

Scheda: CER ACERENZA 2025

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER ACERENZA 2025
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	
Calitri Giovanni rappresentanze	PMI	IT001E12616246	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Pubblica illuminazione viale Europa	ente territoriale	IT001E89239691	1	0	consumatore	custom orario	
PI via Vitt Emanuele II	ente territoriale	IT001E89239688	1	0	consumatore	custom orario	
PI viale I maggio	ente territoriale	IT001E89223934	1	0	consumatore	custom orario	
PI pompeii	ente territoriale	IT001E89239689	1	0	consumatore	custom orario	
PI cda San Donato	ente territoriale	IT001E10561402	1	0	consumatore	custom orario	
PI valle San Marco	ente territoriale	IT001E89814361	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)
PI via San marco	ente territoriale	IT001E80835816	1	0	consumatore	custom orario	
PI via delle Cantine	ente territoriale	IT001E71918022	1	0	consumatore	custom orario	
PI via Vittorio Veneto	ente territoriale	IT001E89239687	1	0	consumatore	custom orario	
PI orologio	ente territoriale	IT001E89385473	1	0	consumatore	custom orario	
PI cda Stoppelli	ente territoriale	IT001E80835817	1	0	consumatore	custom orario	
PI San Giovanni	ente territoriale	IT001E89239690	1	0	consumatore	custom orario	
Consumatore 1	cittadino	POD consumatore	1	100	consumatore	residenziale	
Consumatore 2	cittadino	POD consumatore	1	100	consumatore	residenziale	
Consumatore 3	cittadino	POD consumatore	1	50	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)	Cimitero (POD IT001E89242233)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Scuola_infanzia	Centro raccolta zona PIP	Giardini di alice	Cimitero
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	31-12-2025	31-12-2025	31-12-2025	31-12-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	15	20	66	100
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	15 kW / 23° / 32°	20 kW / 23° / 0°	66 kW / 10° / 0°	100 kW / 15° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento				
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]				
RID ceduto a referente	si	si	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	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)	Calitri_casa (IT001E89713115)	Calitri Giovanni rappresentanze (IT001E12616246)	ex Graphis (IT001E04209389)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Calitri_casa	Calitri Giovanni rappresentanze	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]	10	200	40
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 23° / 0°	200 kW / 23° / 0°	40 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)	Cimitero (POD IT001E89242233)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-12-2025	31-12-2025	31-12-2025	31-12-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1100	1100	1100	1100
Investimento [€]	16500	22000	72600	110000
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	PNRR M2C2 I1.2
Percentuale sovvenzione UE	40	40	40	40
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	1500	1200	1200
Altre sovvenzioni non UE	no	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)	Calitri_casa (IT001E89713115)	Calitri Giovanni rappresentanze (IT001E12616246)	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 [€]	11000	220000	44000
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	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
Calitri Giovanni rappresentanze	IT001E12616246	prosumer	BT <= 15	mensile	industriale	15,0

* 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]
Pubblica illuminazione viale Europa	IT001E89239691	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI via Vitt Emanuele II	IT001E89239688	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI viale I maggio	IT001E89223934	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI pompeii	IT001E89239689	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI cda San Donato	IT001E10561402	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI valle San Marco	IT001E89814361	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI via San marco	IT001E80835816	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI via delle Cantine	IT001E71918022	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI via Vittorio Veneto	IT001E89239687	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI orologio	IT001E89385473	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
PI cda Stoppelli	IT001E80835817	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	

* 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.

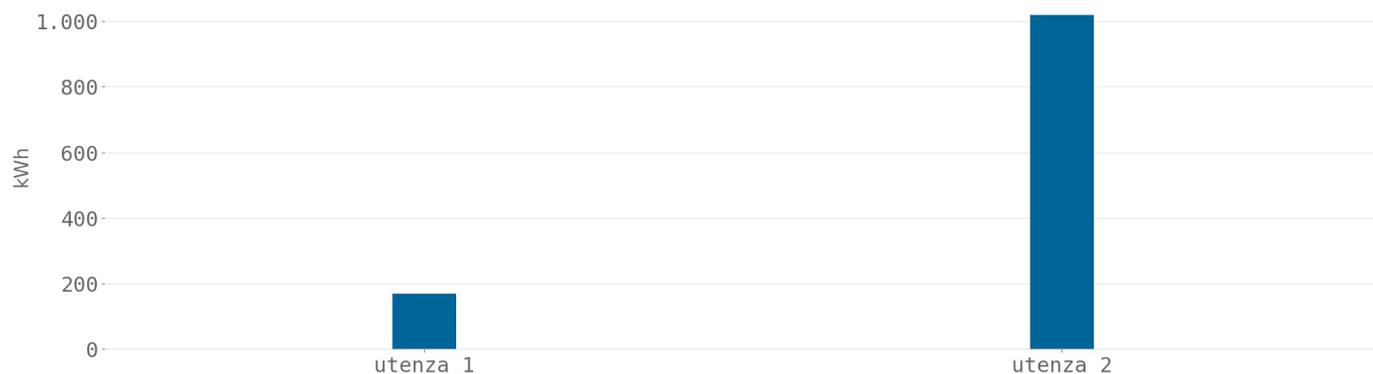
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
PI San Giovanni	IT001E89239690	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Consumatore 1	POD consumatore	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Consumatore 2	POD consumatore	consumatore	3	annuale, per fasce	residenziale	
Consumatore 3	POD consumatore	consumatore	3	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.

