

Scheda: CER Acerenza no PI

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER Acerenza no PI
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	7	consumatore	residenziale	
Cimitero	ente territoriale	POD IT001E89242233	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
Scuola_infanzia	autorità locale	IT001E89713967	1	0	prosumer	scuola	FV (1)
Caserma Carabinieri	autorità locale	IT001E89384278	1	0	consumatore	custom consumo	

* 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	IT001E89829045	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
Calitri_casa	cittadino	IT001E89713115	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
ex Graphis	PMI	IT001E04209389	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Centro raccolta zona PIP	ente territoriale	IT001E74483500	1	0	prosumer	custom consumo	FV (1)
Mariarosaria Marra	cittadino	IT001E89599215	1	0	consumatore	residenziale	
Consumatore 1	cittadino	POD consumatore	1	100	consumatore	residenziale	
Consumatore 2	cittadino	POD consumatore	1	35	consumatore	residenziale	
Rosangela Fortunato	cittadino	IT001E89385184	1	0	consumatore	residenziale	
Mario Fortunato	cittadino	IT001E89227372	1	0	consumatore	residenziale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Scuola_infanzia (IT001E89713967)	Centro raccolta zona PIP (IT001E74483500)	Giardini di alice (IT001E89829045)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Scuola_infanzia	Centro raccolta zona PIP	Giardini di alice
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]	15	20	66
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	15 kW / 23° / 32°	20 kW / 23° / 0°	66 kW / 10° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	si	si	si
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)	Cimitero (POD IT001E89242233)	Calitri_casa (IT001E89713115)	ex Graphis (IT001E04209389)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Cimitero	Calitri_casa	ex Graphis
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]	100	7,5	27
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	100 kW / 15° / 0°	7.5 kW / 23° / 0°	27 kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento			
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]			
RID ceduto a referente	si	si	si
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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Scuola_infanzia (IT001E89713967)	Centro raccolta zona PIP (IT001E74483500)	Giardini di alice (IT001E89829045)
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]	1100	1100	1100
Investimento [€]	16500	22000	72600
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	1500	1200
Altre sovvenzioni non UE	no	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.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Cimitero (POD IT001E89242233)	Calitri_casa (IT001E89713115)	ex Graphis (IT001E04209389)
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]	1100	1100	1100
Investimento [€]	110000	8250	29700
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]	1200	1500	1200
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.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Alloggi Caserma	IT001E84705355	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	15,0
Cimitero	POD IT001E89242233	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	15,0
Scuola_infanzia	IT001E89713967	prosumer	BT > 15	mensile, per fasce	scuola	
Caserma Carabinieri	IT001E89384278	consumatore		mensile	custom consumo	
Giardini di alice	IT001E89829045	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	
Calitri_casa	IT001E89713115	prosumer	5 - 6	mensile, per fasce	residenziale	15,0
ex Graphis	IT001E04209389	prosumer	BT <= 15	mensile	industriale	15,3
Centro raccolta zona PIP	IT001E74483500	prosumer	BT <= 15	mensile	custom consumo	15,0
Mariarosaria Marra	IT001E89599215	consumatore	5 - 6	mensile, per fasce	residenziale	15,0
Consumatore 1	POD consumatore	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Consumatore 2	POD consumatore	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Rosangela Fortunato	IT001E89385184	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	

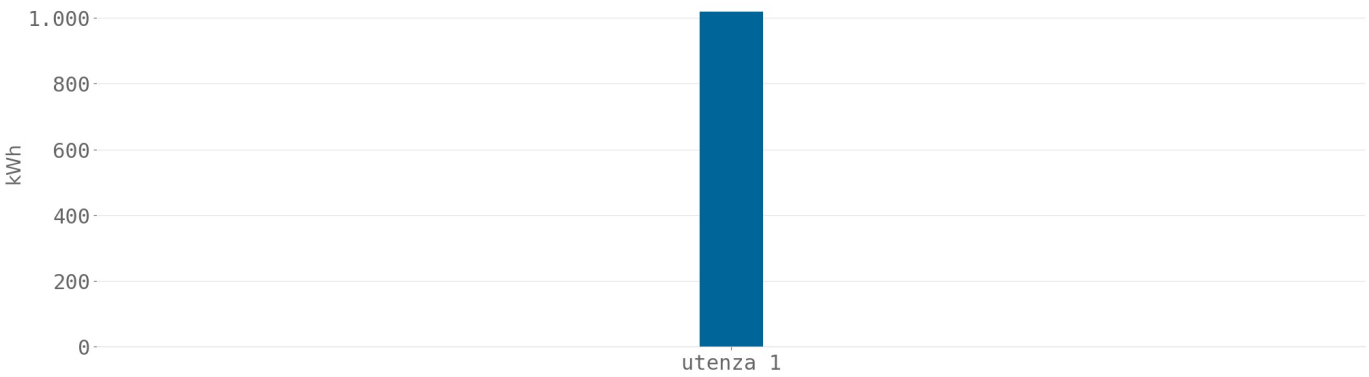
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Mario Fortunato	IT001E89227372	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	

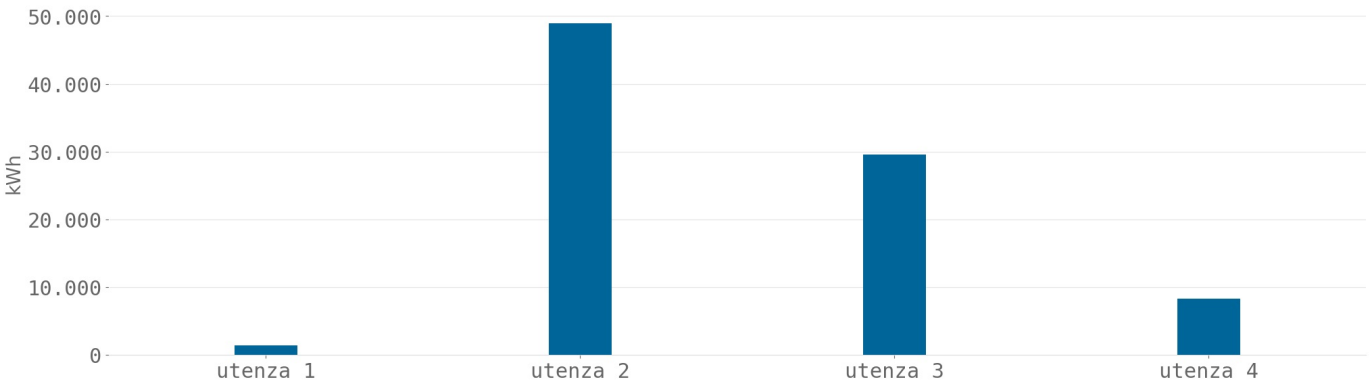
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze industriali



