

## Scheda: prova 2 cer

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	prova 2 cer
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Carpignano Salentino (LE)

### Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
Scuola elementare media	PA da elenco ISTAT	IT001E04510713	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
scuola di serrano	PA da elenco ISTAT	IT001E04510749	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
sede comunale	PA da elenco ISTAT	IT001E04510707	1	0	consumatore	ufficio	
centro anziani	associazione (esterno)	IT001E04522991	1	0	consumatore	custom orario	

\* POD con le stesse caratteristiche ma nella titolarità di membri diversi.

## Utenti e impianti della configurazione

Nome utente	Categoria	Nome POD	N° POD stesso utente	N° POD altri utenti *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
consumo 1	cittadino	IT000000000000001	1	0	consumatore	residenziale	
Supermercato	cittadino	IT001E04510720	1	0	consumatore	residenziale	

\* POD con le stesse caratteristiche ma nella titolarità di membri diversi.

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	scuola di serrano (IT001E04510749)	Scuola elementare media (IT001E04510713)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	scuola di serrano	Scuola elementare media
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-09-2026	30-09-2026
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	30	100
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	30 kW / 35° / 0°	100 kW / 35° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]		
RID ceduto a referente	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	30	40
Costi O&M straordinari [€/kW]	200	200

\* Si assume che il produttore coincida con l'utente.

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	scuola di serrano (IT001E04510749)	Scuola elementare media (IT001E04510713)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	30-09-2026	30-09-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1300	1200
Investimento [€]	39000	120000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]		
Prestito: tasso di interesse [%]		
Prestito: durata [anni]		
Canone: tipologia		
Canone: valore		
Canone: durata [anni]		
Rata finale [€]		
TAN [%]		
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali		
Aliquota detrazioni		
Superbonus		

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.  
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

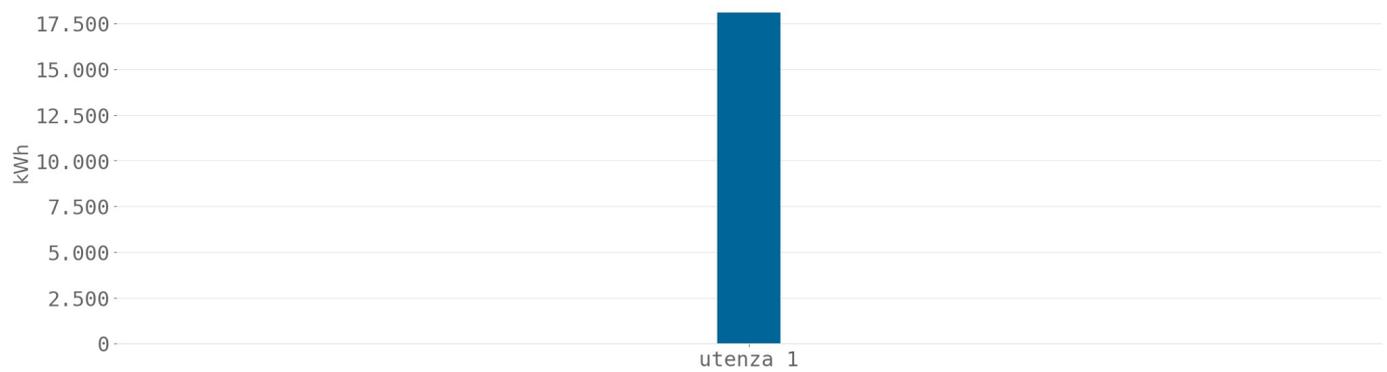
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Scuola elementare media	IT001E04510713	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	scuola	11,0
scuola di serrano	IT001E04510749	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	scuola	
sede comunale	IT001E04510707	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
centro anziani	IT001E04522991	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	11,0
consumo 1	IT000000000000001	consumatore	3,5 - 4,5	mensile	residenziale	
Supermercato	IT001E04510720	consumatore	> 6	mensile	residenziale	

\* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.

