

## Scheda: CER Acerenza

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER Acerenza
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Acerenza (PZ)

### 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)
Alloggi Caserma	cittadino	IT001E84705355	1	8	prosumer	residenziale	FV (1)
Cimitero	ente territoriale	POD IT001E89242233	1	0	produttore		FV (1)
Scuola_infanzia	autorità locale	IT001E89713967	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
Caserma Carabinieri	autorità locale	IT001E89384278	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)

\* 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)
Giardini di alice	ETS	giardini di alice	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
Consumatore	cittadino	Consumatore	1	0	consumatore	residenziale	
Consumatore 2	cittadino	Consumatore	1	0	consumatore	residenziale	

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Alloggi Caserma (IT001E84705355)	Cimitero (POD IT001E89242233)	Scuola_infanzia (IT001E89713967)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Alloggi Caserma	Cimitero	Scuola_infanzia
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-12-2025	31-12-2025	31-12-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	5	100	15
Potenza d'obbligo [kW]	0		0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	2.5 kW / 23° / 90°	100 kW / 15° / 0°	15 kW / 23° / 32°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	2.5 kW / 23° / -81°		
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90	90

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

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

## Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Caserma Carabinieri (IT001E89384278)	Giardini di alice (giardini di alice)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Caserma Carabinieri	Giardini di alice
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-12-2025	31-12-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	10	40
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 23° / 0°	20 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento		20 kW / 23° / 33 °
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]	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90

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

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Alloggi Caserma (IT001E84705355)	Cimitero (POD IT001E89242233)	Scuola_infanzia (IT001E89713967)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-12-2025	31-12-2025	31-12-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1200	1200	1200
Investimento [€]	6000	120000	18000
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1200	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali 50%	no		
Superbonus			

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

## Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Caserma Carabinieri (IT001E89384278)	Giardini di alice (giardini di alice)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	31-12-2025	31-12-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1200	1200
Investimento [€]	12000	48000
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	PNRR M2C2 I1.2	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1200
Altre sovvenzioni non UE	no	no
Percentuale sovvenzione non UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali 50%		
Superbonus		

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

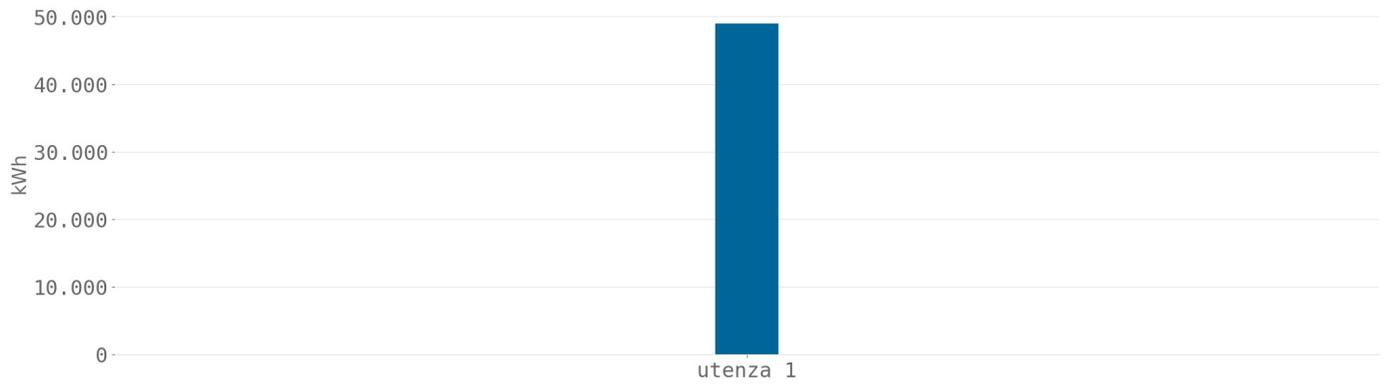
## Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Alloggi Caserma	IT001E84705355	prosumer	3	mensile, per fasce	residenziale	16,0
Scuola_infanzia	IT001E89713967	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	scuola	15,0
Caserma Carabinieri	IT001E89384278	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	custom orario	15,0
Giardini di alice	giardini di alice	prosumer	BT <= 15	annuale	custom consumo	15,0
Consumatore	Consumatore	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	
Consumatore 2	Consumatore	consumatore	> 6	annuale, per fasce	residenziale	