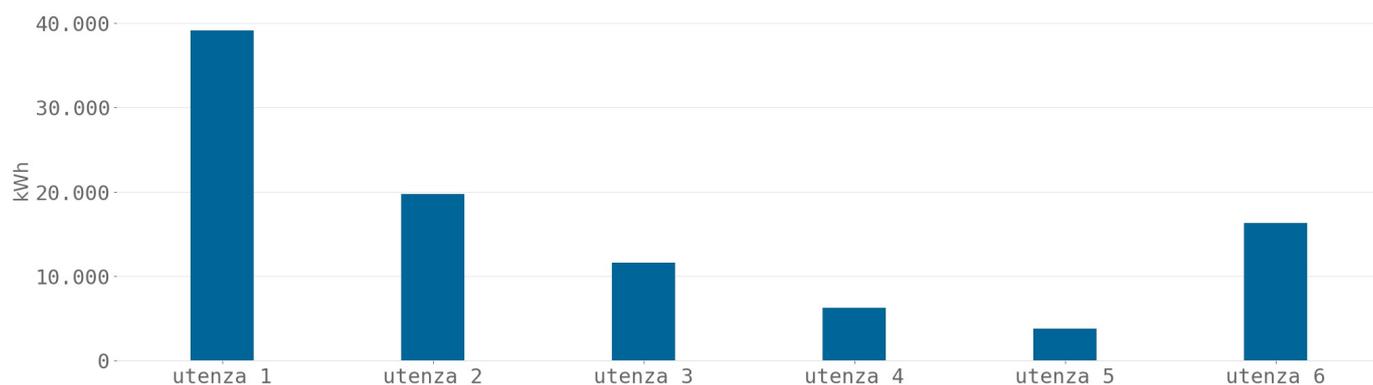
Prelievi annuali - UtENZE industriali



utenza 1: Calitri Giovanni rappresentanze (IT001E12616246)

utenza 2: ex Graphis (IT001E04209389)

Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di attività



utenza 1: Pubblica illuminazione viale Europa (IT001E89239691)

utenza 2: PI via Vitt Emanuele II (IT001E89239688)

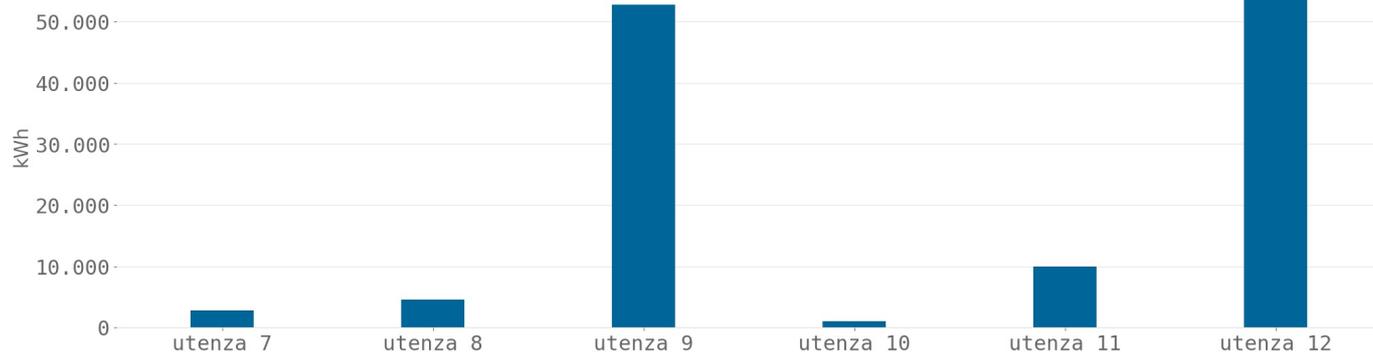
utenza 3: PI viale I maggio (IT001E89223934)

utenza 4: PI pompeii (IT001E89239689)

utenza 5: PI cda San Donato (IT001E10561402)

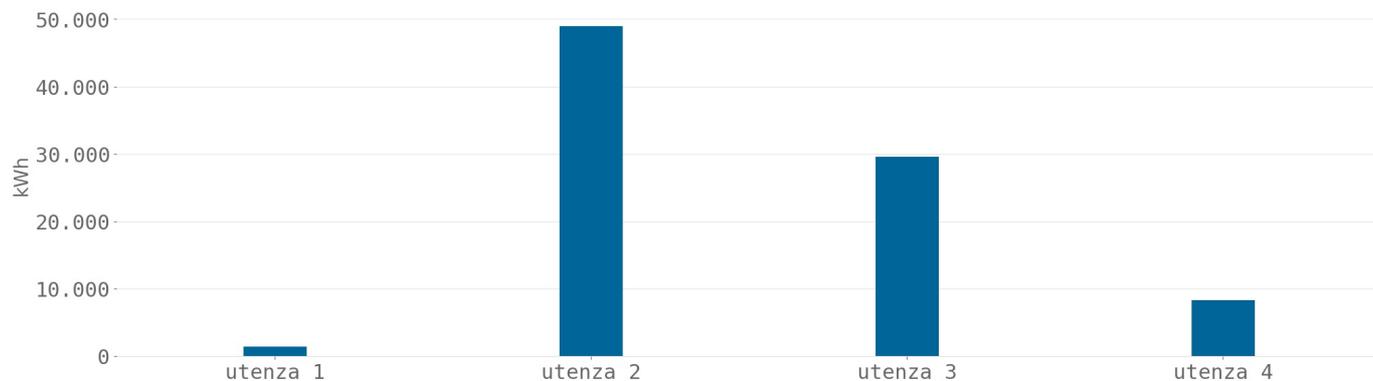
utenza 6: PI valle San Marco (IT001E89814361)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



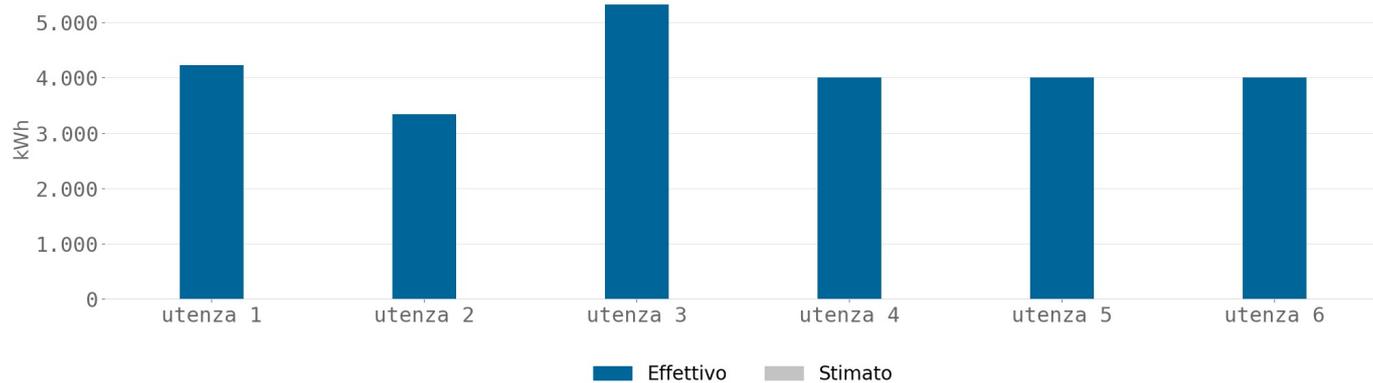
utenza 7: PI via San marco (IT001E80835816)
 utenza 8: PI via delle Cantine (IT001E71918022)
 utenza 9: PI via Vittorio Veneto (IT001E89239687)
 utenza 10: PI orologio (IT001E89385473)
 utenza 11: PI cda Stoppelli (IT001E80835817)
 utenza 12: PI San Giovanni (IT001E89239690)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