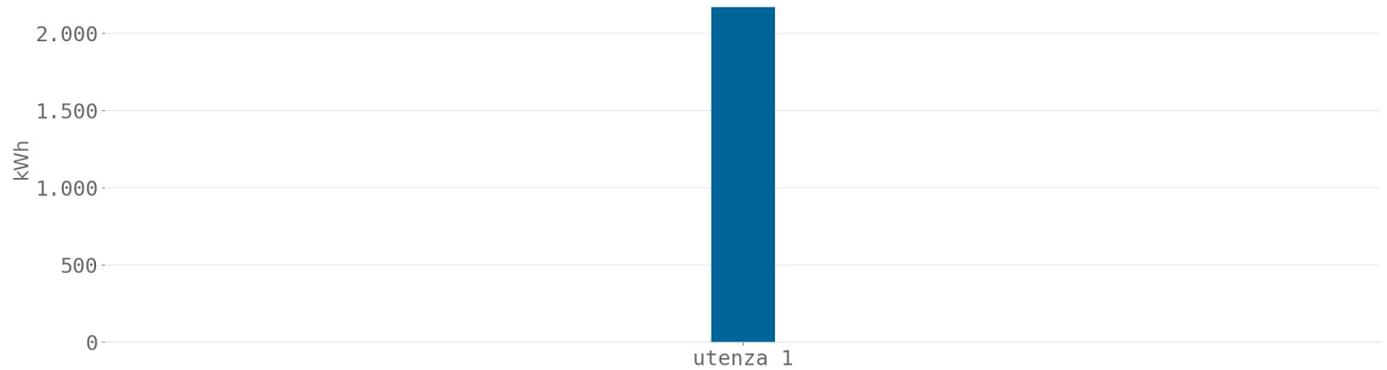
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

### Prelievi annuali - UtENZE ufficio



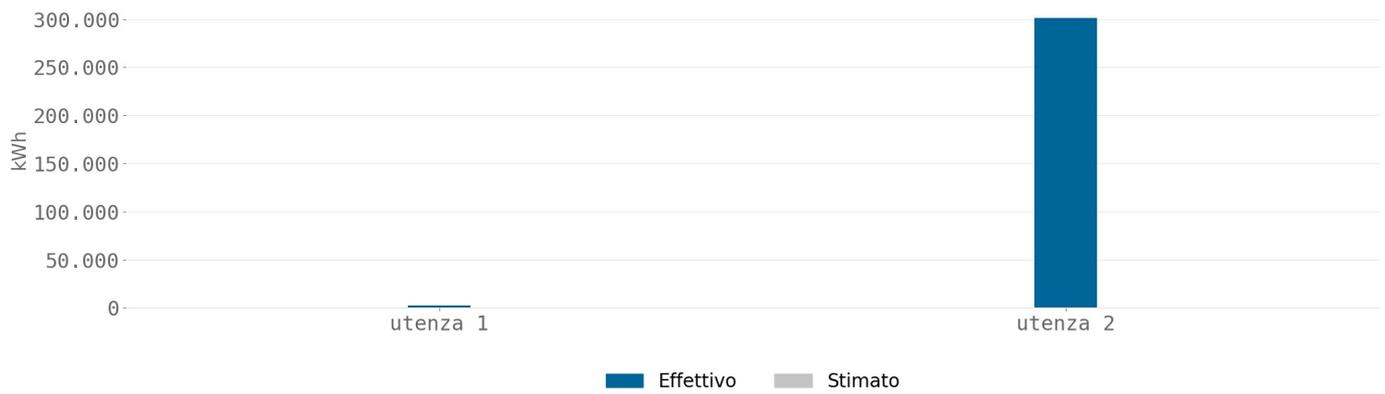
utenza 1: sede comunale ( IT001E04510707)

### Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di attività



utenza 1: centro anziani (IT001E04522991)

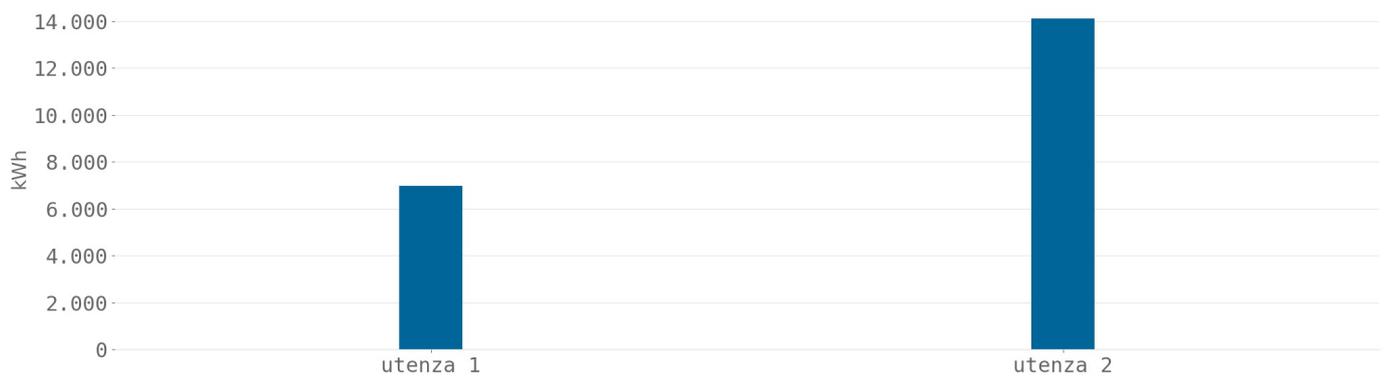
## Prelievi annuali - UtENZE residenziali



utenza 1: consumo 1 (IT0000000000000001)

utenza 2: Supermercato (IT001E04510720)