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

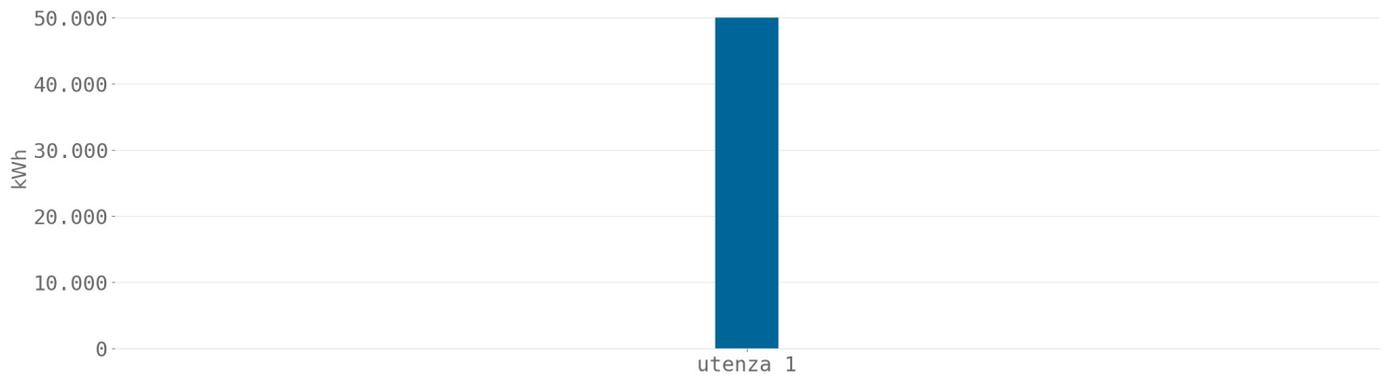
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

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



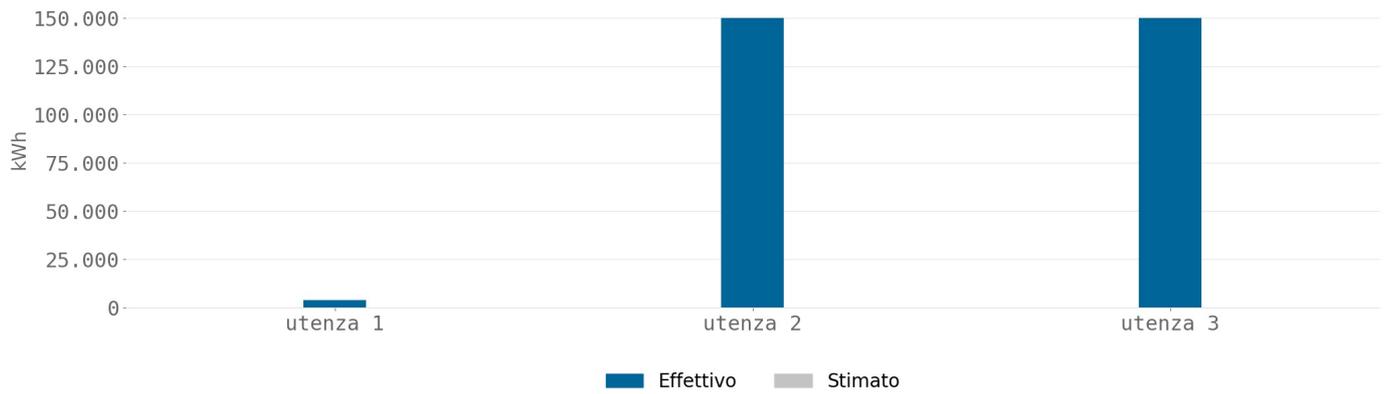
utenza 1: Caserma Carabinieri (IT001E89384278)

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



utenza 1: Giardini di Alice (giardini di Alice)