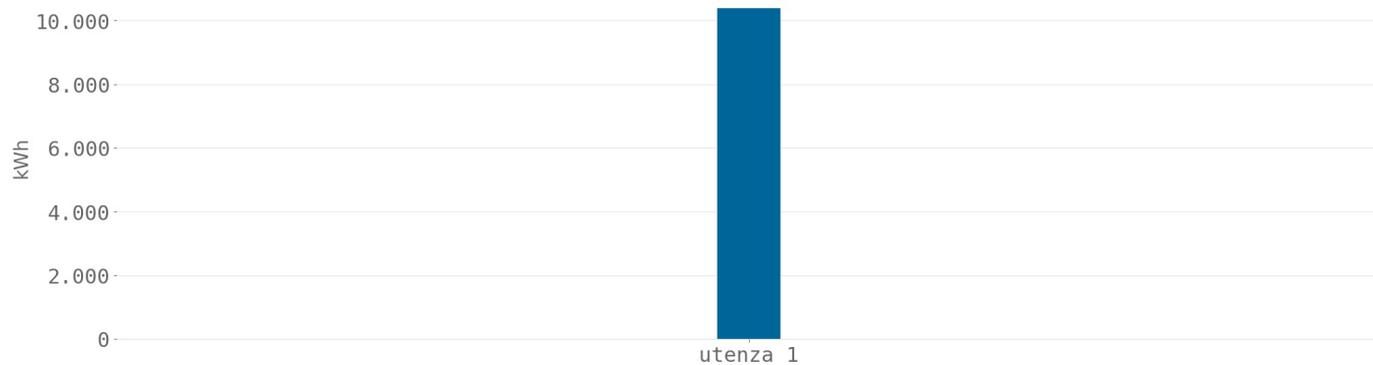
utenza 1: Centro raccolta zona PIP (IT001E74483500)
 utenza 2: Caserma Carabinieri (IT001E89384278)
 utenza 3: Giardini di alice (IT001E89829045)
 utenza 4: Cimitero (POD IT001E89242233)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



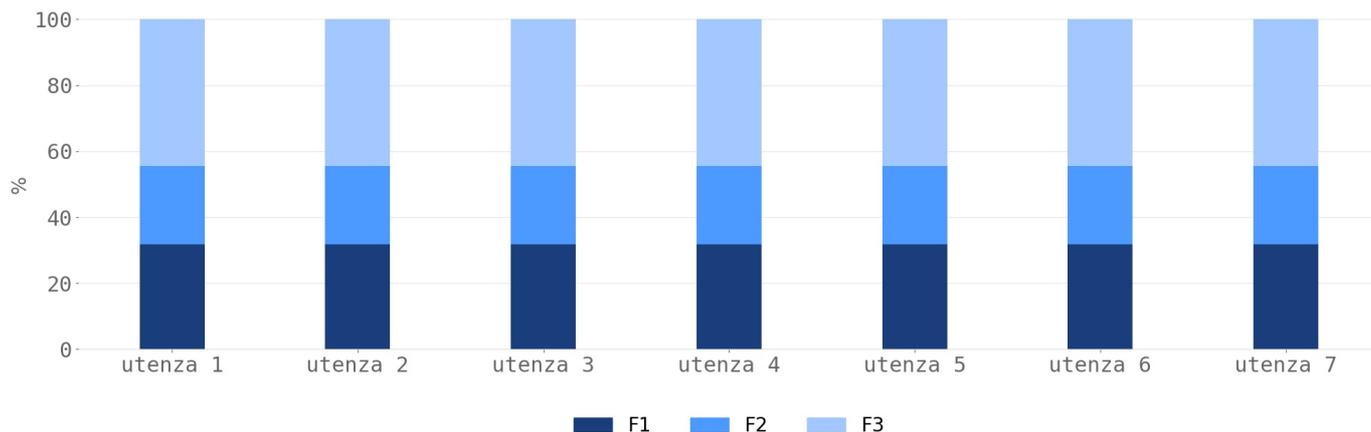
utenza 1: Alloggi Caserma (IT001E84705355)
 utenza 2: Mariarosaria Marra (IT001E89599215)
 utenza 3: Calitri_casa (IT001E89713115)
 utenza 4: Consumatore 1 (POD consumatore)
 utenza 5: Consumatore 2 (POD consumatore)
 utenza 6: Consumatore 3 (POD consumatore)