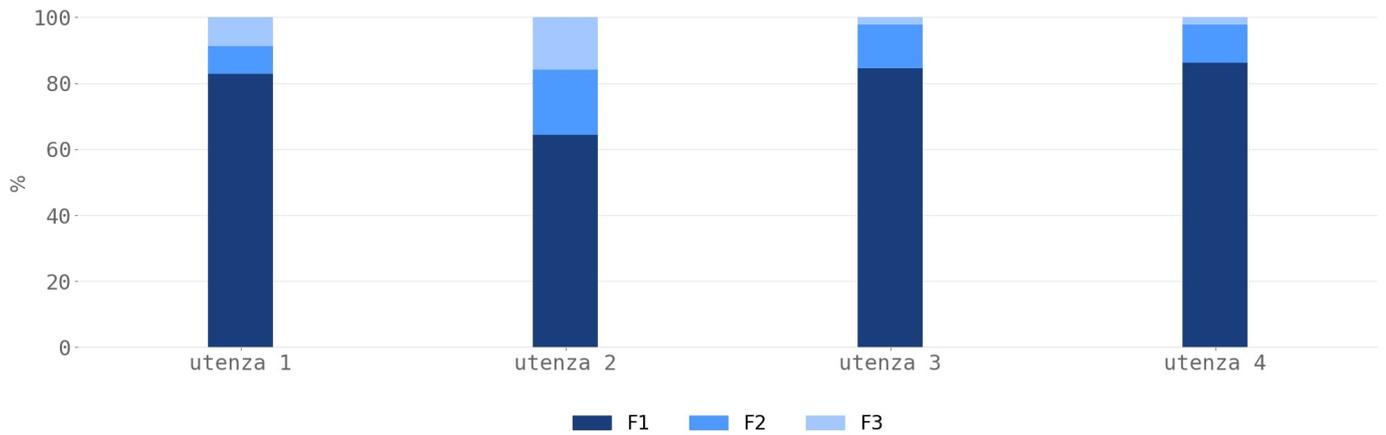
## Prelievi annuali - UtENZE scuola



utenza 1: scuola di serrano (IT001E04510749)

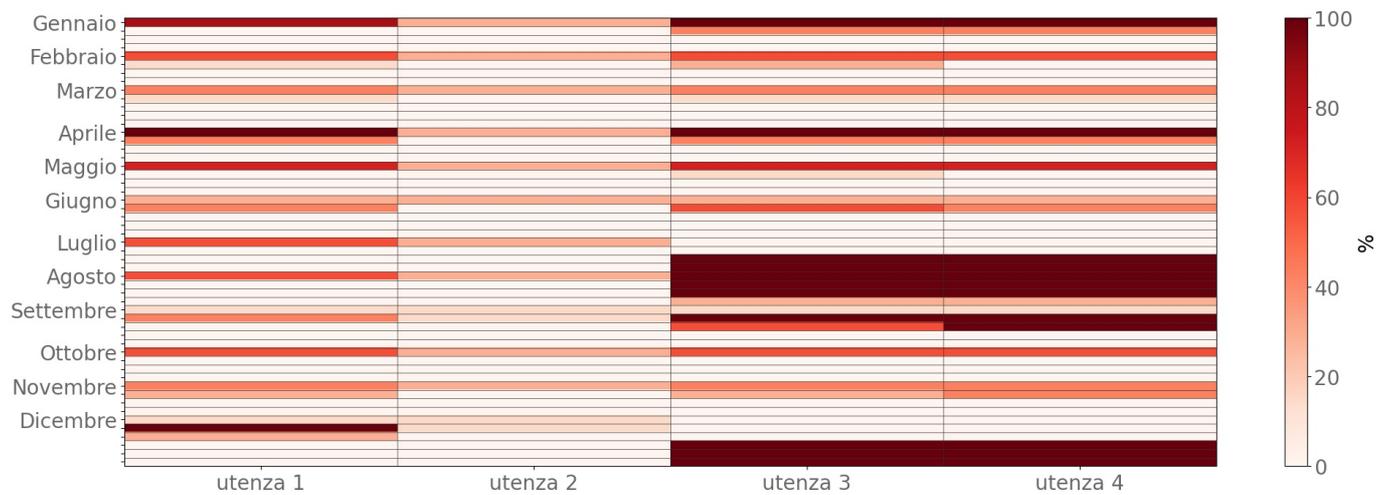
utenza 2: Scuola elementare media (IT001E04510713)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: sede comunale ( IT001E04510707)  
 utenza 2: centro anziani (IT001E04522991)  
 utenza 3: scuola di serrano (IT001E04510749)  
 utenza 4: Scuola elementare media (IT001E04510713)

### Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: sede comunale ( IT001E04510707)  
 utenza 2: centro anziani (IT001E04522991)  
 utenza 3: scuola di serrano (IT001E04510749)  
 utenza 4: Scuola elementare media (IT001E04510713)

## Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

## Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

## Costi della configurazione

Costituzione [€]	15000
Servizi terziarizzati [€/anno]	5000
Personale [€/anno]	12000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	200
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	80

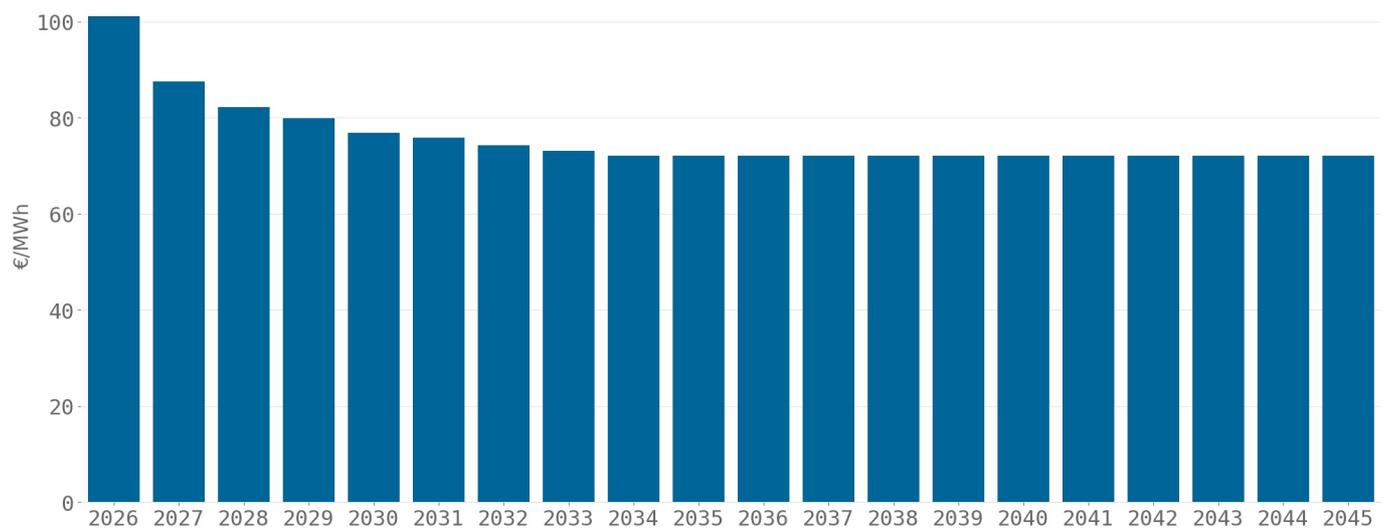
## Quota associativa

Iscrizione [€]	10
Annuale [€/anno]	10

## Utilizzo dei ricavi della configurazione

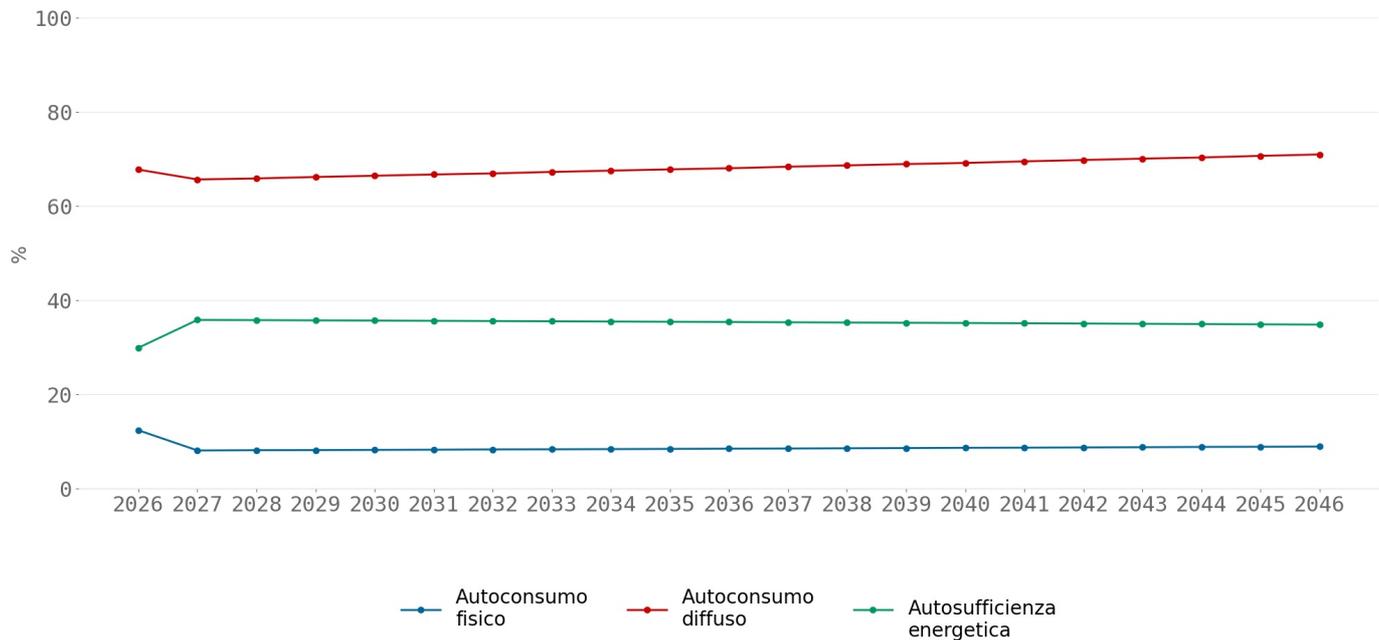
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	30
Quota fornitura di servizi [%]	70

