

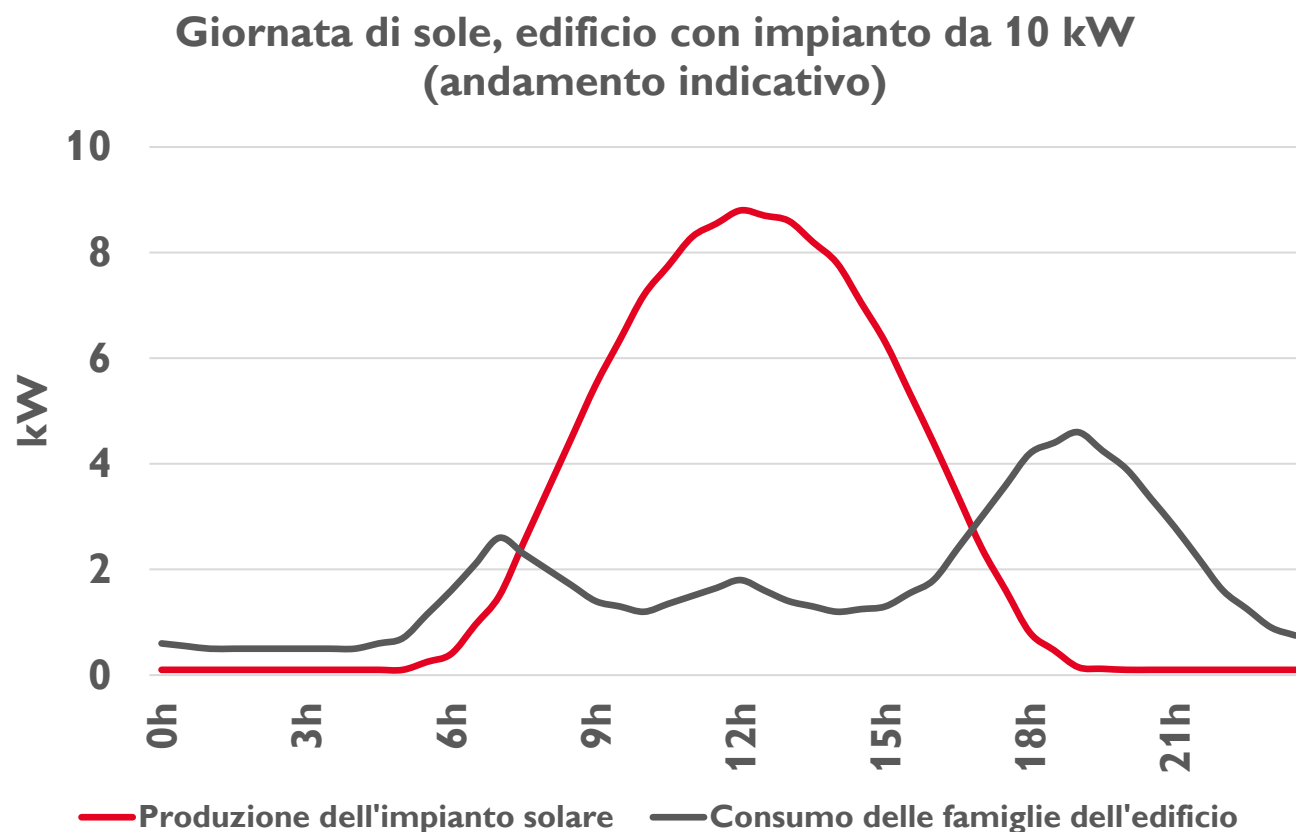
# RCP, RCPv e CLE

Informazioni per la messa in pratica

Tyler Bacciarini, AIL SA  
23 settembre 2026



# ● Il sole di giorno, i consumi la sera



## Oggi

L'energia solare che non usiamo subito finisce nella rete e viene remunerata a una tariffa di ritiro.

## Nello stesso istante

Il vicino senza pannelli compra la corrente dalla rete a prezzo pieno.

## L'idea

Far incontrare i due: condividere l'energia del tetto con chi sta vicino.

La legge oggi prevede tre modelli per farlo.