Prelievi annuali - UtENZE scuola



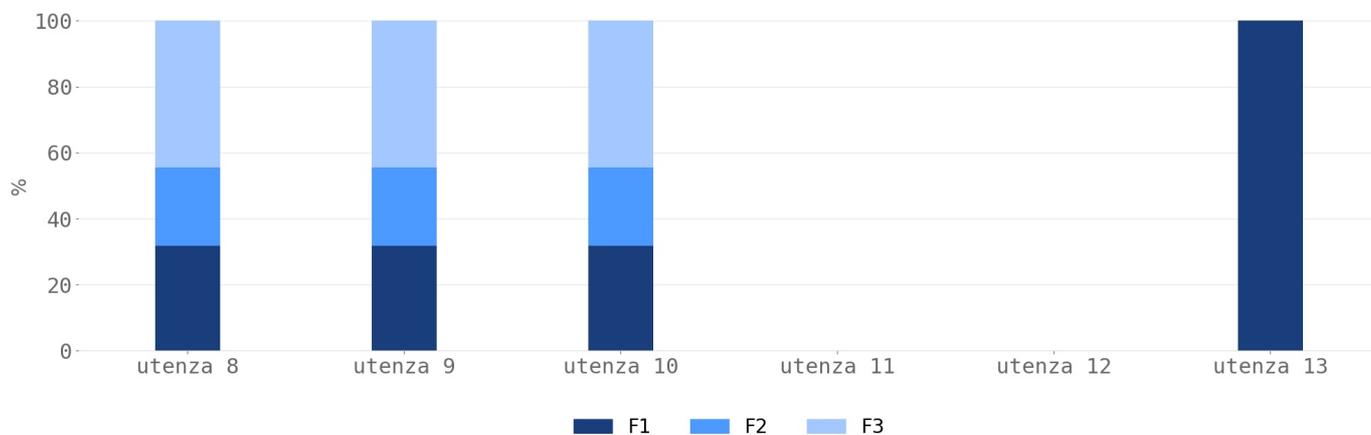
utenza 1: Scuola_infanzia (IT001E89713967)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



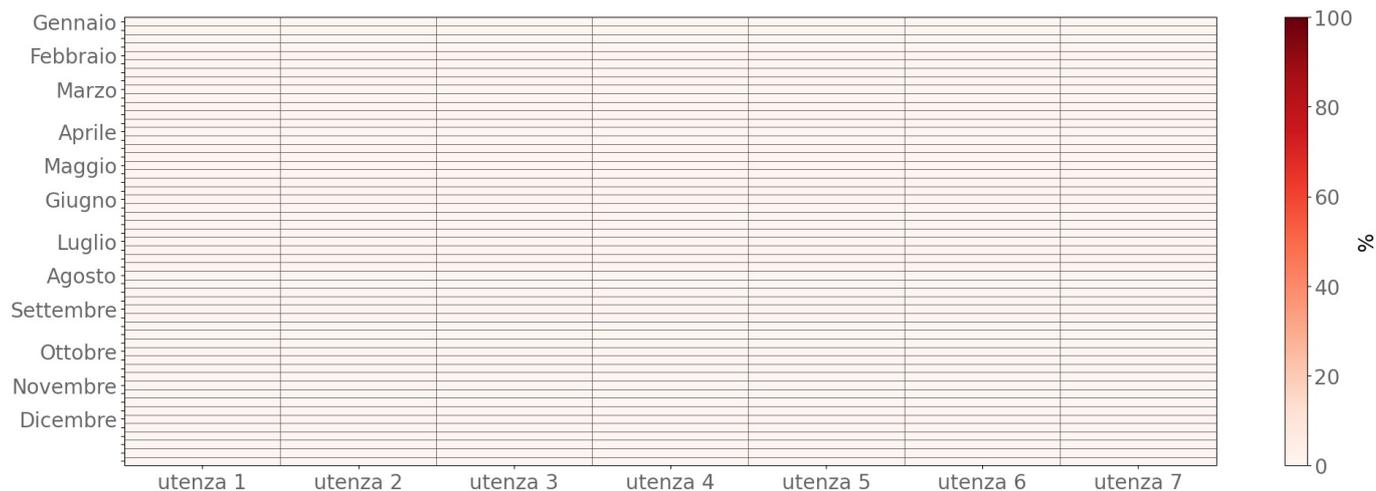
- utenza 1: Pubblica illuminazione viale Europa (IT001E89239691)
- utenza 2: PI via Vitt Emanuele II (IT001E89239688)
- utenza 3: PI viale I maggio (IT001E89223934)
- utenza 4: PI pompeii (IT001E89239689)
- utenza 5: PI cda San Donato (IT001E10561402)
- utenza 6: PI valle San Marco (IT001E89814361)
- utenza 7: PI via San marco (IT001E80835816)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



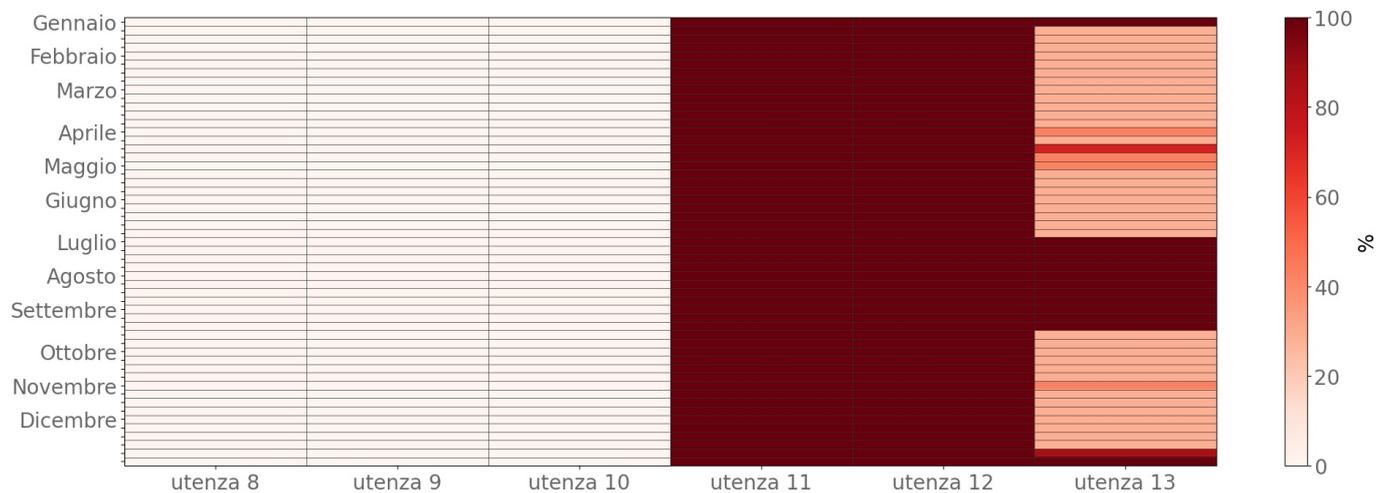
- utenza 8: PI via delle Cantine (IT001E71918022)
- utenza 9: PI via Vittorio Veneto (IT001E89239687)
- utenza 10: PI orologio (IT001E89385473)
- utenza 11: PI cda Stoppelli (IT001E80835817)
- utenza 12: PI San Giovanni (IT001E89239690)
- utenza 13: Scuola_infanzia (IT001E89713967)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