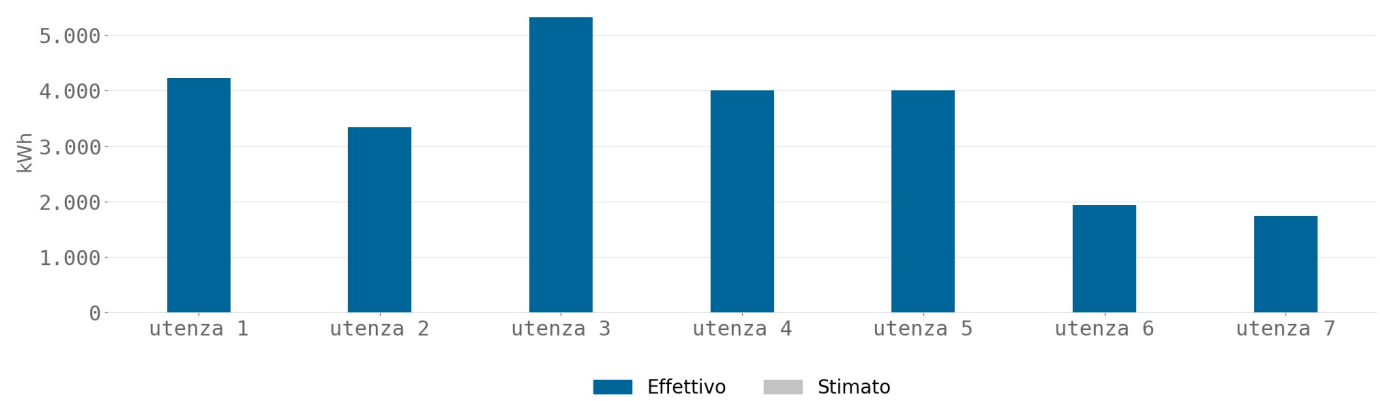
utenza 1: ex Graphis (IT001E04209389)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



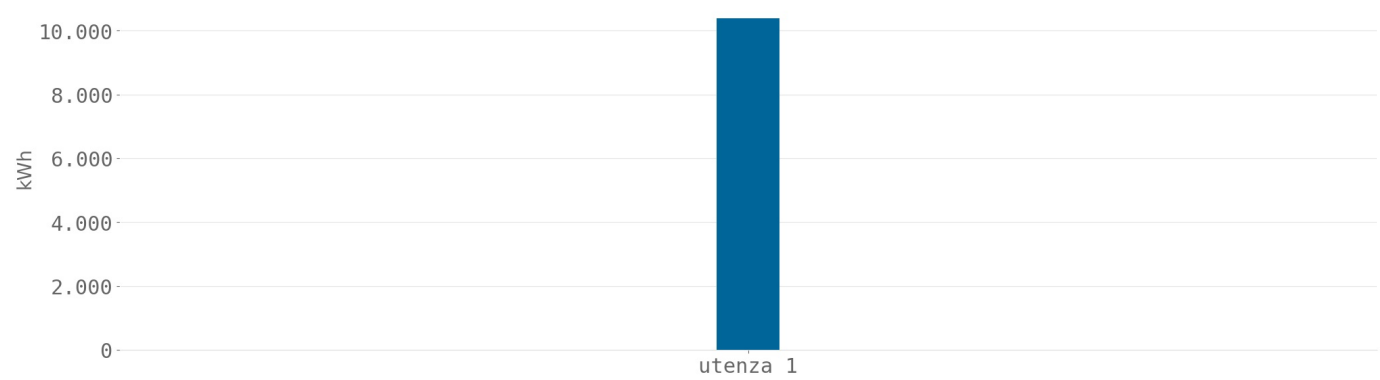
utenza 1: Centro raccolta zona PIP (IT001E74483500)
utenza 2: Caserma Carabinieri (IT001E89384278)
utenza 3: Giardini di alice (IT001E89829045)
utenza 4: Cimitero (POD IT001E89242233)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



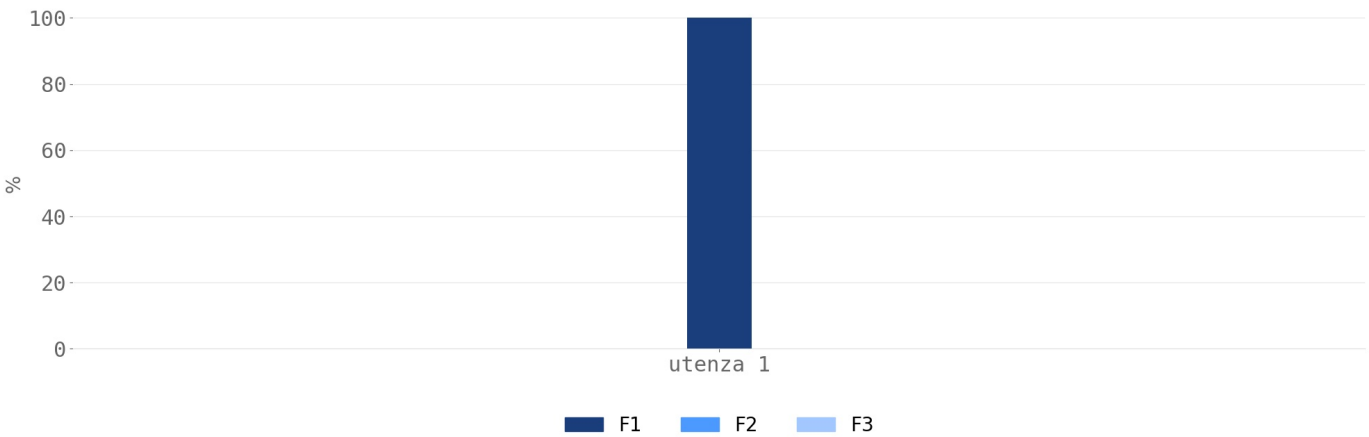
utenza 1: Alloggi Caserma (IT001E84705355)
utenza 2: Mariarosaria Marra (IT001E89599215)
utenza 3: Calitri_casa (IT001E89713115)
utenza 4: Consumatore 1 (POD consumatore)
utenza 5: Consumatore 2 (POD consumatore)
utenza 6: Rosangela Fortunato (IT001E89385184)
utenza 7: Mario Fortunato (IT001E89227372)