# Tre modelli

1

2

3

**RCP**

**RCPv**

**CEL**  
**Comunità**  
**elettrica locale**

Rete AIL



Contatore  
virtuale  
AIL



Contatori  
AIL



Contatori  
privati

**ail**

# ● RCP: cos'è e quali sono le regole

## Raggruppamento ai fini del consumo proprio

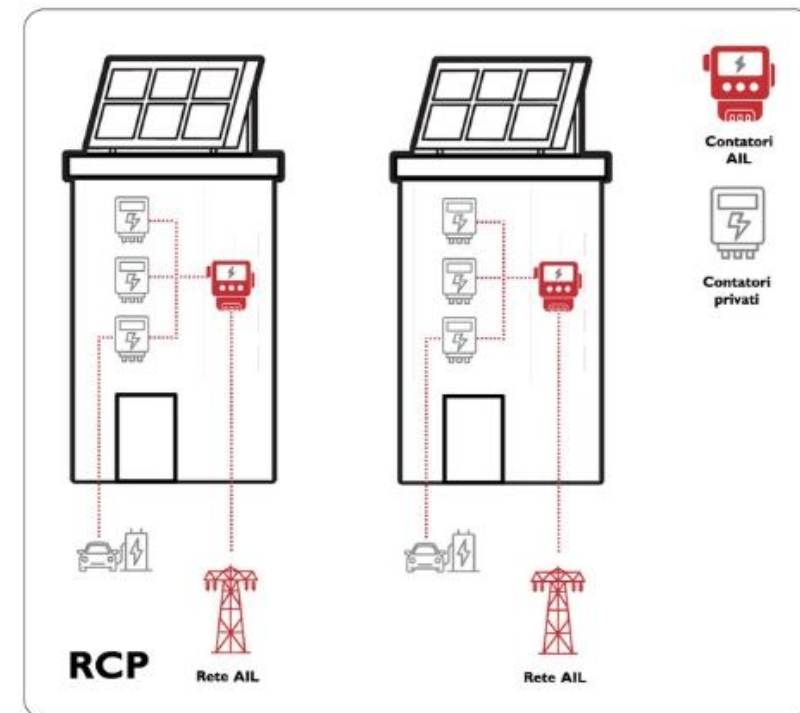
Le economie domestiche dello stesso edificio oppure di fondi adiacenti usano insieme l'energia dell'impianto solare, come se fossero un solo cliente di AIL.

### Le regole principali

- **Stesso edificio**, oppure **edifici su mappali adiacenti** collegati da un cavo privato
- **Impianto FV di almeno il 10% della potenza allacciata**

### La struttura

- Per AIL, il raggruppamento è un **unico solo cliente**
  - Il contratto è stipulato con il Rappresentante/Gestore del RCP
  - Un solo contatore di AIL nella cassetta di allacciamento
- **Contatori privati** omologati per le famiglie.



L'energia condivisa non passa nella rete elettrica, di conseguenza non si paga la tariffa di rete

# RCP: per partire

1

## Verificate i requisiti

Stesso edificio o mappali adiacenti senza utilizzare la rete AIL, impianto di produzione di almeno il 10% della potenza allacciata

2

## Scegliete il gestore/rappresentante

Un proprietario, l'amministrazione o un servizio esterno. È il referente unico verso AIL

3

## Accordo e contratto tra i membri

Come si misura il consumo interno e con quali contatori e le tariffe interne

4

## Costituzione RCP tramite formulario

Formulario di notifica RCP con dati del rappresentante, dei membri e dell'impianto (con copia dei documenti d'identità),  
**almeno 3 mesi prima dell'avvio.**

5

## Predisponete i contatori

Un solo contatore AIL nella cassetta di allacciamento, contatori privati omologati METAS per ogni membro

6

## Attivazione

AIL verifica i presupposti e attiva il punto di misura unico: da quel giorno il gruppo è un solo cliente.

## Formulario di notifica RCP



AIL SA  
Casella Postale  
6901 Lugano

Centro operativo  
Via Industria 2  
6933 Muzzano

Tel. 058 470 70 70  
www.ail.ch • info@ail.ch

### Formulario di notifica

#### Raggruppamento ai fini del consumo proprio (RCP e RCPv)

Con il presente documento, viene notificata al Gestore di rete, la costituzione di un Raggruppamento ai fini del Consumo proprio (RCP e RCPv) ai sensi delle normative vigenti in materia di autoconsumo collettivo e condivisione dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.

Il presente formulario è da notificare al Gestore di rete con preavviso di 3 (tre) mesi rispetto alla data prevista di prima attivazione del RCP e del RCPv al seguente indirizzo [info@ail.ch](mailto:info@ail.ch)

#### Dati relativi al RCP/RCPv

RCP: nuovo ☐ esistente ☐  
RCPv: nuovo ☐ esistente ☐

#### 1. Descrizione del luogo di produzione

|                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Denominazione dello stabile oggetto dell'allacciamento RCP/RCPv                                 |  |
| Indirizzo                                                                                       |  |
| CAP/Luogo                                                                                       |  |
| No. Mappale                                                                                     |  |
| No. del contatore bidirezionale (riportato sull'apparecchio)                                    |  |
| Data di attivazione del contratto<br>(se RCP corrispondente alla posa del contatore principale) |  |