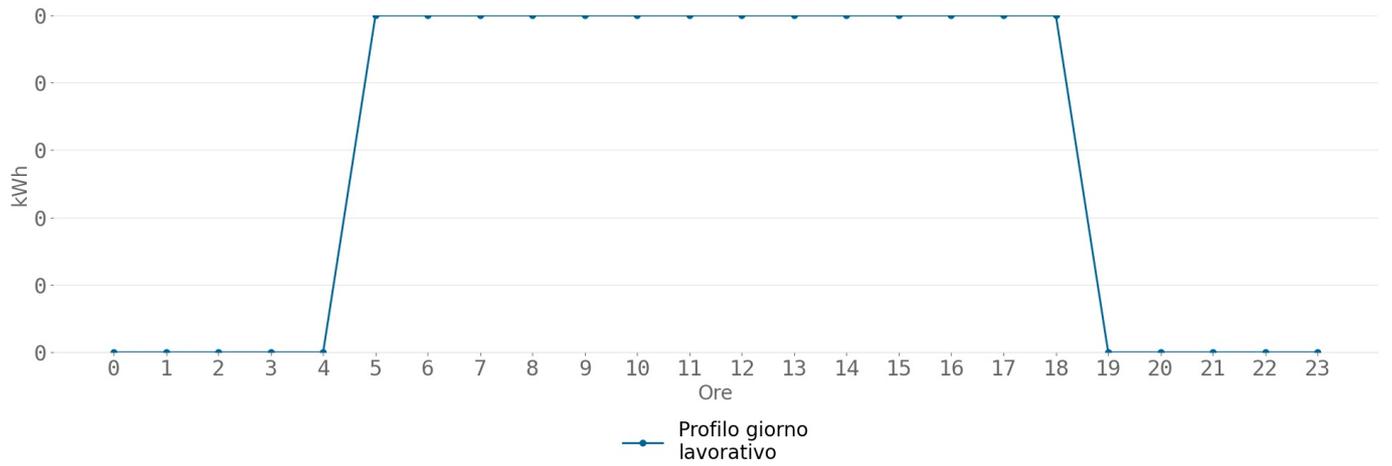
- utenza 1: Pubblica illuminazione viale Europa (IT001E89239691)
- utenza 2: PI via Vitt Emanuele II (IT001E89239688)
- utenza 3: PI viale I maggio (IT001E89223934)
- utenza 4: PI pompeii (IT001E89239689)
- utenza 5: PI cda San Donato (IT001E10561402)
- utenza 6: PI valle San Marco (IT001E89814361)
- utenza 7: PI via San marco (IT001E80835816)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

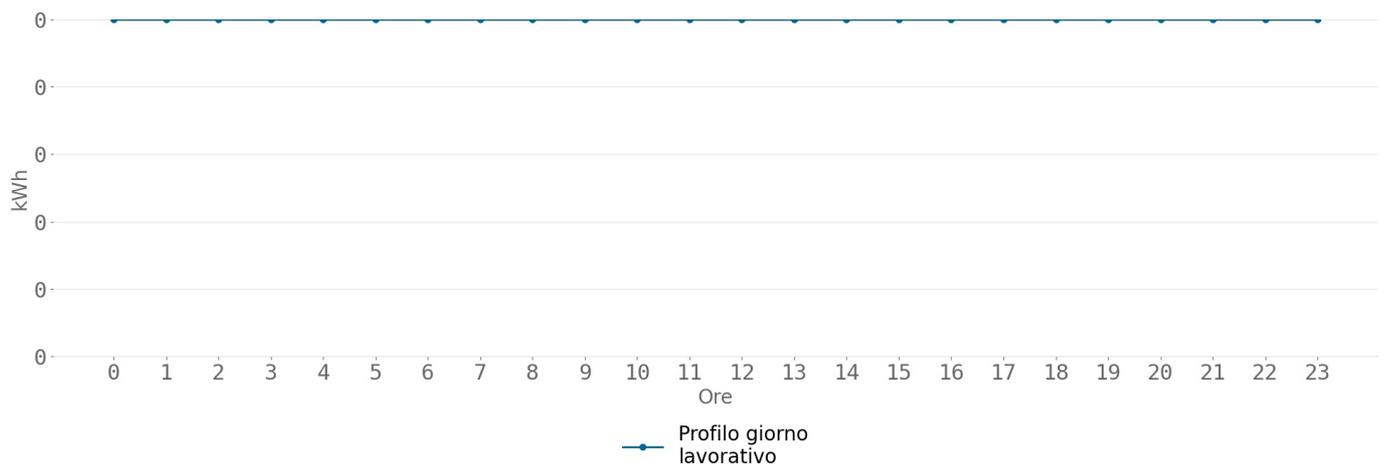


- utenza 8: PI via delle Cantine (IT001E71918022)
- utenza 9: PI via Vittorio Veneto (IT001E89239687)
- utenza 10: PI orologio (IT001E89385473)
- utenza 11: PI cda Stoppelli (IT001E80835817)
- utenza 12: PI San Giovanni (IT001E89239690)
- utenza 13: Scuola_infanzia (IT001E89713967)