Prelievi annuali - Utenze scuola



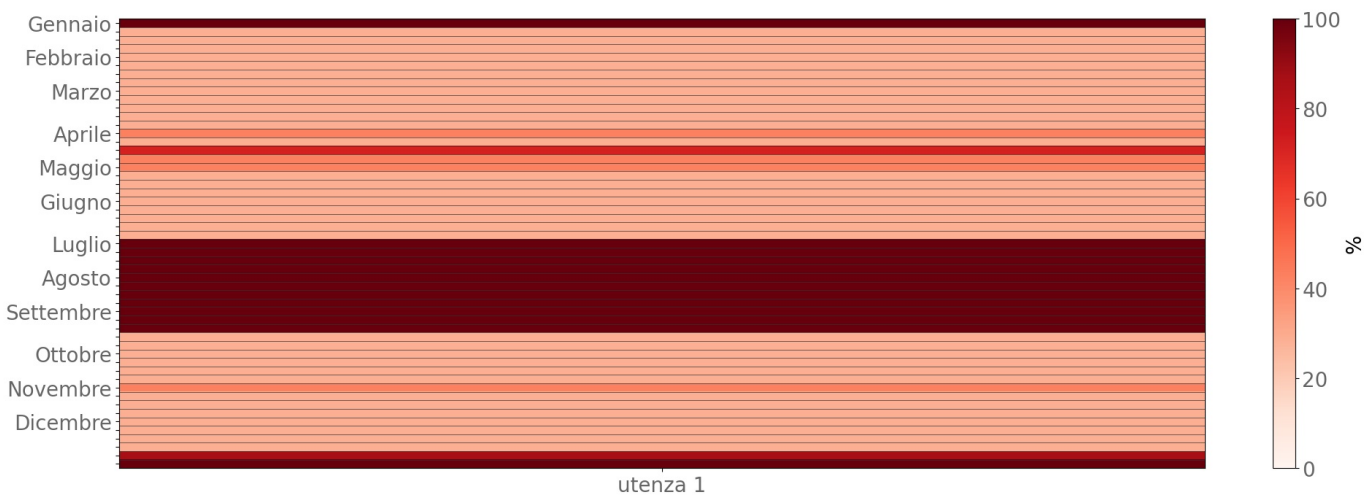
utenza 1: Scuola_infanzia (IT001E89713967)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



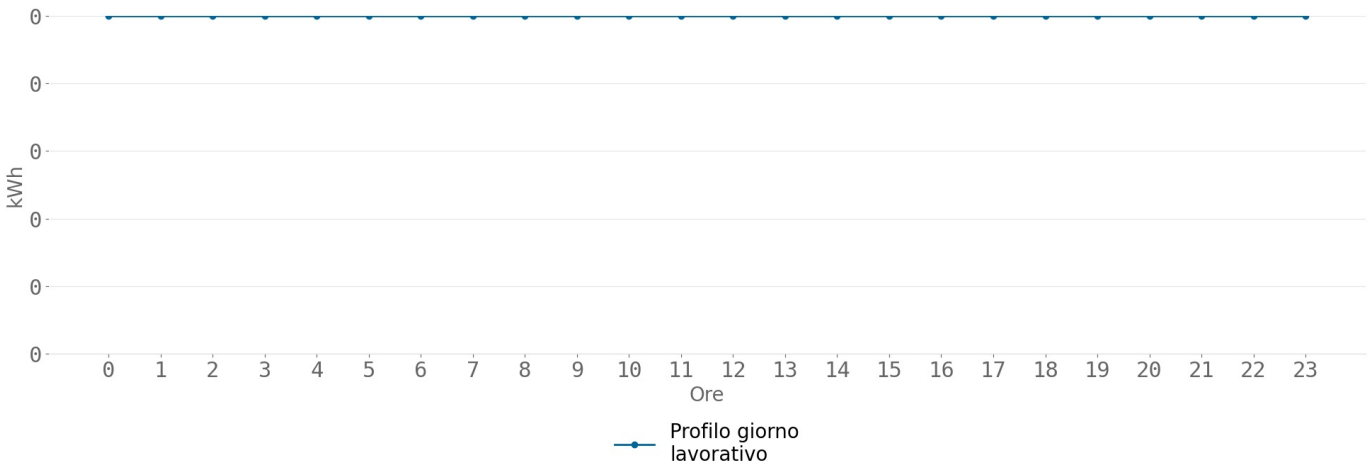
utenza 1: Scuola_infanzia (IT001E89713967)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