## Prelievi annuali - UtENZE residenziali

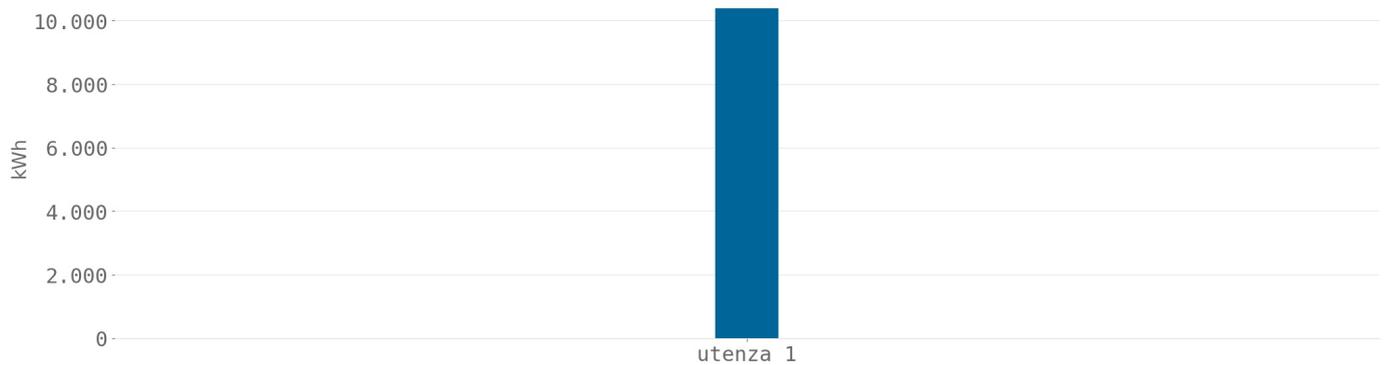


utenza 1: Alloggi Caserma (IT001E84705355)

utenza 2: Consumatore (Consumatore)

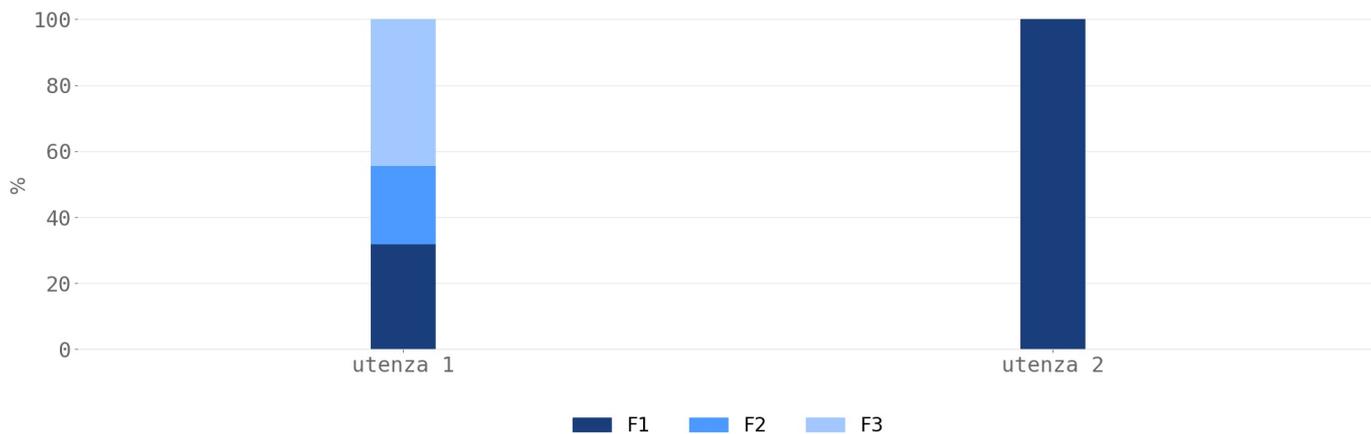
utenza 3: Consumatore 2 (Consumatore)

## Prelievi annuali - UtENZE scuola



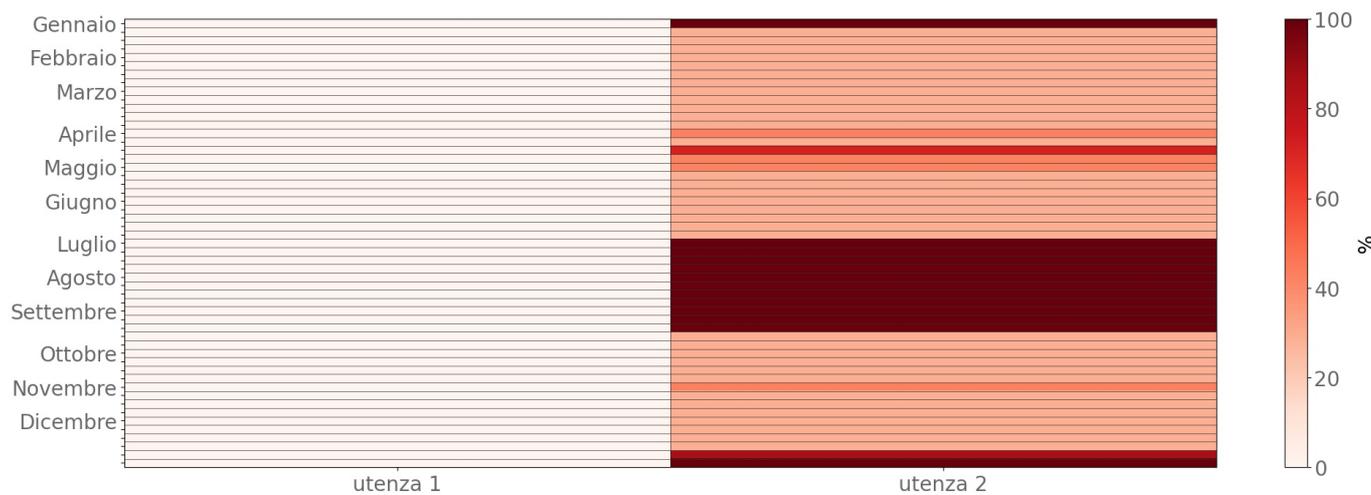
utenza 1: Scuola\_infanzia (IT001E89713967)