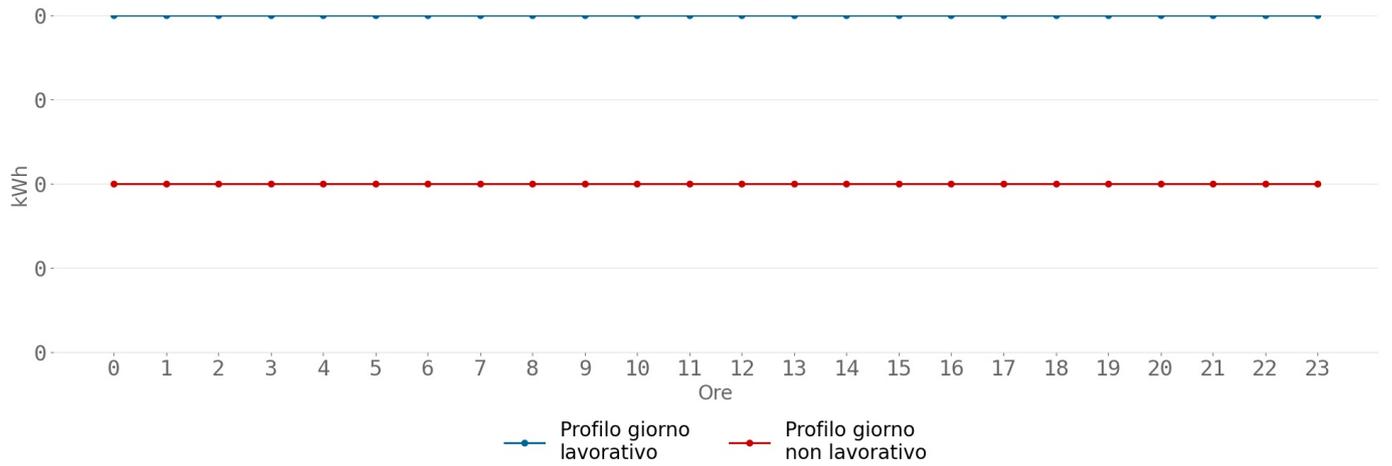
Profilo di consumo orario: Calitri Giovanni rappresentanze (IT001E12616246)



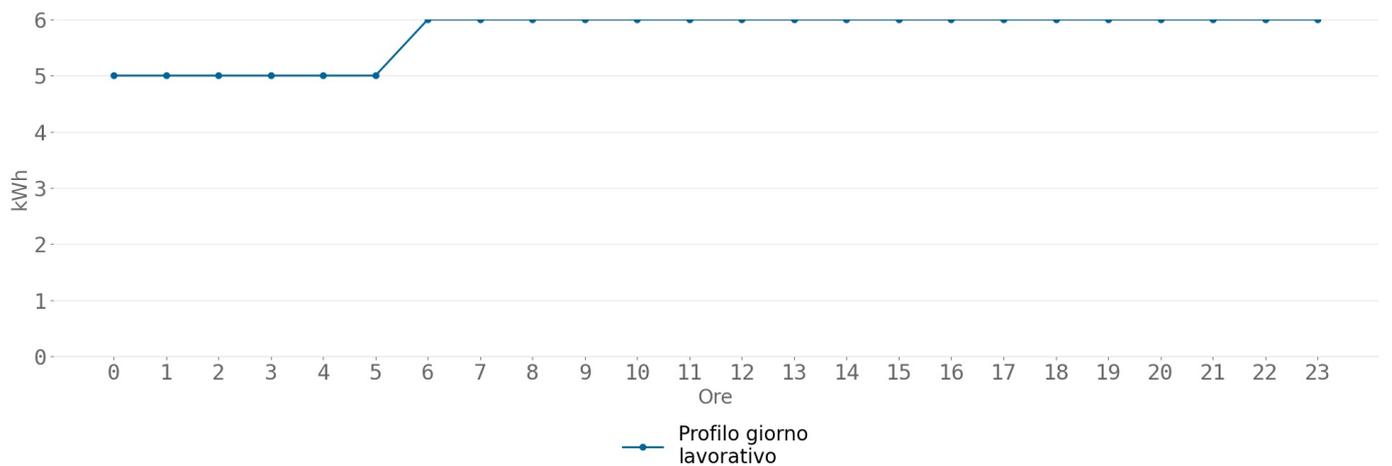
Profilo di consumo orario: ex Graphis (IT001E04209389)



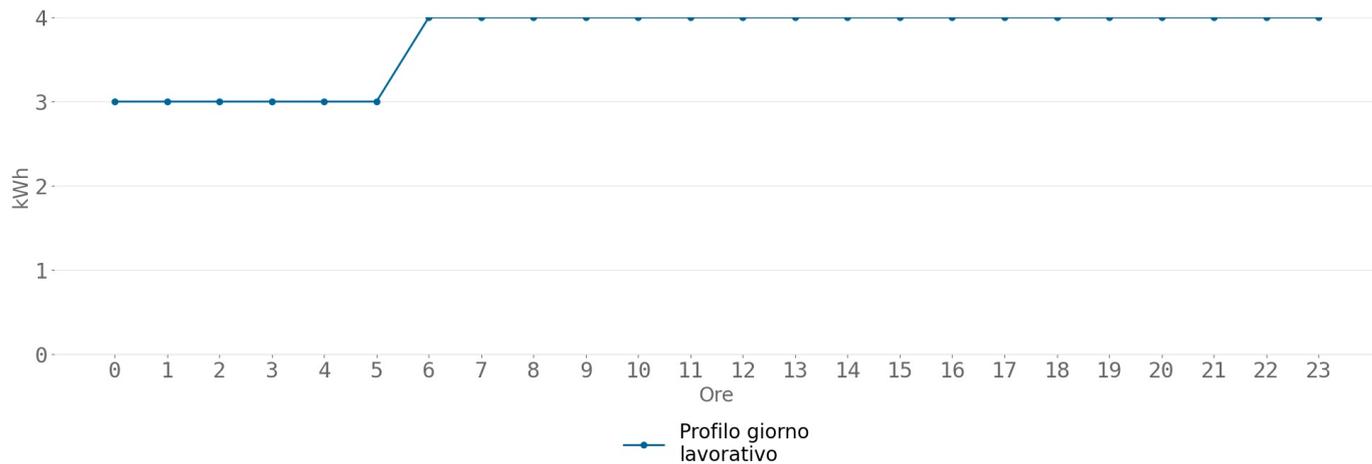
Profilo di consumo orario: Centro raccolta zona PIP (IT001E74483500)