I punti di consumo all'interno dell'oggetto menzionato che non appartengono al RCP/RCPv, sono da intendersi come consumatori finali ai sensi dell'art. 4 cpr. 1 lett. b) LAEI

Tali punti di consumo che non appartengono al RCP/RCPv vengono fatturati separatamente dal Gestore di rete secondo quanto previsto nelle Condizioni Generali per la fornitura di energia elettrica, Condizioni Generali allacciamenti rete di distribuzione di energia elettrica e Condizioni Generali per l'utilizzo della rete di distribuzione energia elettrica disponibili sul sito [www.ail.ch](http://www.ail.ch)

#### 2. Dati personali del Rappresentante RCP/RCPv

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Nome e Cognome / Ragione sociale              |          |
| Numero cliente                                | 1. _____ |
| Indirizzo e Numero civico                     |          |
| CAP e Comune                                  |          |
| No. di telefono                               |          |
| Indirizzo e-mail                              |          |
| Luogo e data                                  |          |
| Firma del Rappresentante RCP/RCPv (autografa) |          |

P.F. allegare una fotocopia del documento d'identità

© AIL SA - F0047L38 F0047L38\_Formulario di notifica RCP/RCPv - Data ultima revisione: 10/07/2015



## ● RCP: una volta attivo

### Cosa fa AIL

- Legge il contatore unico all'ingresso
- Responsabile per la fornitura di energia non prodotta localmente e dunque prelevata dalla rete

### Cosa fa il gestore del RCP

- Legge i contatori privati dei membri
- Ripartisce i costi su consumi misurati e fattura ai membri
- Remunera i produttori membri del RCP
- Paga la fattura del gestore di rete

### Cosa cambia per i membri

- Una fattura dal gestore del RCP, non più da AIL
- L'energia mancante arriva comunque dalla rete

# ● RCPv: cos'è e quali sono le regole

## Raggruppamento ai fini del consumo proprio **virtuale**

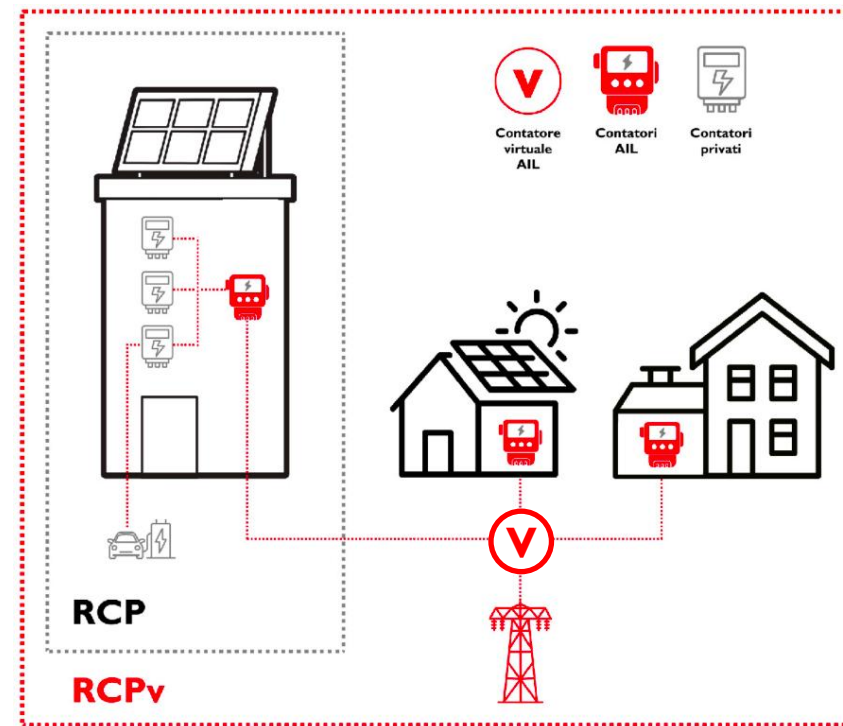
Edifici diversi, collegati allo stesso punto di raccordo, condividono l'energia solare senza posare nuovi cavi

### Le regole principali

- **Stesso punto di raccordo** alla rete AIL per tutti i membri
- **Impianto di almeno il 10%** della potenza allacciata complessiva
- **Contatori intelligenti di AIL** per tutti