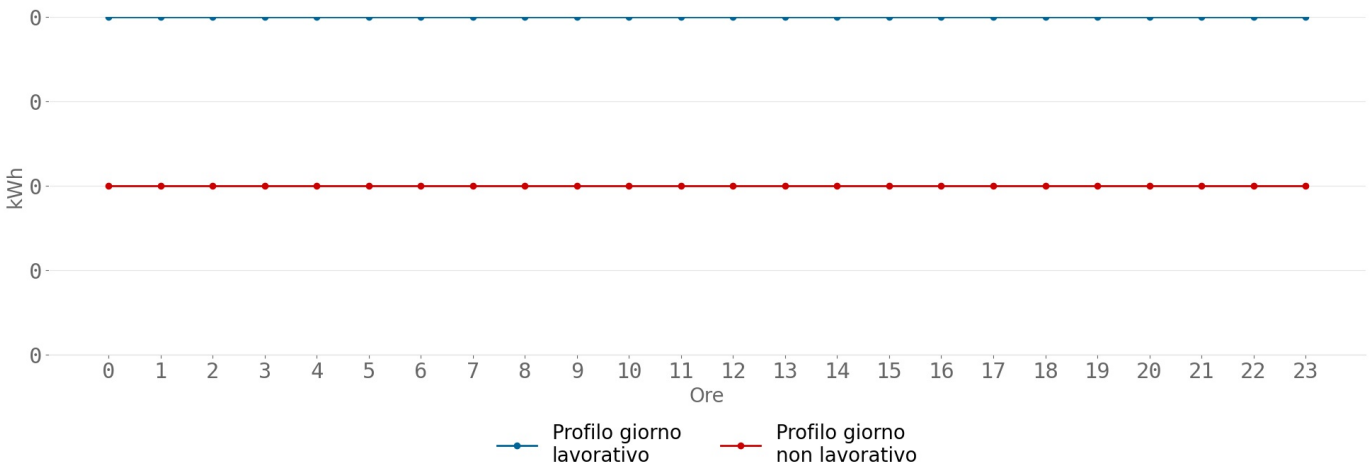


utenza 1: Scuola_infanzia (IT001E89713967)

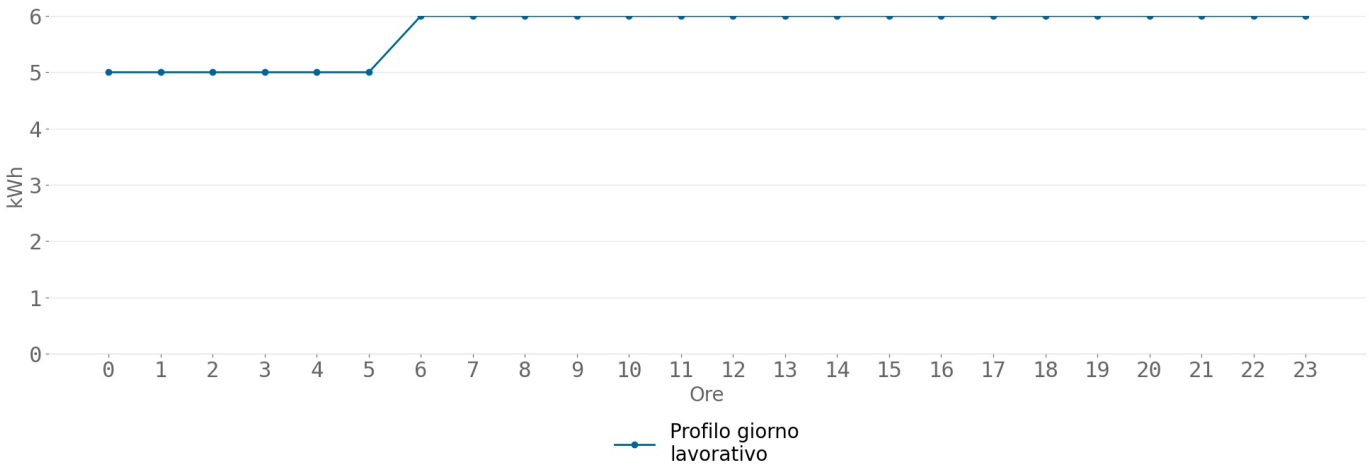
Profilo di consumo orario: ex Graphis (IT001E04209389)



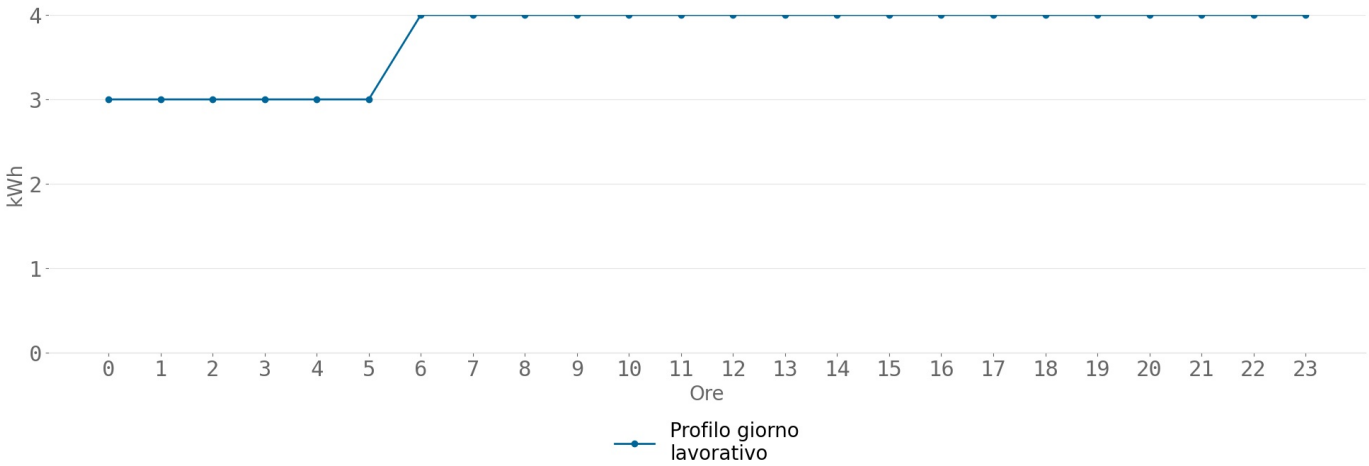
Profilo di consumo orario: Centro raccolta zona PIP (IT001E74483500)