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

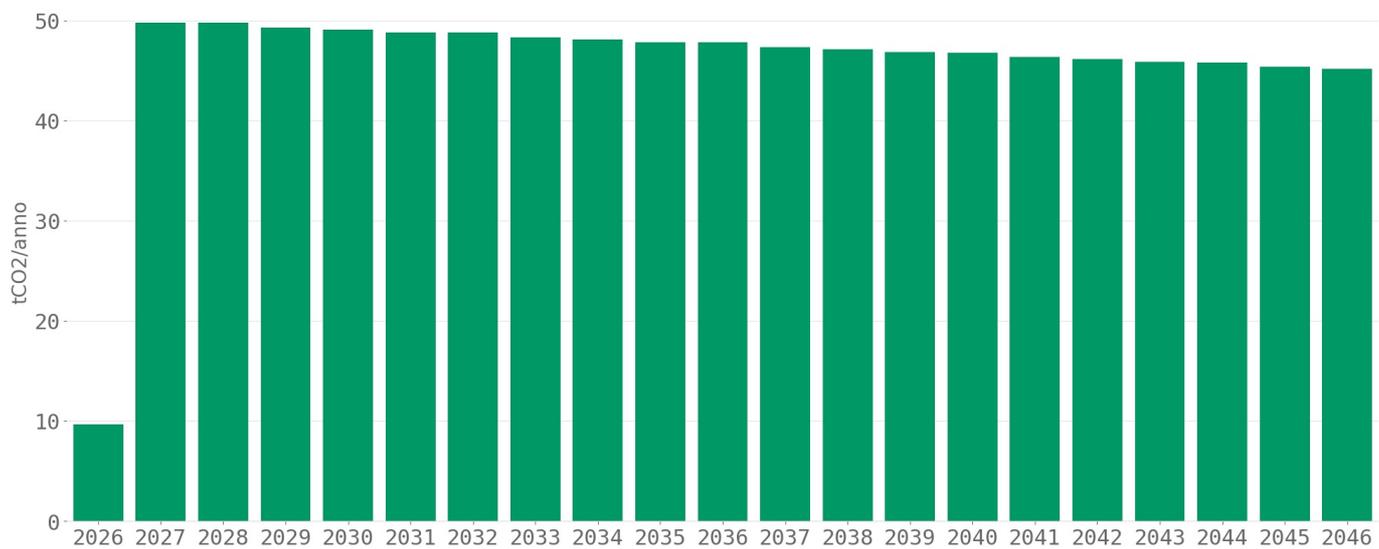


## Risultati della simulazione

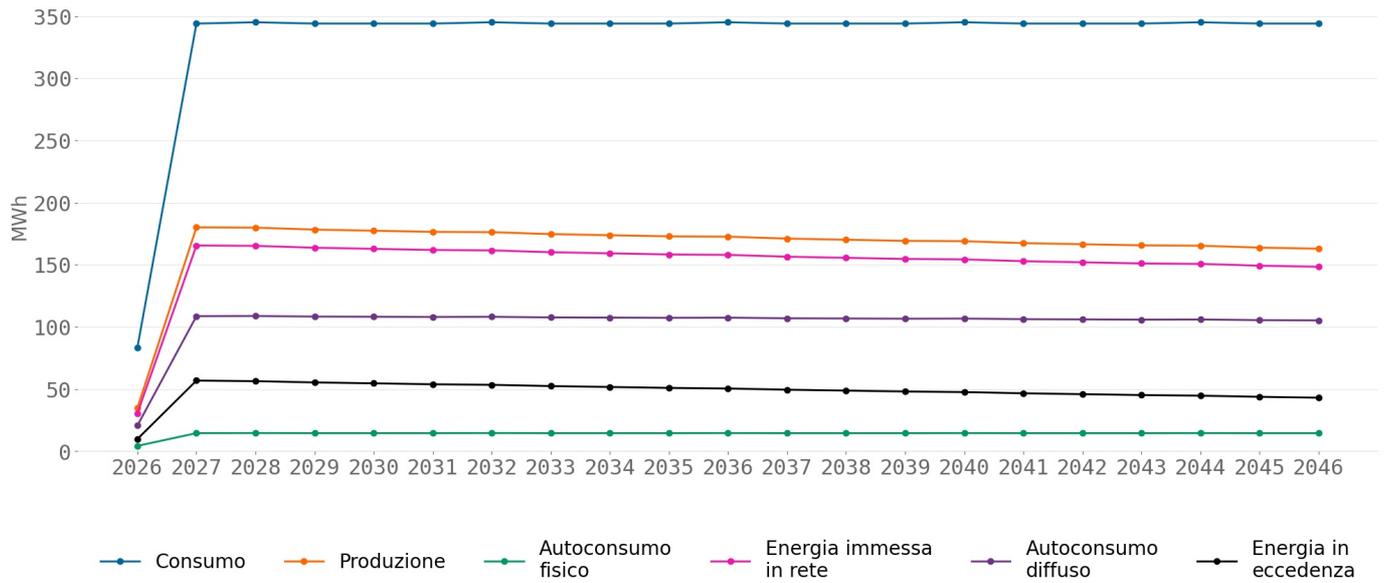
### Indici energetici della configurazione