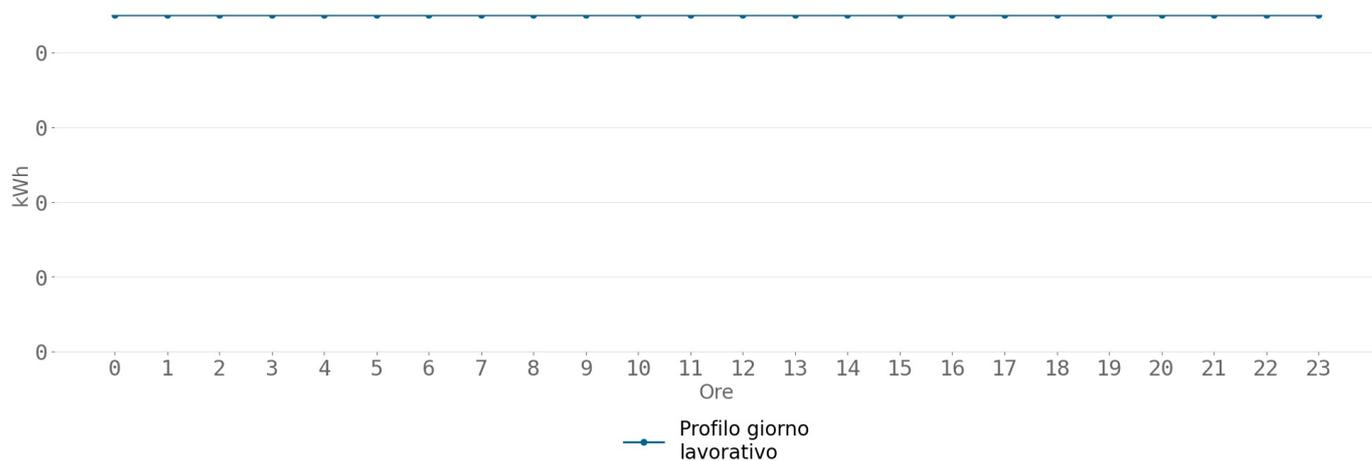
Profilo di consumo orario: Caserma Carabinieri (IT001E89384278)



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 [€]	1000
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]	100

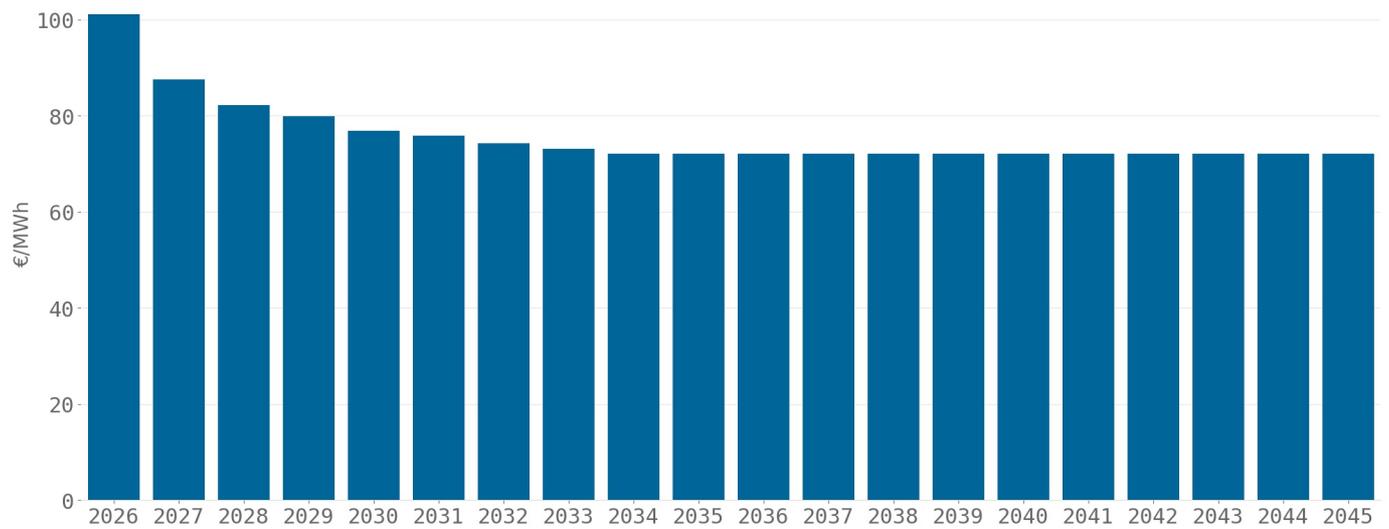
Quota associativa

Iscrizione [€]	25
Annuale [€/anno]	15

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

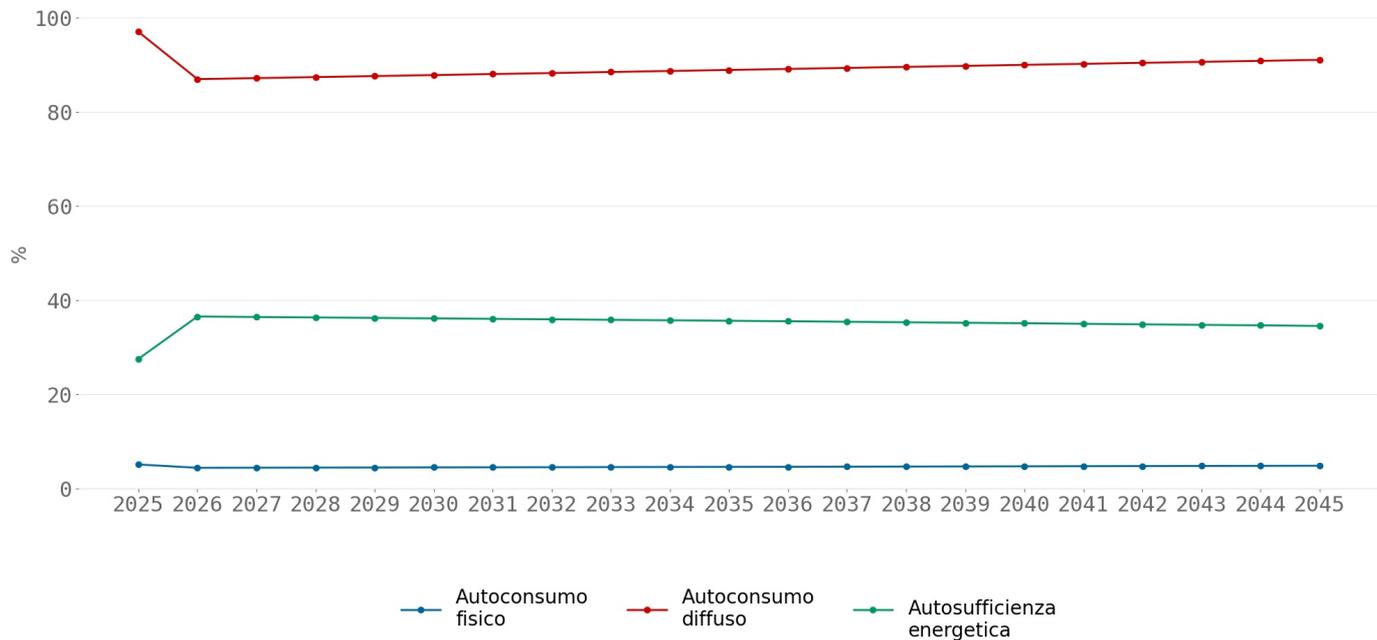
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	20
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