### La struttura

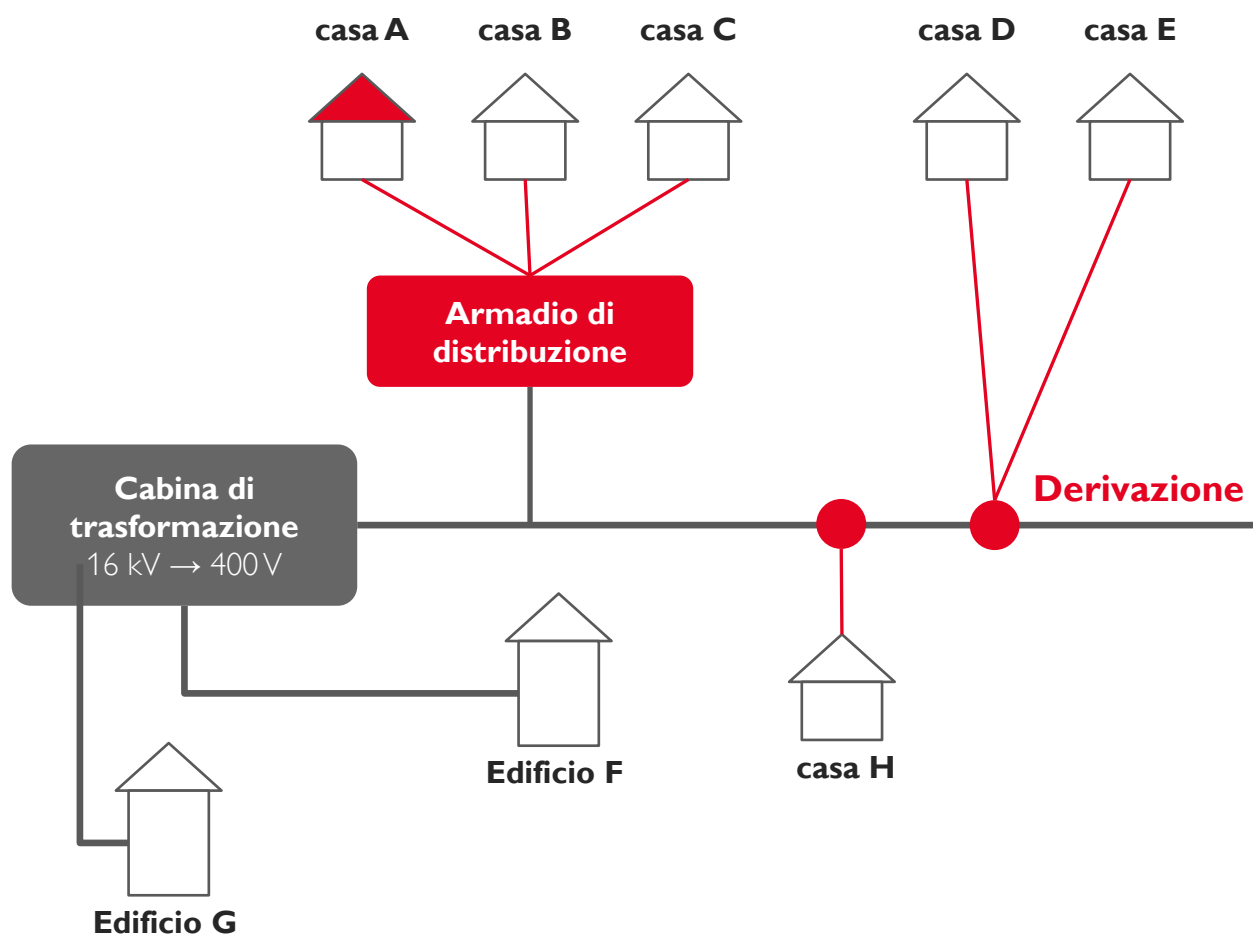
- Per AIL, il raggruppamento è un **unico solo cliente**
  - Il **contratto** è stipulato con il **Rappresentante del RCPv**
  - Un contatore intelligente di AIL per ogni allacciamento
  - Un contatore **virtuale** di AIL per il raggruppamento



L'energia condivisa non passa nella rete elettrica, di conseguenza non si paga la tariffa di rete

# ● Il punto di raccordo

Il punto di raccordo è il nodo della rete al quale è collegato il cavo di allacciamento



**Derivazione  
interrata**



**Armadio di  
distribuzione**



**Cabina di  
trasformazione**

**ail**

# RCPv: per partire

- 1 Verifica preliminare**  
Sulla mappa interattiva AIL controllate quali edifici sono collegati allo stesso punto di raccordo
- 2 Scegliete il gestore/rappresentante**  
Un proprietario, l'amministrazione o un servizio esterno. È il referente unico verso AIL
- 3 Accordo e contratto tra i membri**  
Rappresentante, prezzo dell'energia condivisa, ripartizione dei costi, regole di entrata e uscita.

- 4 Formulario Costituzione RCPv**  
Dati del rappresentante, di ogni membro e dei proprietari fondiari. Potenza dell'impianto, potenza allacciata, numero punti di misura (vedi fattura AIL). Da inviare ad AIL almeno 3 mesi prima.
- 5 Verifica di AIL**  
Stesso punto di raccordo, soglia del 10%, contatori intelligenti presenti: se mancano, AIL li installa.
- 6 Attivazione**  
AIL crea il contatore virtuale del raggruppamento: da quel momento consumi e produzione dei membri vengono conteggiati insieme virtualmente.

