti:

- paga la fattura verso AIL (rete)
- fattura (e incassa) i membri consumatori per:
 - Servizio SmartCommunity
 - Energia, rete e tasse presa dalla rete (+ proporzione taxa abbonato)
 - Energia autoconsumata dall'impianto fotovoltaico (prezzo definito dal rappresentante RCP/RCPv)
- Rimborsa i membri produttori per:
 - Incassi da membri per energia impianto fotovoltaico
 - Esubero rete dell'energia impianto fotovoltaico

=> Nessun compito amministrativo per il rappresentante RCP/RCPv

Le nostre Community solari

Con il sostegno di
 svizzeraenergia

185

RCP gestite
dal 2017 ad oggi

1'530

Membri
RCP

60

RCPv gestite
da inizi 2025 ad oggi

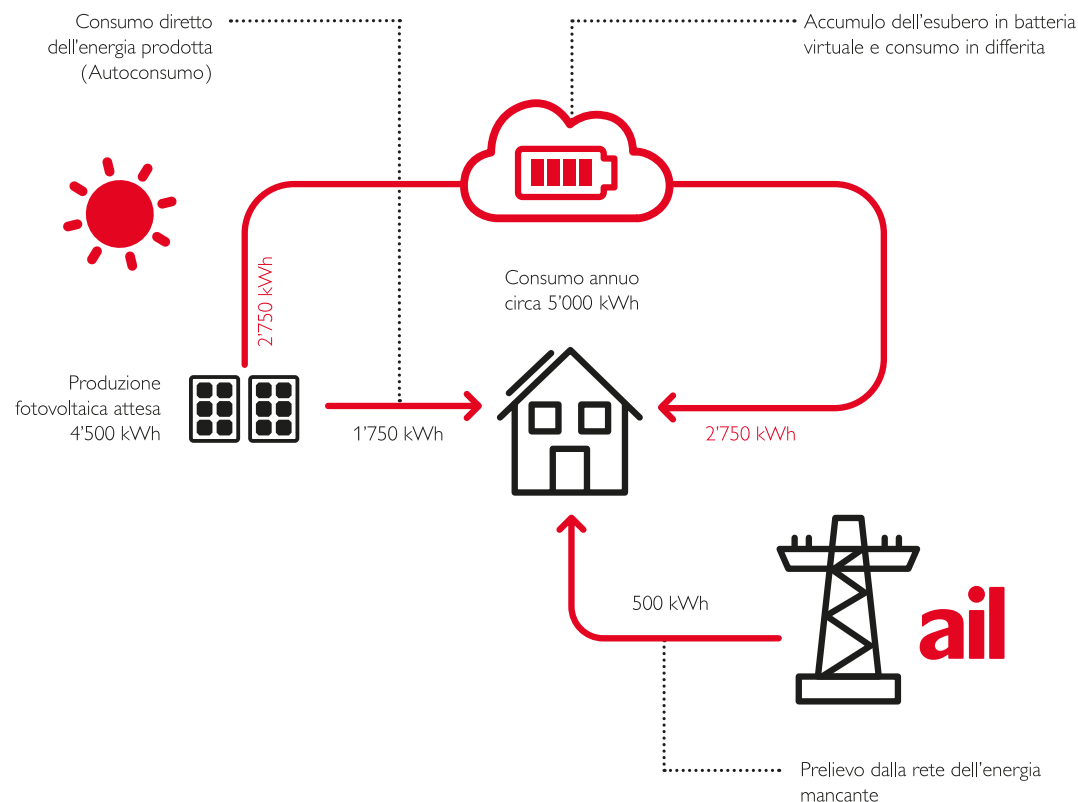
400

Membri
RCPv



SolarCloud ail

Con il sostegno di
 svizzeraenergia



Realizzazione
 Implementiamo, con l'installatore di fiducia, l'impianto fotovoltaico, occupandoci di tutti gli aspetti tecnici e amministrativi, dalla progettazione alla messa in servizio.

Manutenzione
 Provvediamo alla gestione e alla manutenzione, impegnandoci a garantire l'efficienza funzionale dell'impianto per tutta la durata del contratto.

Finanziamento
 Noi ci facciamo carico di tutti i costi iniziali del progetto fotovoltaico e tu ripaghi comodamente l'investimento in 10 o 20 anni, grazie al risparmio derivato dall'autoconsumo.

Deduzione fiscale
 È possibile dedurre fiscalmente l'intero investimento a partire dal primo anno.

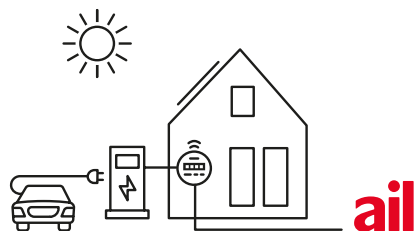
Batteria virtuale
 Stocchiamo la tua energia in eccesso e te la restituiamo quando ne hai più bisogno, come nelle giornate nuvolose.



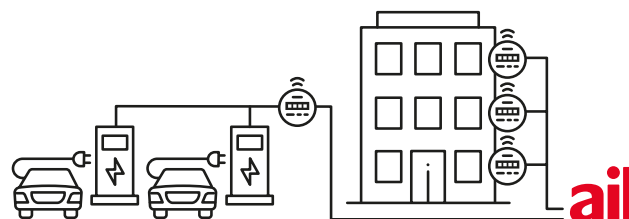
YourCharge ail / emoti

Con il sostegno di
 svizzeraenergia

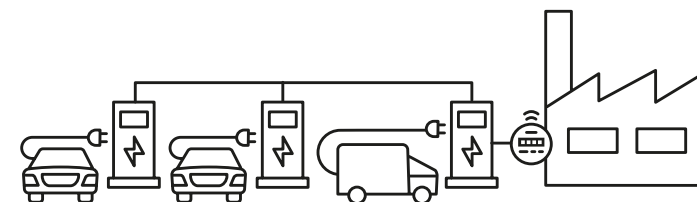
Casa monofamiliare



Casa plurifamiliare



Azienda



AIL si occupa di tutto, dal sopralluogo
all'installazione, in collaborazione con il tuo
elettricista di fiducia.



Grazie per l'attenzione!



Milton Barella

Responsabile gruppo Soluzioni Efficienza Energetica

Recapito tel: 058 470 70 70

Indirizzo email: prodotti@ail.ch

www.ail.ch



Domande?

Con il sostegno di
 svizzeraenergia