### Distribuzione per fasce delle ore di attività



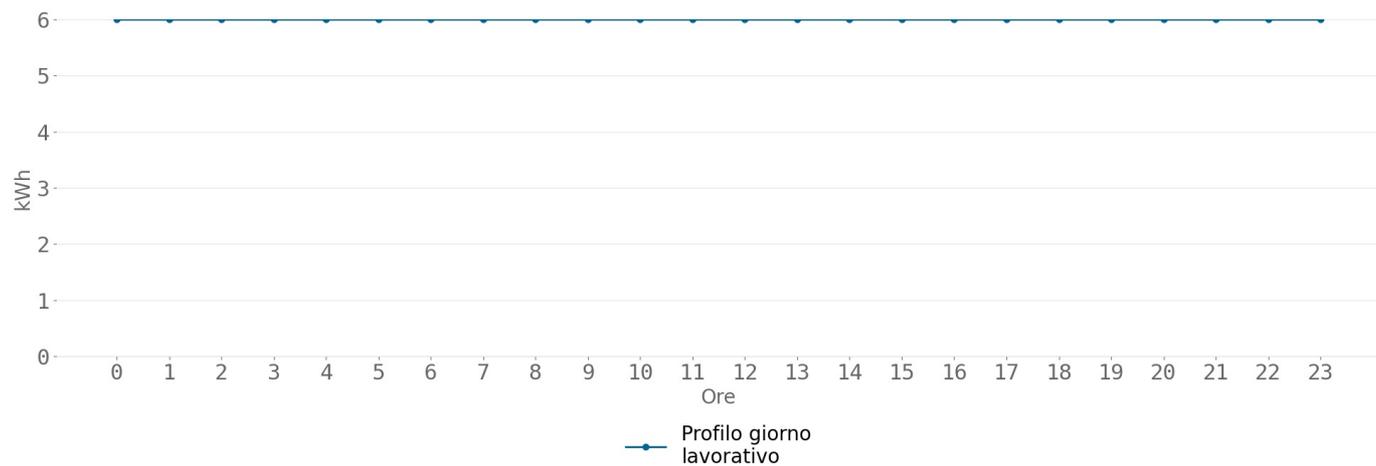
utenza 1: Caserma Carabinieri (IT001E89384278)  
 utenza 2: Scuola\_infanzia (IT001E89713967)

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



utenza 1: Caserma Carabinieri (IT001E89384278)  
 utenza 2: Scuola\_infanzia (IT001E89713967)

### Profilo di consumo orario: Giardini di alice (giardini di alice)



## Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- 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 [€]	9000
Servizi terziarizzati [€/anno]	5000
Personale [€/anno]	30000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	200
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	100