## Formulario di Costituzione RCPv



**AIL SA**  
Casella Postale  
6901 Lugano

Centro operativo  
Via Industria 2  
6933 Muzzano

Tel. 058 470 70 70  
www.ail.ch • info@ail.ch

**Formulario di notifica**  
**Raggruppamento ai fini del consumo proprio (RCP e RCPv)**

Con il presente documento, viene notificata al Gestore di rete, la costituzione di un Raggruppamento ai fini del Consumo proprio (RCP e RCPv) ai sensi delle normative vigenti in materia di autoconsumo collettivo e condivisione dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili.

Il presente formulario è da notificare al Gestore di rete con preavviso di 3 (tre) mesi rispetto alla data prevista di prima attivazione del RCP e del RCPv al seguente indirizzo [info@ail.ch](mailto:info@ail.ch)

**Dati relativi al RCP/RCPv**

RCP: nuovo ☐ esistente ☐  
RCPv: nuovo ☐ esistente ☐

**1. Descrizione del luogo di produzione**

|                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Denominazione dello stabile oggetto dell'allacciamento RCP/RCPv                                 |  |
| Indirizzo                                                                                       |  |
| CAP/Luogo                                                                                       |  |
| No. Mappale                                                                                     |  |
| No. del contatore bidirezionale (riportato sull'apparecchio)                                    |  |
| Data di attivazione del contratto<br>(se RCP corrispondente alla posa del contatore principale) |  |

I punti di consumo all'interno dell'oggetto menzionato che non appartengono al RCP/RCPv, sono da intendersi come consumatori finali ai sensi dell'art. 4 cpr. 1 lett. b LAEI

Tali punti di consumo che non appartengono al RCP/RCPv vengono fatturati separatamente dal Gestore di rete secondo quanto previsto nelle Condizioni Generali per la fornitura di energia elettrica, Condizioni Generali allacciamenti rete di distribuzione di energia elettrica e Condizioni Generali per l'utilizzo della rete di distribuzione energia elettrica disponibili sul sito [www.ail.ch](http://www.ail.ch)

**2. Dati personali del Rappresentante RCP/RCPv**

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Nome e Cognome / Ragione sociale              |          |
| Numero cliente                                | 1. _____ |
| Indirizzo e Numero civico                     |          |
| CAP e Comune                                  |          |
| No. di telefono                               |          |
| Indirizzo e-mail                              |          |
| Luogo e data                                  |          |
| Firma del Rappresentante RCP/RCPv (autografa) |          |

**P.F. allegare una fotocopia del documento d'identità**

© AIL SA - P004/IL38 P004/IL38\_Formulario di notifica RCP/RCPv-4 Data ultima revisione: 10/07/2023





**Andate su [ail.ch](http://ail.ch)**

2

# Cercate il vostro indirizzo.

## Confrontate i punti di raccordo



## ● RCPv: una volta attivo

### Cosa fa AIL

- Legge tutti i contatori intelligenti dei membri
- Ogni 15 minuti calcola quanta energia solare ha usato ciascuno e quanta è arrivata dalla rete
- Fattura al rappresentante energia sul contatore virtuale
- Fornisce i dati di misura per la ripartizione interna

### Cosa fa il gestore del RCPv

- Con i dati AIL, ripartisce i costi e fattura ai membri consumatori
- Remunera i produttori membri del RCPv
- Comunica ad AIL chi entra e chi esce
- Paga la fattura del gestore di rete

### Cosa cambia per i membri

- Nessun contatore privato da installare
- Una fattura dal **rappresentante**, con la **quota solare** e la **quota dalla rete**
- Chi non partecipa continua come oggi con AIL