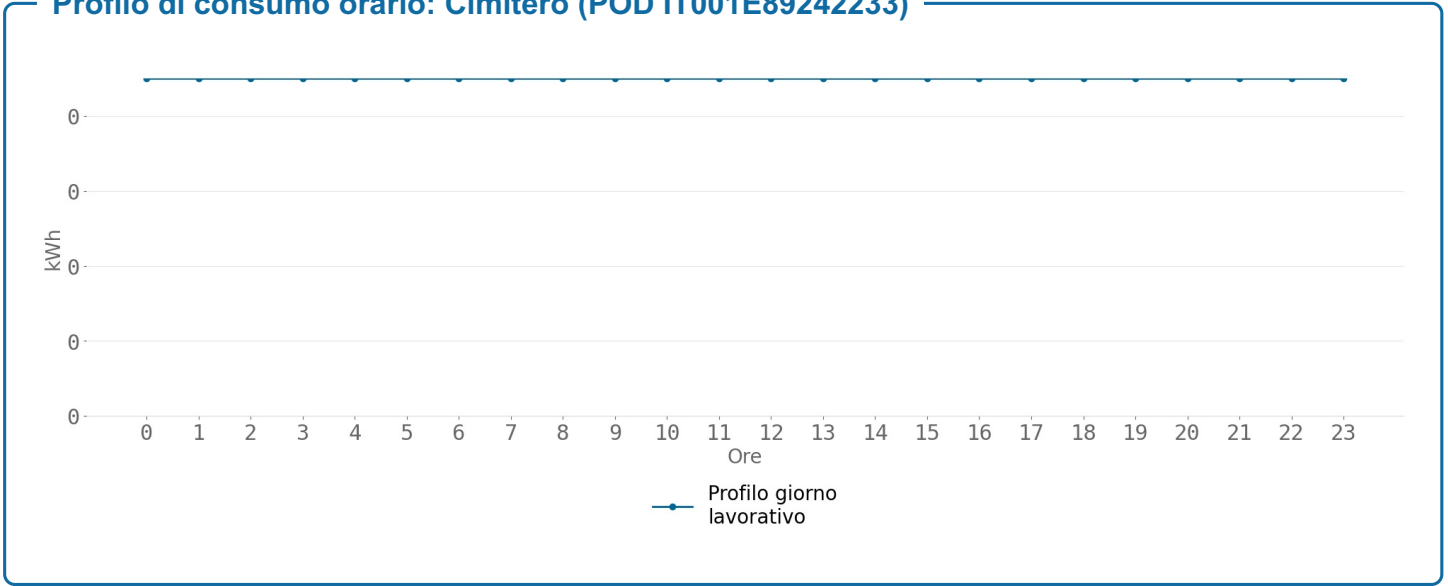
Profilo di consumo orario: Caserma Carabinieri (IT001E89384278)



Profilo di consumo orario: Giardini di alice (IT001E89829045)



Profilo di consumo orario: Cimitero (POD IT001E89242233)



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 [€]	100
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	7000
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	180
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	10