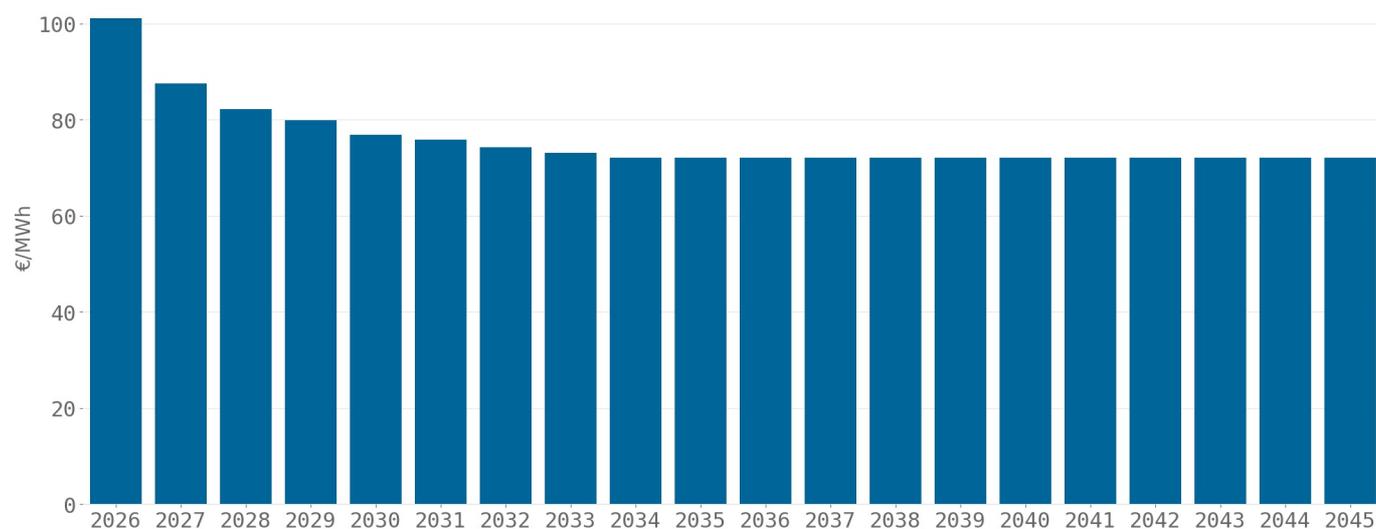
## Quota associativa

Iscrizione [€]	50
Annuale [€/anno]	25

## Utilizzo dei benefici economici della configurazione

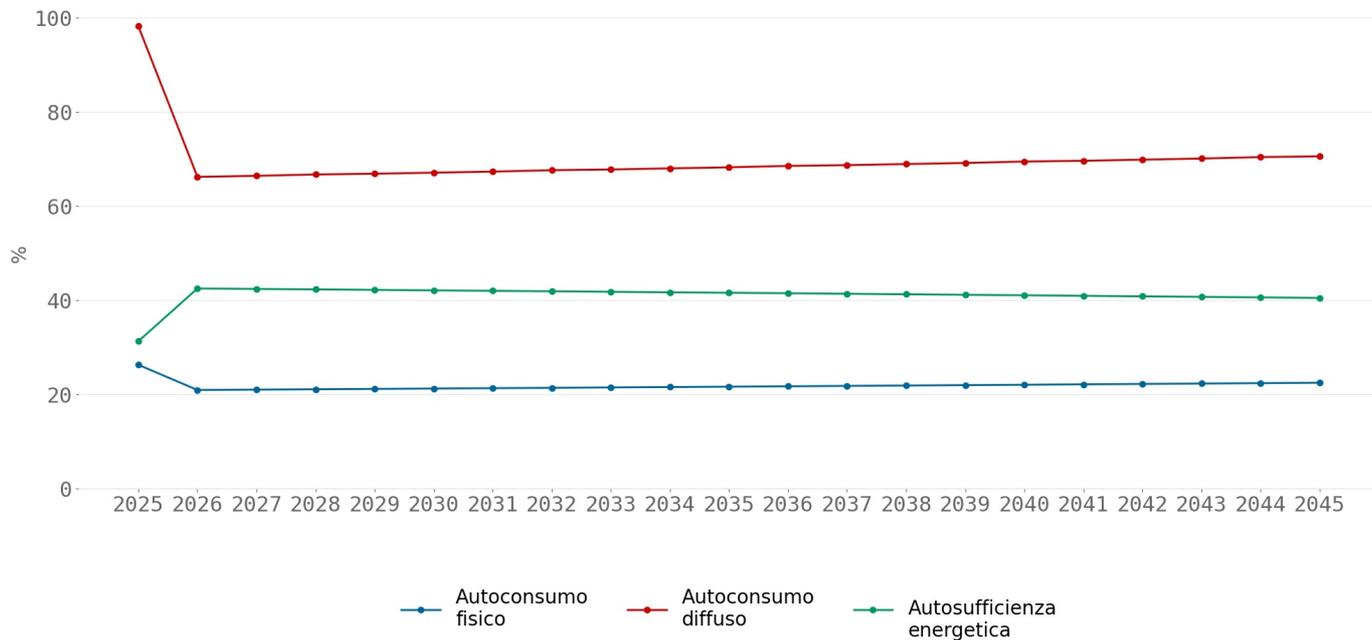
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	10
Quota fornitura di servizi [%]	50

## Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

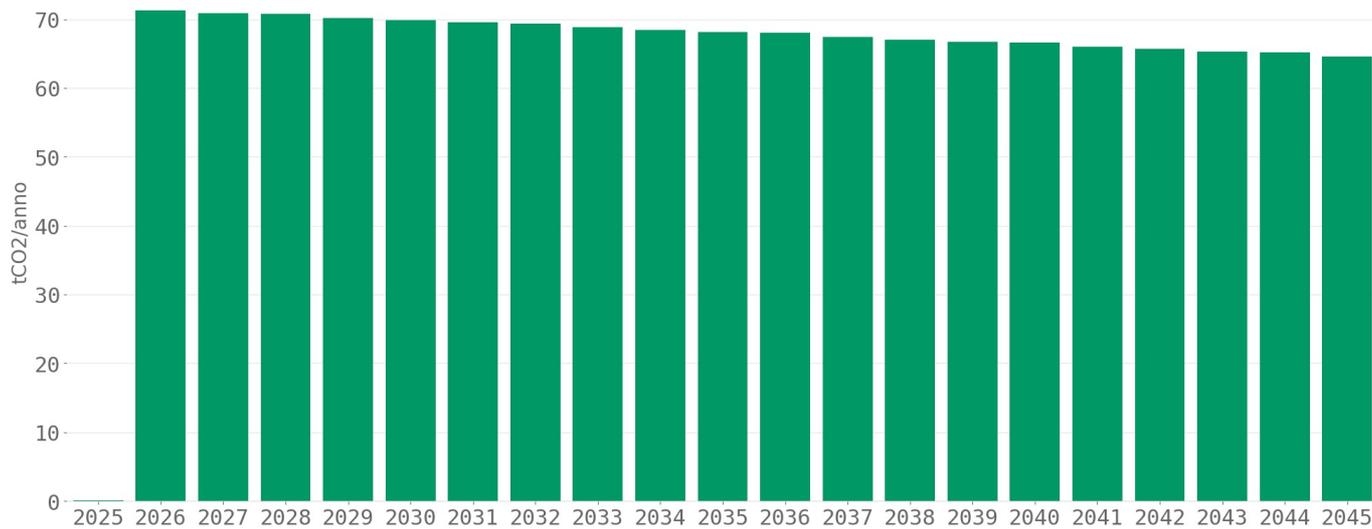


## Risultati della simulazione

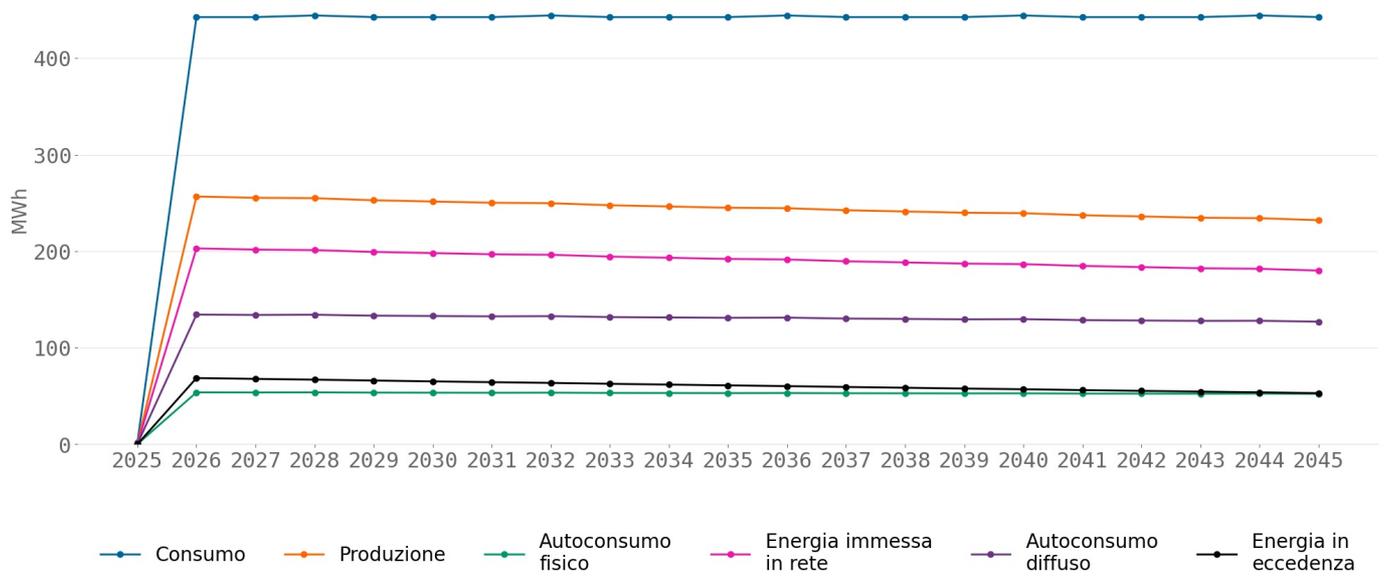
### Indici energetici della configurazione