# ● CLE: cos'è e quali sono le regole

## Comunità locale di energia elettrica

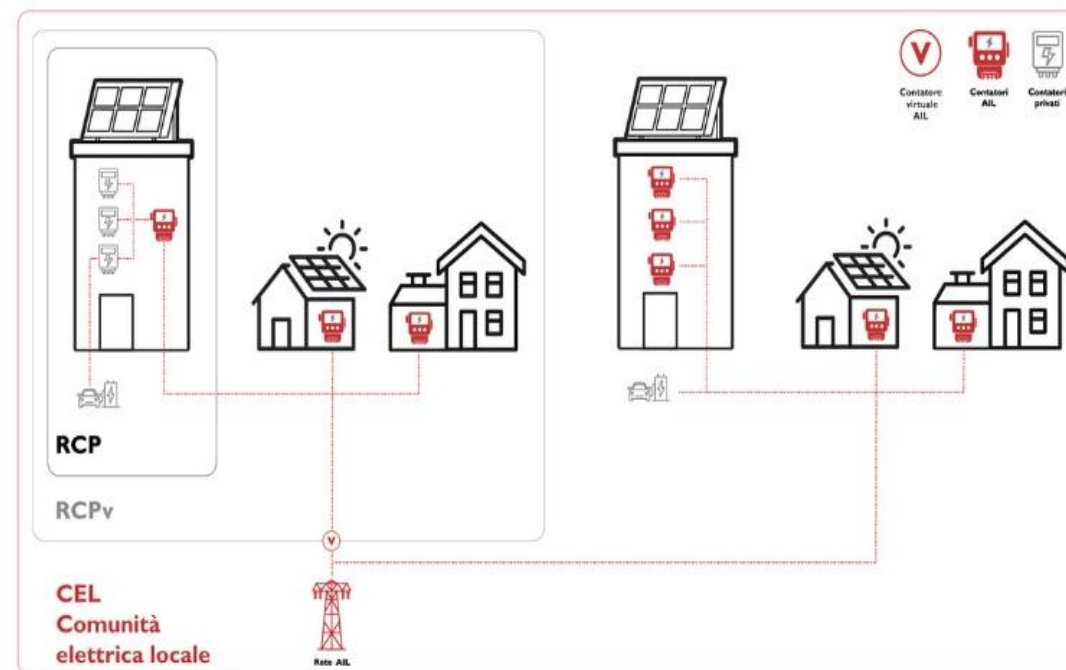
Produttori e consumatori dello stesso Comune si scambiano energia solare attraverso la rete pubblica di AIL: nasce un piccolo mercato locale

### Le regole principali

- **Stesso Comune e appartenente alla stessa sottostazione AIL**, tutti allacciati allo stesso livello di rete
- **Impianti di almeno il 5%** della potenza allacciata dei consumatori
- **Possono partecipare** anche un RCP o un RCPv

### La struttura

- **Contatori intelligenti di AIL** obbligatori per tutti i partecipanti.



L'energia condivisa utilizza solamente una parte della rete elettrica, **viene pertanto applicato uno sconto alla tariffa di utilizzo di rete**

# ● CLE: i livelli di rete e lo sconto sulla tariffa di utilizzo della rete

**Rete di trasporto (Swissgrid)**

380 / 220 kV

**Alta tensione**

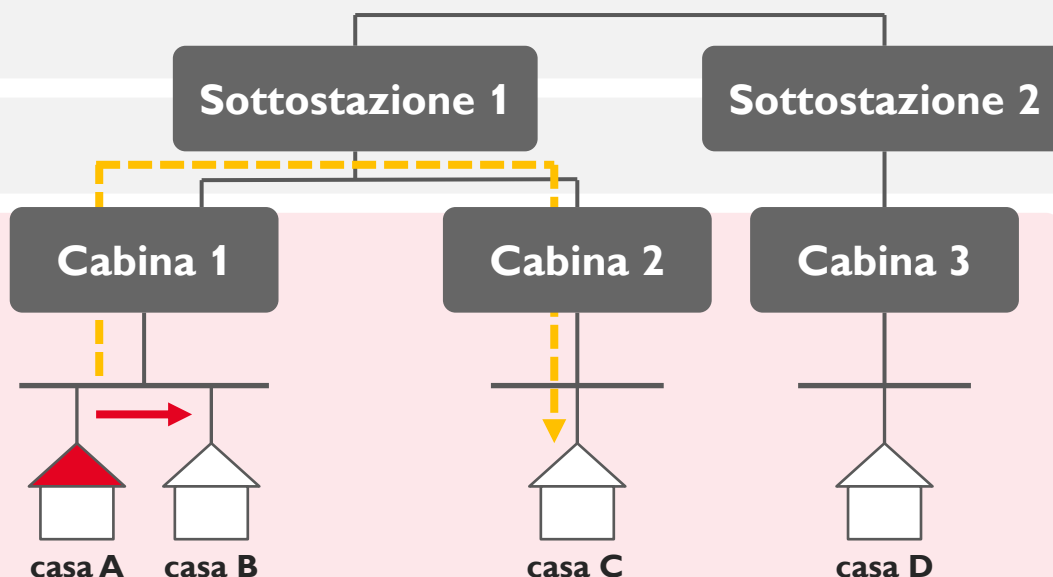
150 / 50 kV

**Media tensione**

16 kV: industria

**Bassa tensione**

400 V: case/quartieri



**–40%**

sulla tariffa di rete quando l'energia resta sotto la stessa cabina di trasformazione, senza cambiare livello di tensione.