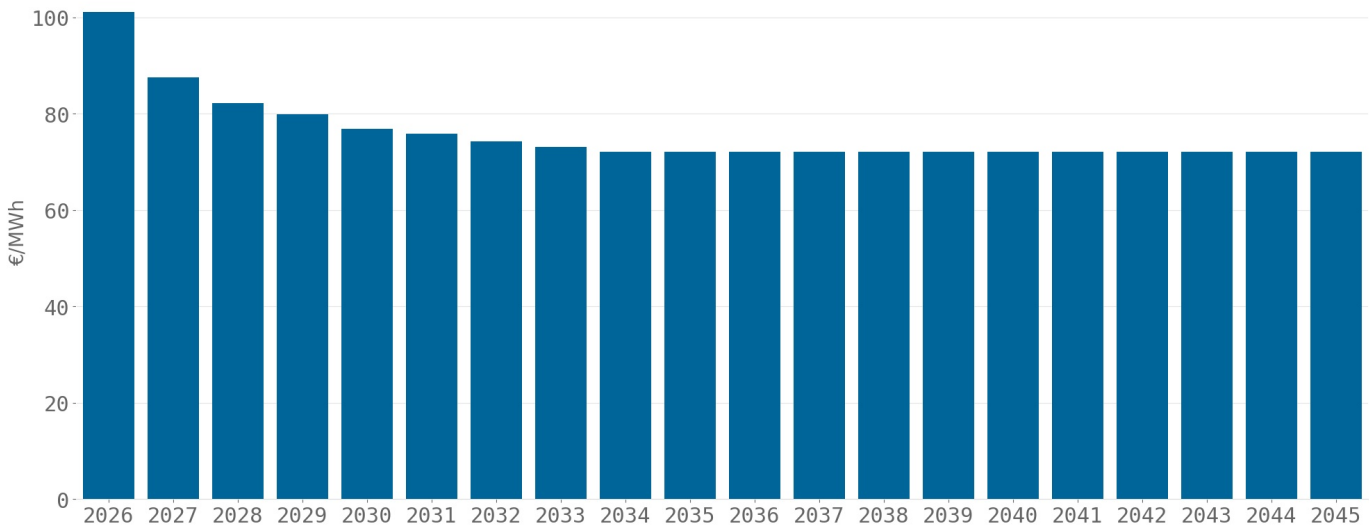
Quota associativa

Iscrizione [€]	25
Annuale [€/anno]	15

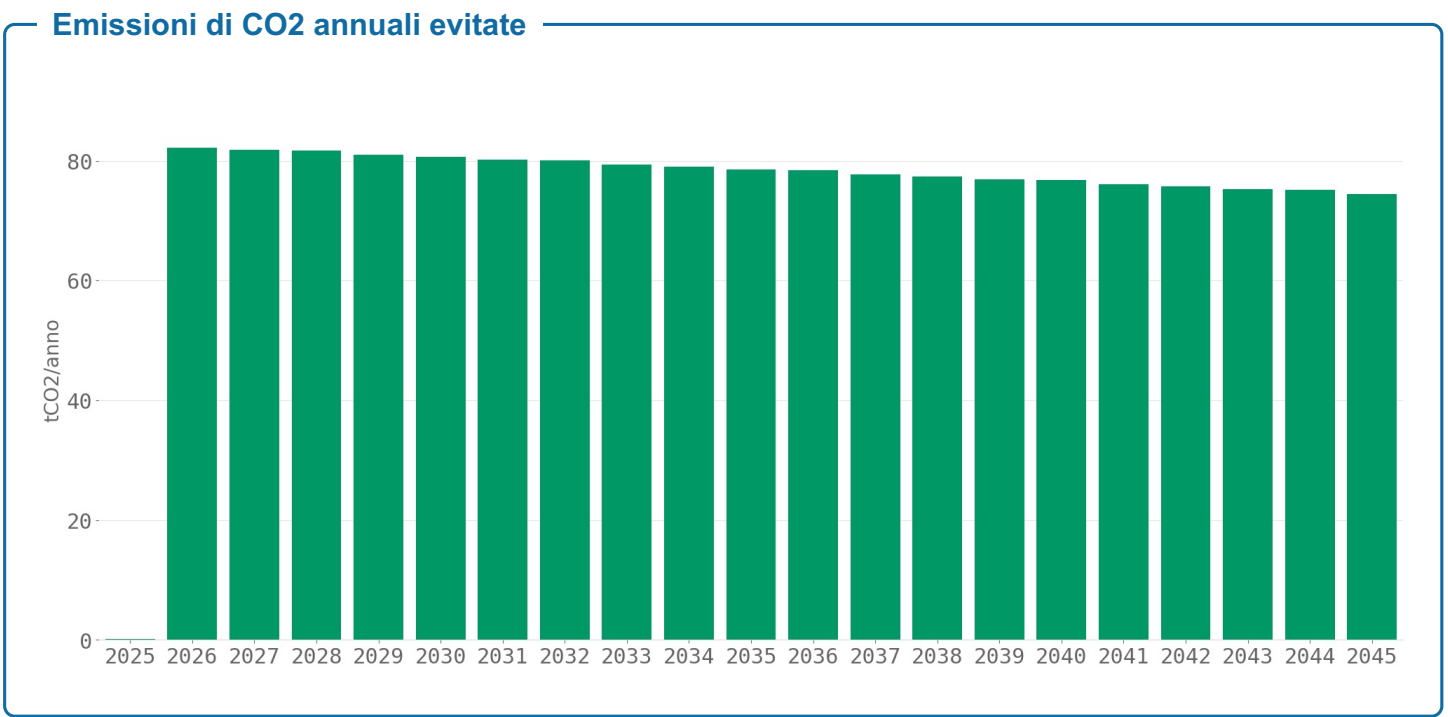
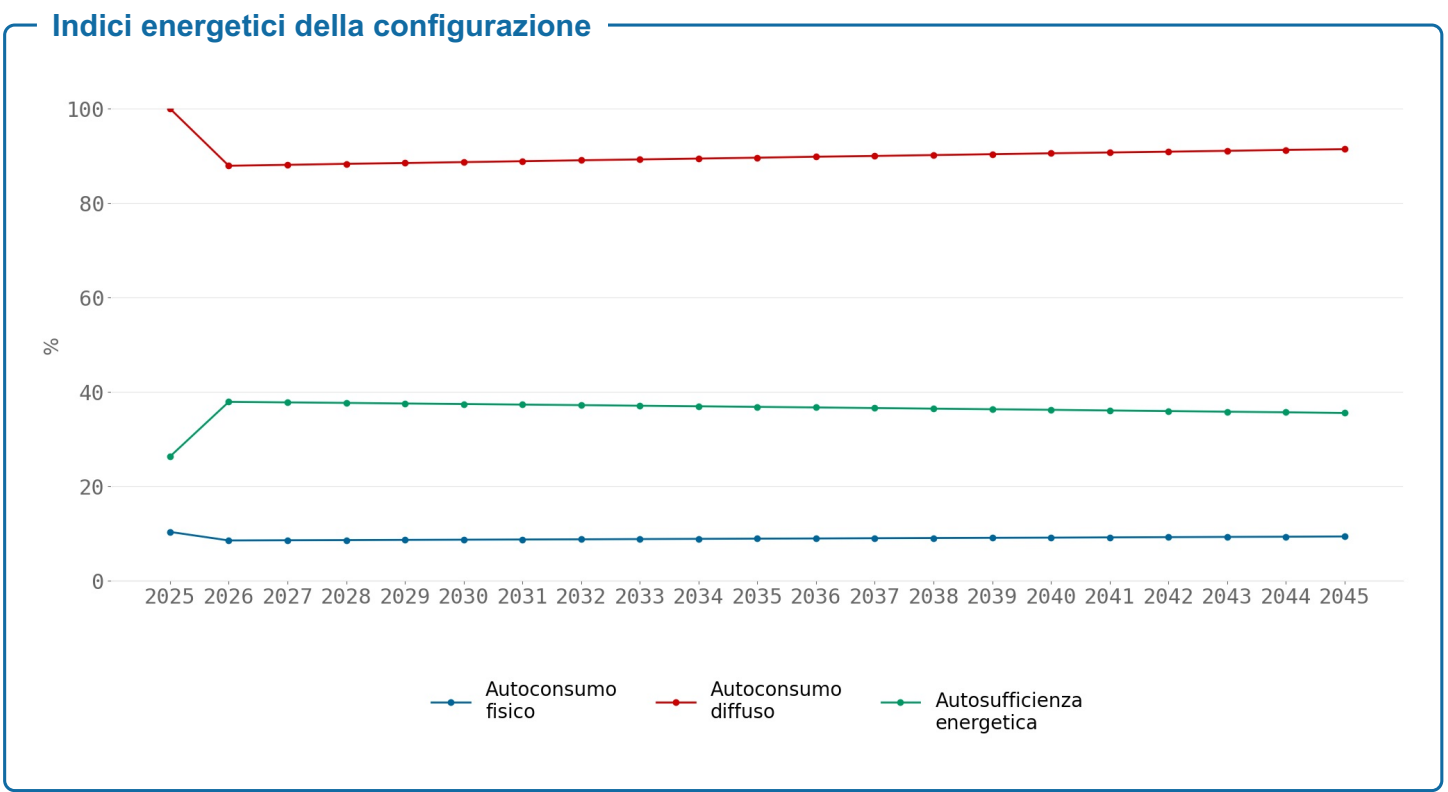
Utilizzo dei benefici economici della configurazione