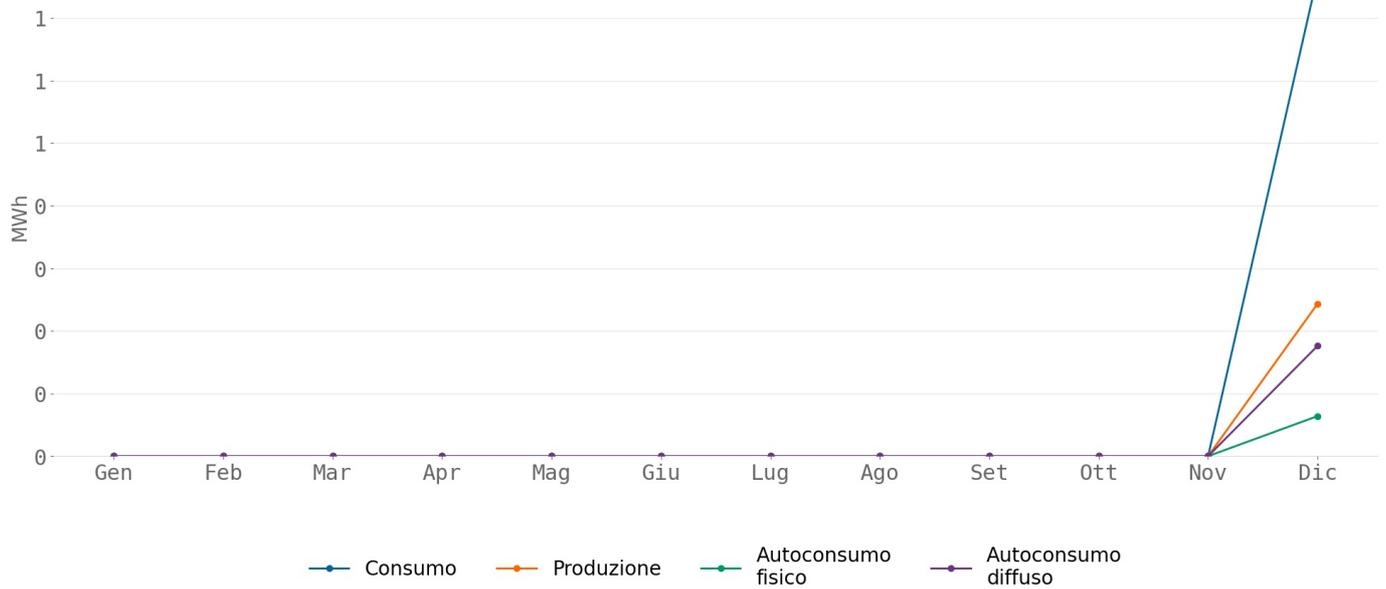
### Emissioni di CO2 annuali evitate



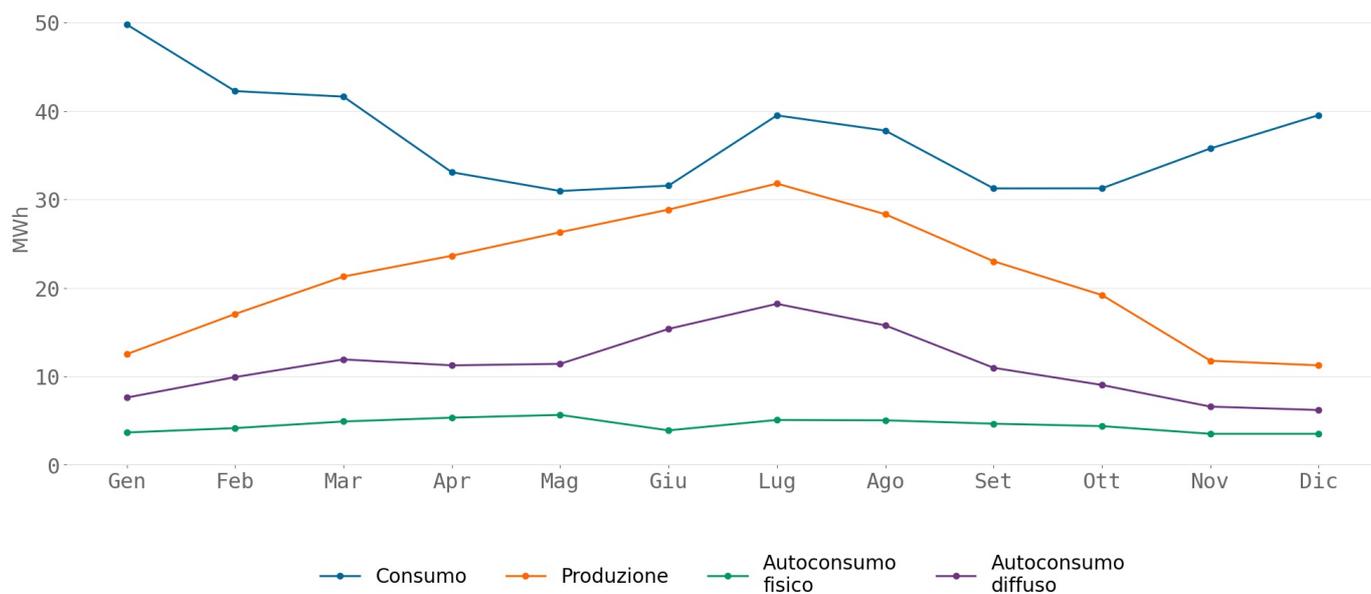
### Performance energetiche annuali della configurazione