**–20%**

sulla tariffa di rete quando l'energia deve passare per una cabina di trasformazione, purché nello stesso Comune.

**–40%**

A → B:

B acquisterà l'energia da A e pagherà una tariffa di rete ridotta del 40 %

**–20%**

A → C:

C acquisterà l'energia da A e pagherà una tariffa di rete ridotta del 20 %

# ● CLE: per partire

- 1 Trovate i partecipanti**  
Produttori e consumatori nello stesso Comune
- 2 Formulario Informazioni preliminari**  
Quali edifici sono sullo stesso livello di rete e sotto la stessa sottostazione, per sapere chi ha diritto al 40% e chi al 20% di sconto
- 3 Scegliete il gestore**  
Un membro oppure un fornitore di servizi di conteggio. È l'interlocutore di AIL e cura contratti, ripartizione e fatture.

- 4 Accordo e contratto tra i membri**  
Prezzo dell'energia, ripartizione, regole di entrata e uscita, variante di fatturazione.
- 5 Verificate le soglie**  
Impianti di almeno il 5% della potenza allacciata dei consumatori; contatori intelligenti AIL per tutti i partecipanti.
- 6 Formulario di notifica ad AIL**  
AIL verifica i requisiti e ha fino a 3 mesi per rendere operativa la comunità.

## Formulario Informazioni preliminari



**AIL SA**  
Casella postale  
6901 Lugano

Centro operativo  
Via Industria 2  
6933 Muzzano

Tel. 058 470 70 70  
www.ail.ch • info@ail.ch

**Richiesta di informazioni preliminari  
Comunità locali elettriche (CLE)**

Il presente modulo consente agli interessati di richiedere al Gestore della Rete di Distribuzione (GRD) informazioni tecniche preliminari, come previsto dalla normativa, utili alla valutazione della possibilità di costituire una CLE.

Attraverso questa richiesta, è possibile ottenere – a mero titolo informativo e non vincolante – dati relativi alla topologia di rete, in particolare la verifica del rispetto dei seguenti requisiti tecnici:

- tutti i partecipanti si trovano nella stessa zona di distribuzione e nello stesso Comune;
- tutti i partecipanti sono collegati allo stesso livello di tensione (non è consentito l'utilizzo di livelli superiori a 36 kV).

Oltre a tali informazioni, il GRD fornirà – sempre a titolo informativo e non vincolante – una valutazione preliminare della fattibilità della CLE e un'indicazione sulla scontistica applicabile alla tariffa di utilizzo della rete:

- 40 % se non è necessaria una trasformazione di tensione;
- 20 % negli altri casi.

**Nota:** La soglia minima del 5% tra la potenza totale degli impianti di produzione e la potenza di allacciamento dei consumatori finali (ex art. 19e cpv. 1 OAE) sarà verificata dal GRD solo dopo la conferma definitiva dei partecipanti della comunità, ovvero al termine della procedura di conferma.

Ulteriori informazioni tecniche rilevanti (es. presenza di smart meter o potenza di allacciamento) sono considerate dati personali riferiti a terzi e non potranno essere comunicate senza il consenso degli interessati, in conformità alla normativa vigente.

La richiesta deve essere inviata al GRD all'indirizzo: [info@ail.ch](mailto:info@ail.ch). Le informazioni saranno fornite dal GRD entro 15 giorni lavorativi dalla ricezione della richiesta.

**1. Dati del richiedente**

Nome e cognome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

CAP e Località: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_ Nr. di telefono: \_\_\_\_\_



Pagina 1/2



## ● CLE: una volta attiva

### Cosa fa AIL

- Ogni 15 minuti misura chi ha prodotto e chi ha consumato
- Calcola gli scambi interni alla comunità
- Applica lo sconto del 40% o 20% sulla tariffa rete per l'energia rimasta all'interno della comunità