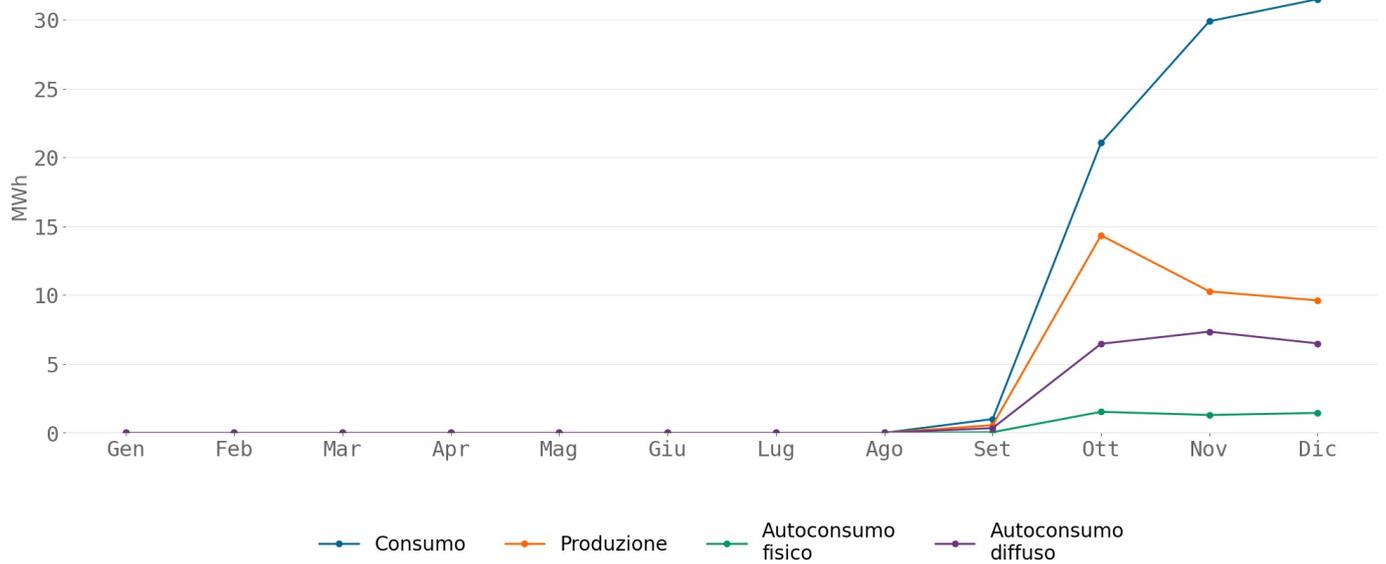
### Emissioni di CO2 annuali evitate



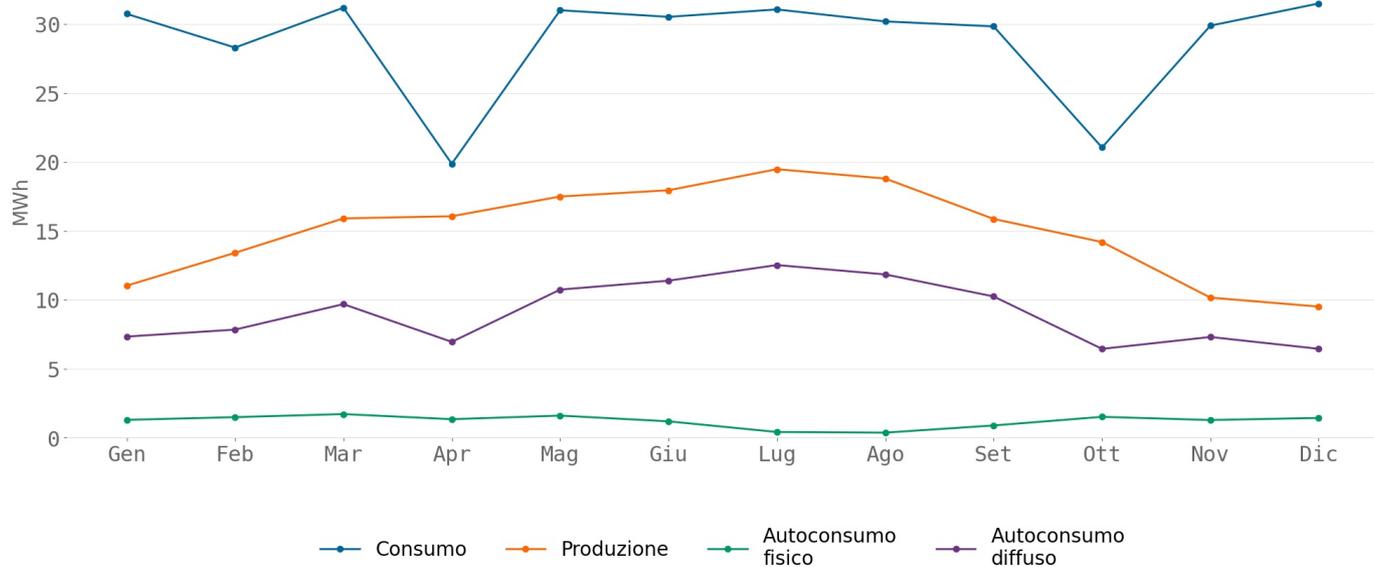
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**390,0**  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**130,0**  
kW

Potenza totale impianti  
idroelettrici

**0,0**  
kW

Potenza totale impianti  
eolici

**0,0**  
kW

Quota potenza impianti  
esistenti (in esercizio  
ante 16/12/2021)