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



### Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



## Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

**1050,0**  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

**210,0**  
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

**-485361,4**  
euro

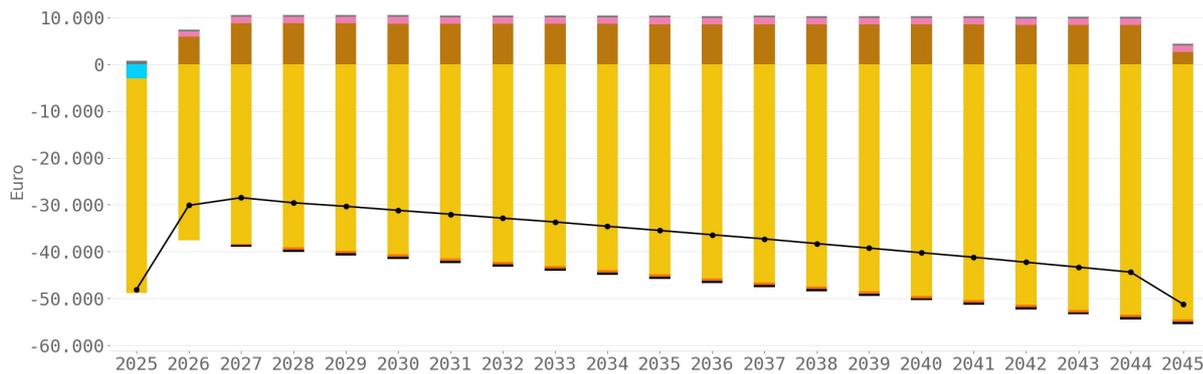
Tasso interno di  
rendimento

**N.A.**

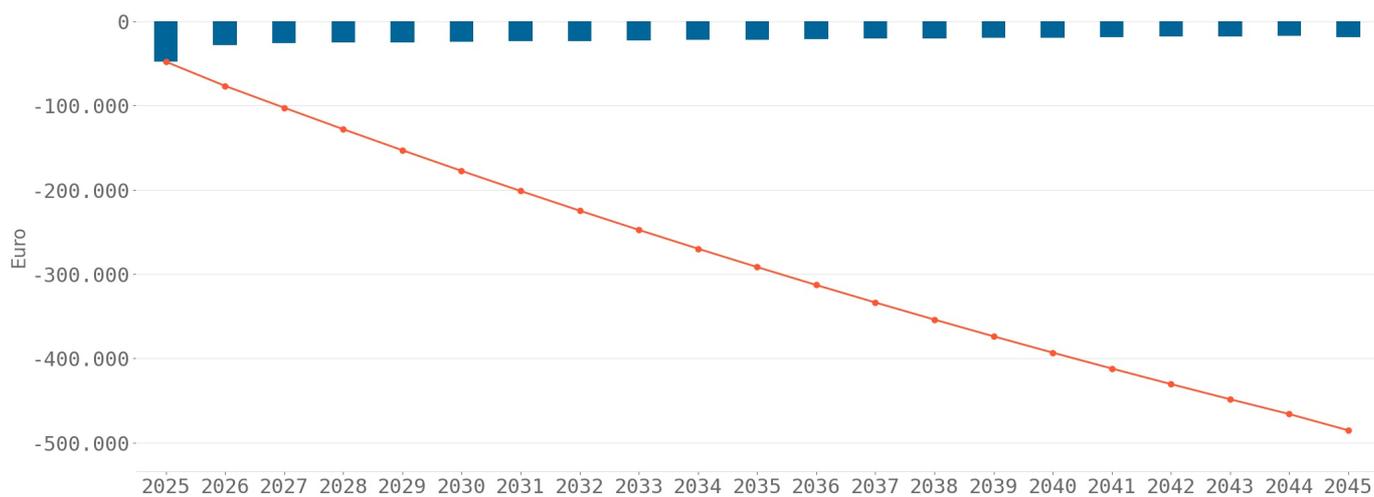
WACC

**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.