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

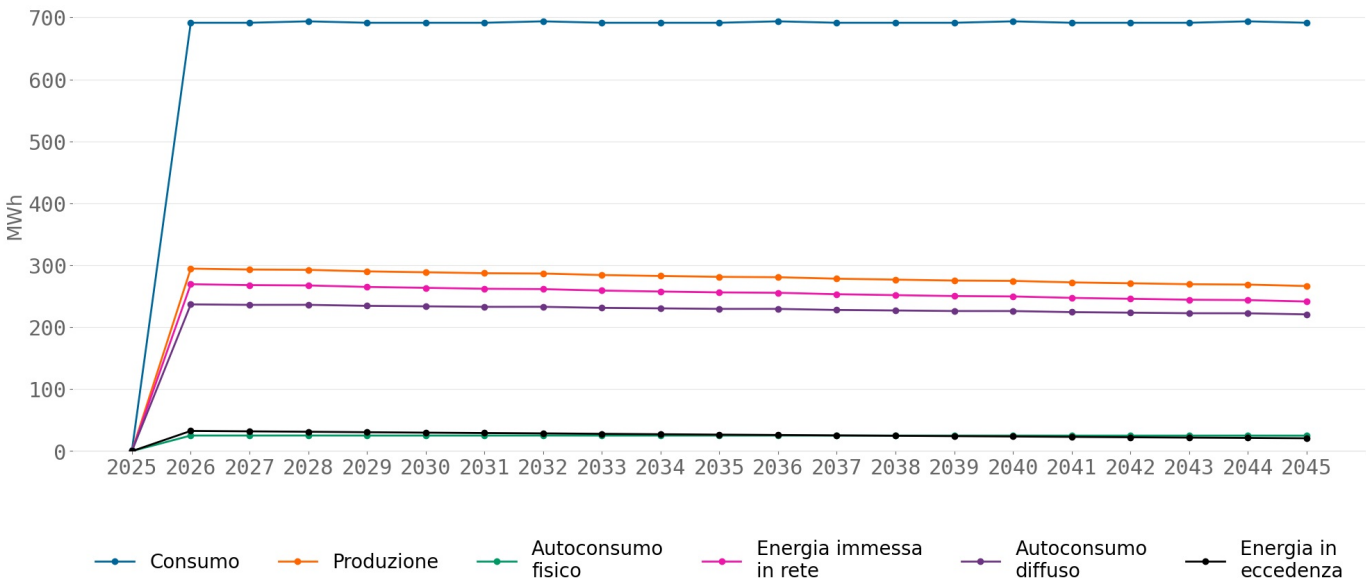
Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



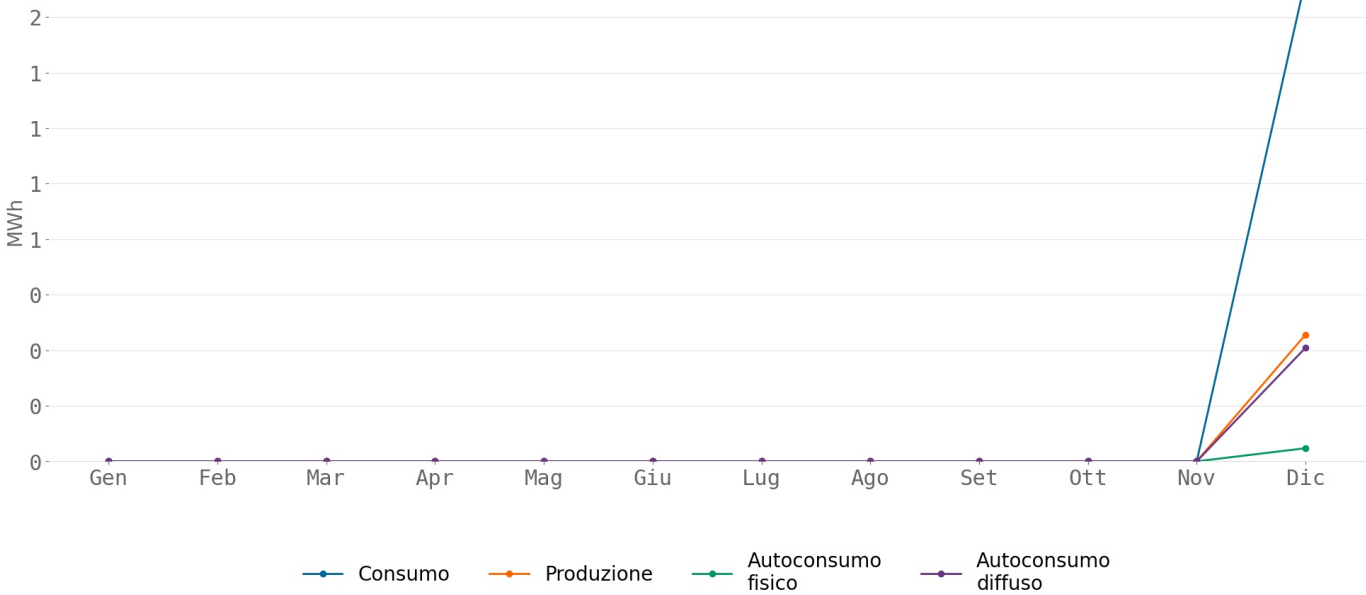
Risultati della simulazione



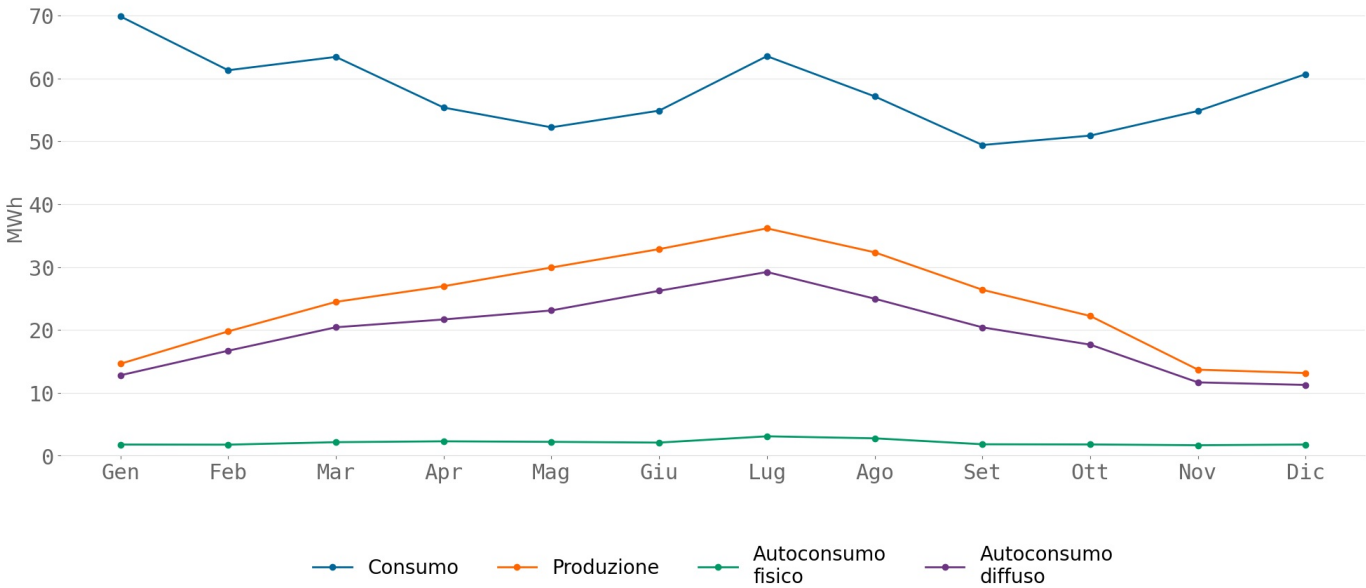
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