### Cosa fa il gestore della CLE

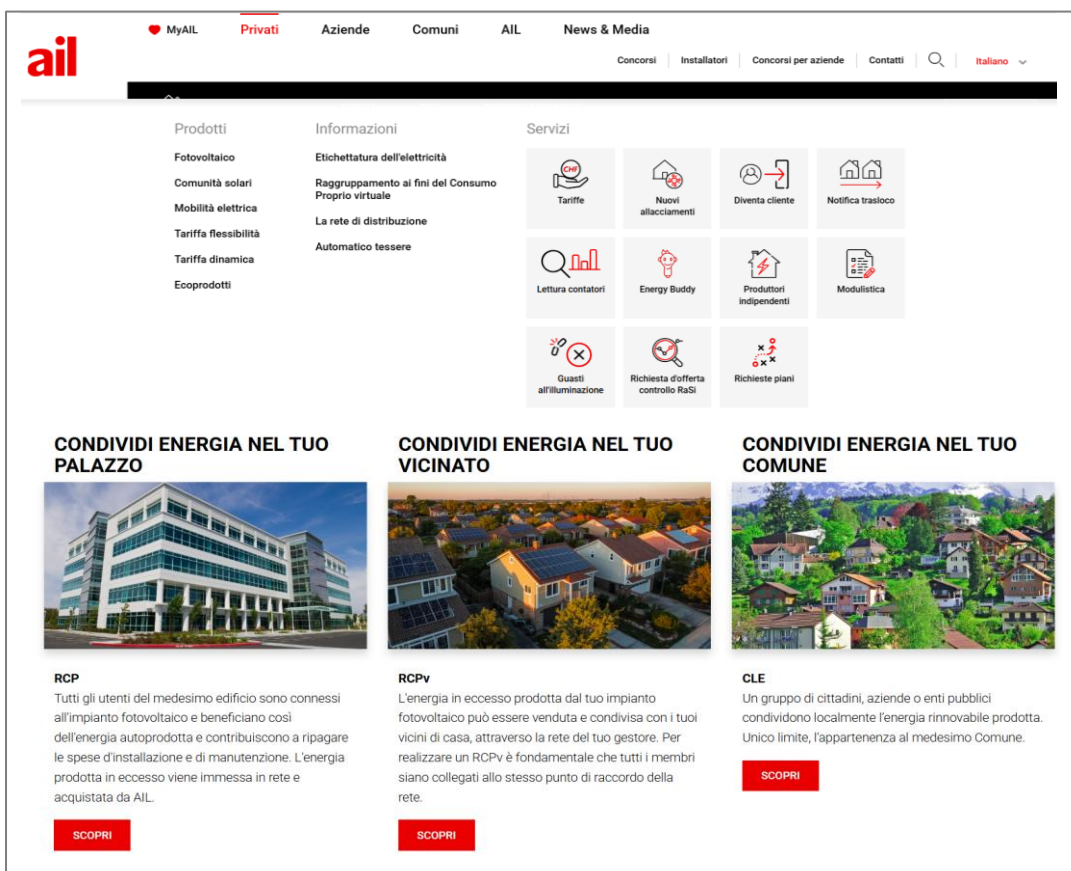
- Con i dati AIL ripartisce i costi e fattura ai membri
- Applica il prezzo concordato per l'energia condivisa
- Comunica ad AIL chi entra e chi esce

### Cosa cambia per i membri

- Nessun contatore privato da installare
- Riceve una fattura dal gestore

● Grazie per la vostra attenzione!

**ail.ch**  
→ Comunità solari



**ail** MyAIL Privati Aziende Comuni AIL News & Media

Concorsi Installatori Concorsi per aziende Contatti Italiano

**Prodotti**  
Fotovoltaico  
Comunità solari  
Mobilità elettrica  
Tariffa flessibilità  
Tariffa dinamica  
Ecoprodotto

**Informazioni**  
Etichettatura dell'elettricità  
Raggruppamento ai fini del Consumo Proprio virtuale  
La rete di distribuzione  
Automatico tessere

**Servizi**  
Tariffe  
Nuovi allacciamenti  
Diventa cliente  
Notifica trasloco  
Lettura contatori  
Energy Buddy  
Produttori indipendenti  
Modulistica  
Guasti all'illuminazione  
Richiesta d'offerta controllo RaSi  
Richieste piani

**CONDIVIDI ENERGIA NEL TUO PALAZZO**  
**RCP**  
Tutti gli utenti del medesimo edificio sono connessi all'impianto fotovoltaico e beneficiano così dell'energia autoprodotta e contribuiscono a ripagare le spese d'installazione e di manutenzione. L'energia prodotta in eccesso viene immessa in rete e acquistata da AIL.  
**SCOPRI**

**CONDIVIDI ENERGIA NEL TUO VICINATO**  
**RCPv**  
L'energia in eccesso prodotta dal tuo impianto fotovoltaico può essere venduta e condivisa con i tuoi vicini di casa, attraverso la rete del tuo gestore. Per realizzare un RCPv è fondamentale che tutti i membri siano collegati allo stesso punto di raccordo della rete.  
**SCOPRI**

**CONDIVIDI ENERGIA NEL TUO COMUNE**  
**CLE**  
Un gruppo di cittadini, aziende o enti pubblici condividono localmente l'energia rinnovabile prodotta. Unico limite, l'appartenenza al medesimo Comune.  
**SCOPRI**

**elettricitaleocale.ch**



**Elettricità locale** Contatto IT

**La piattaforma informativa per l'elettricità prodotta localmente.**

svizzeraenergia SWISSOLAR VSE AES

**RCP**  
**CLE**

**ail**