**0,0**  
%

Quota potenza che accede  
a tariffa premio

**100,0**  
%

## Indici finanziari

VAN a 20 anni

**-180249,5**  
euro

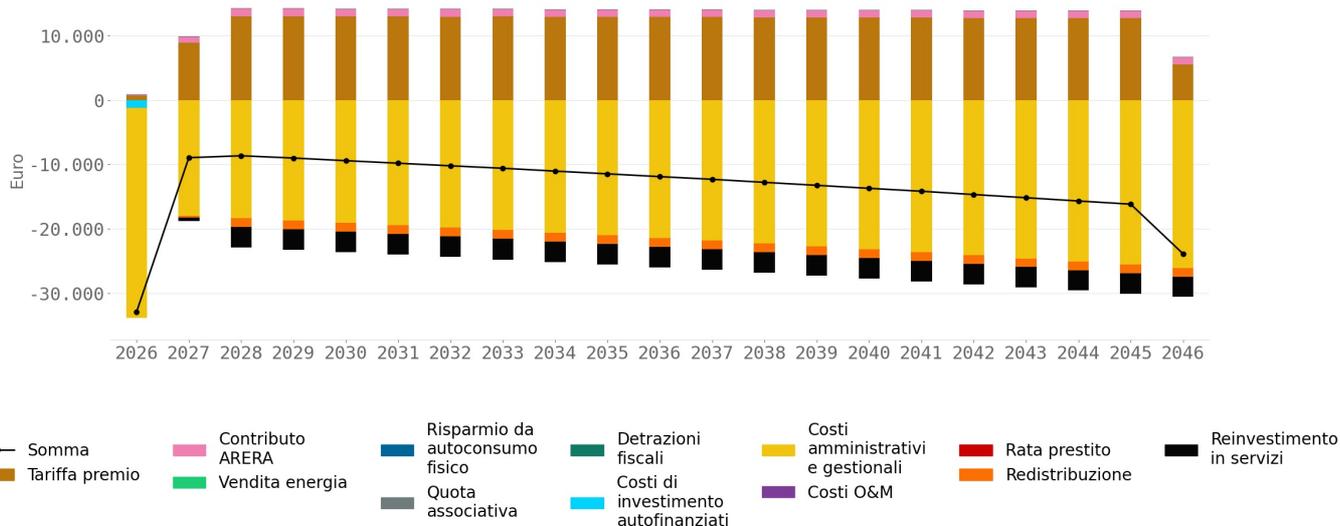
Tasso interno di  
rendimento

**N.A.**

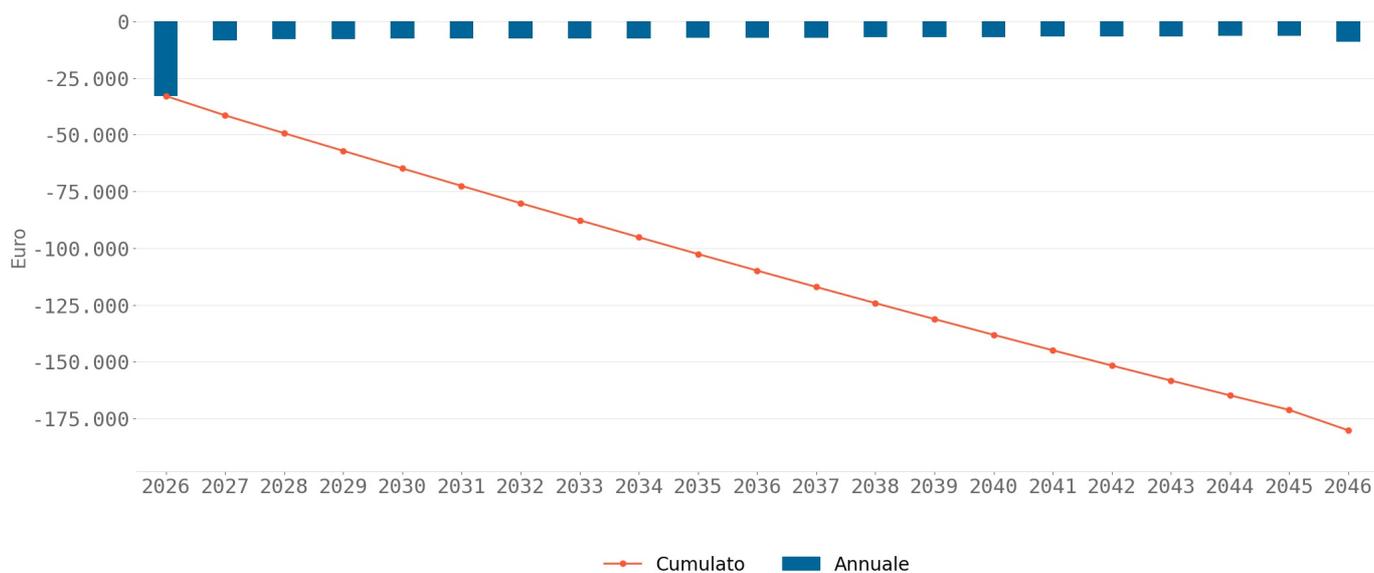
WACC

**5,0**  
%

### Flussi di cassa non attualizzati per tipologia



### Flussi di cassa attualizzati



### Limitazioni di responsabilità

RECON effettua simulazioni economico-finanziarie preliminari considerando l'eventuale contributo di sovvenzioni pubbliche, incentivi e detrazioni fiscali. Le stime non tengono conto di eventuali ulteriori vincoli fissati dalle norme che disciplinano il riconoscimento degli incentivi, delle sovvenzioni pubbliche e delle detrazioni fiscali, i quali saranno valutati, e saranno soggetti a controlli, da parte degli Enti preposti a norma di Legge esclusivamente nell'ambito dei procedimenti di ammissione e di controllo, da svolgersi in conformità alle discipline di riferimento. I risultati di RECON non potranno in alcun modo essere utilizzati al fine di vantare pretesa alcuna nei confronti di tali Enti anche riguardo gli esiti dei suddetti procedimenti, né essere intesi come verifica della sussistenza dei requisiti all'accesso a tali incentivi, sovvenzioni e detrazioni fiscali, e neanche configurare aspettativa alcuna in tal senso.