942,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

235,5
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

193097,2
euro

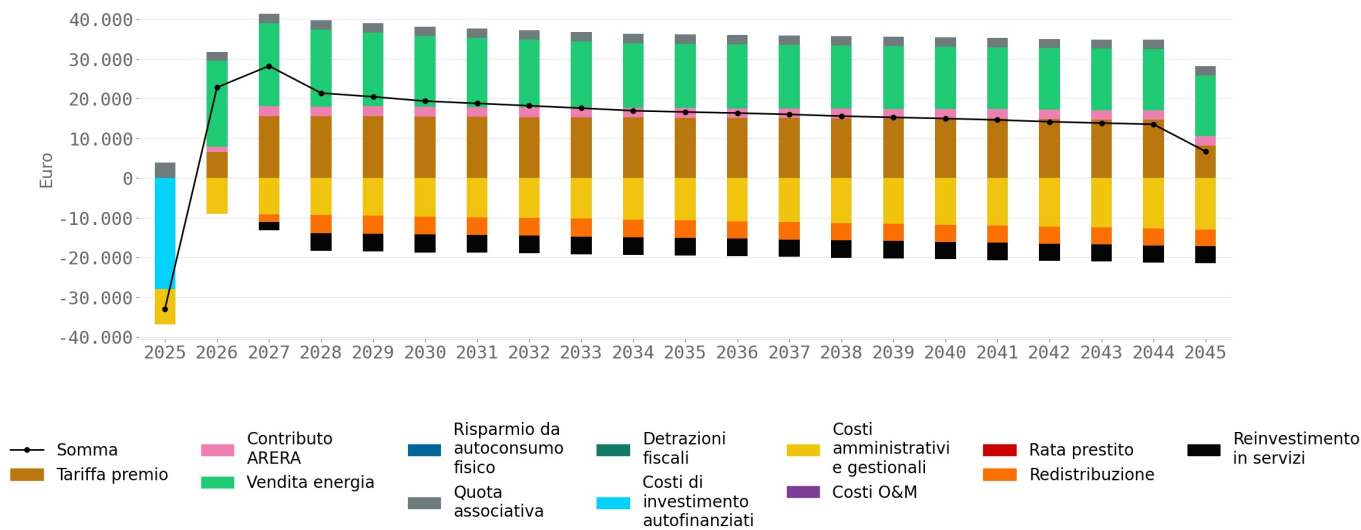
Tasso interno di
rendimento

70,6
%

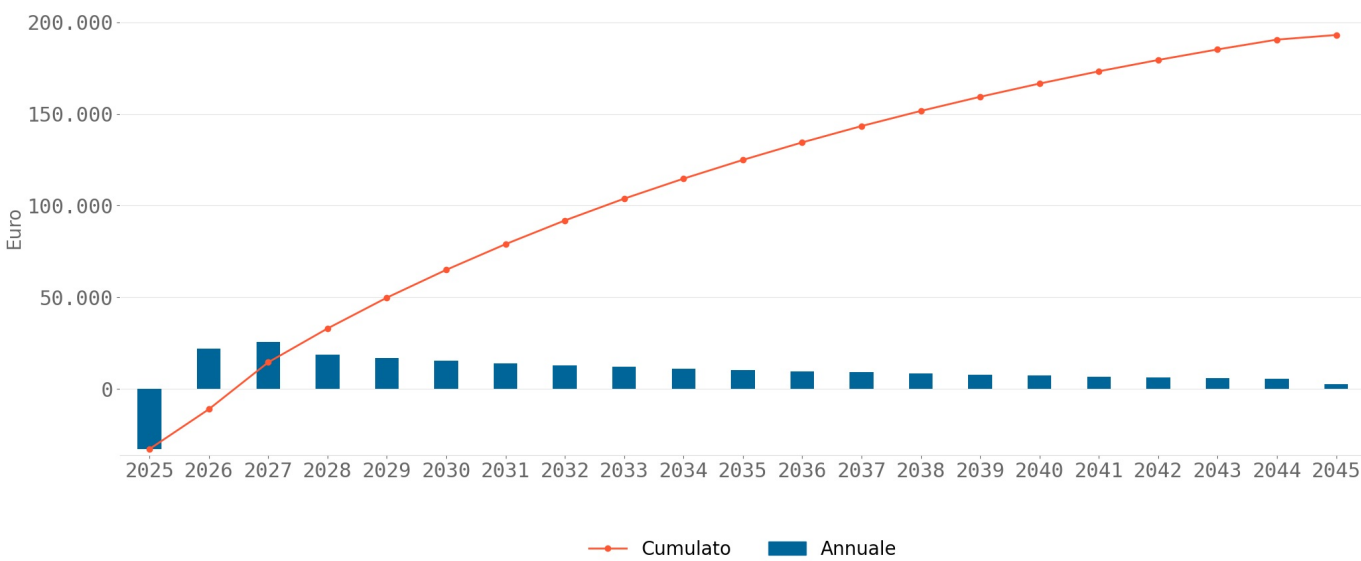
WACC

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.