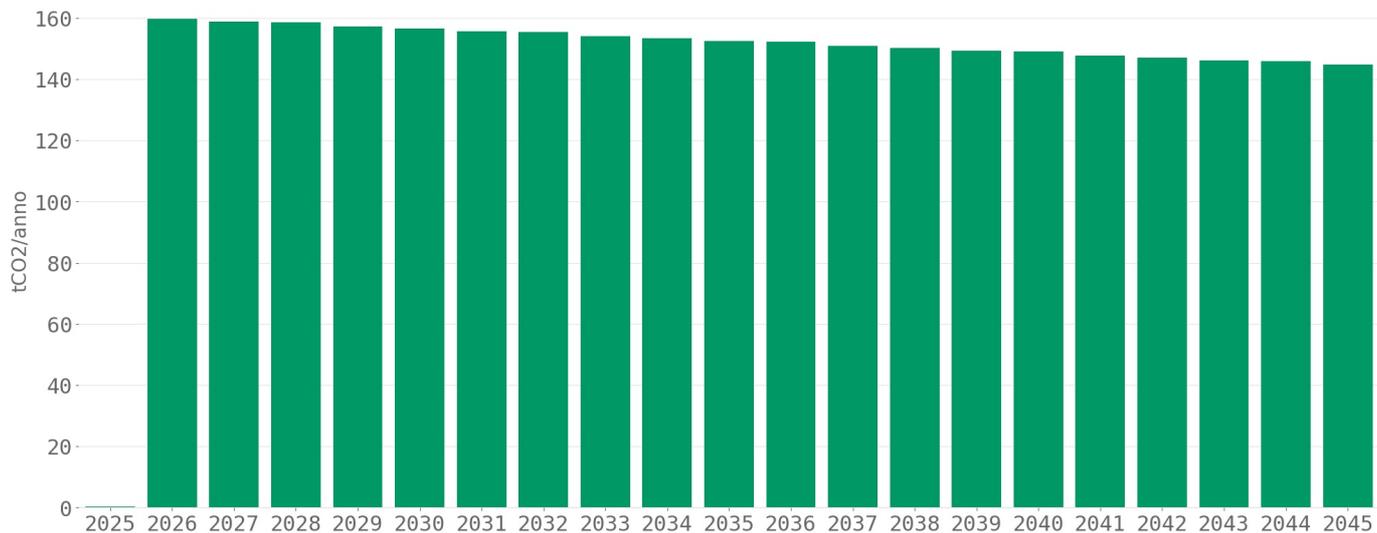


Risultati della simulazione

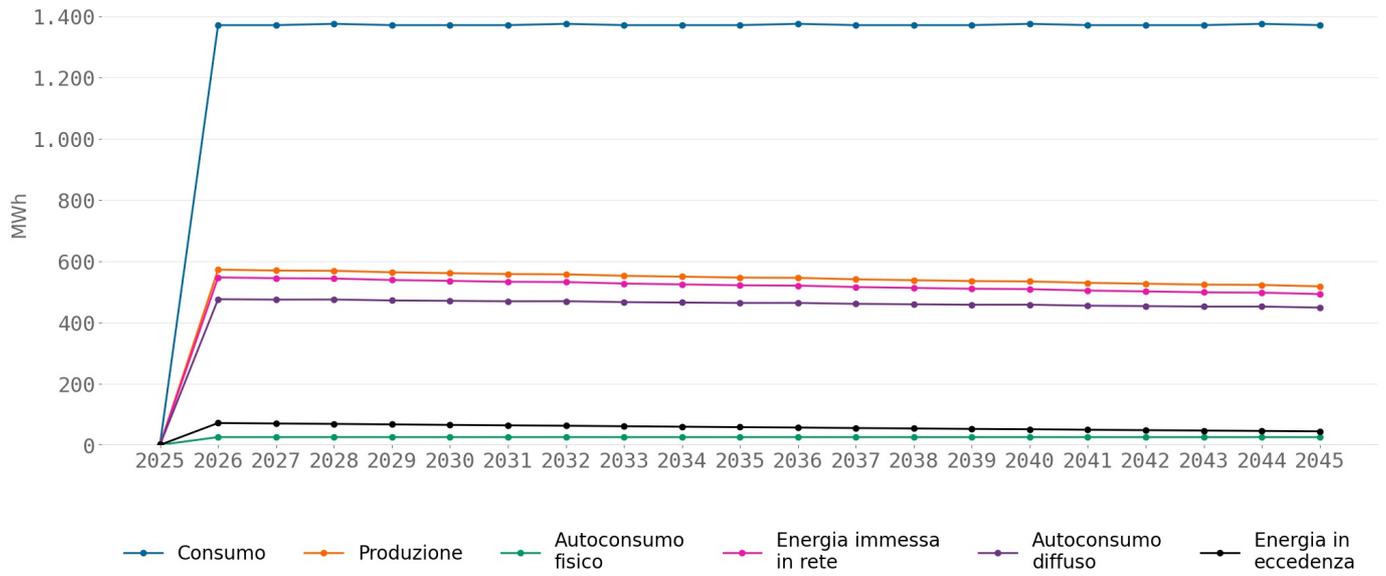
Indici energetici della configurazione



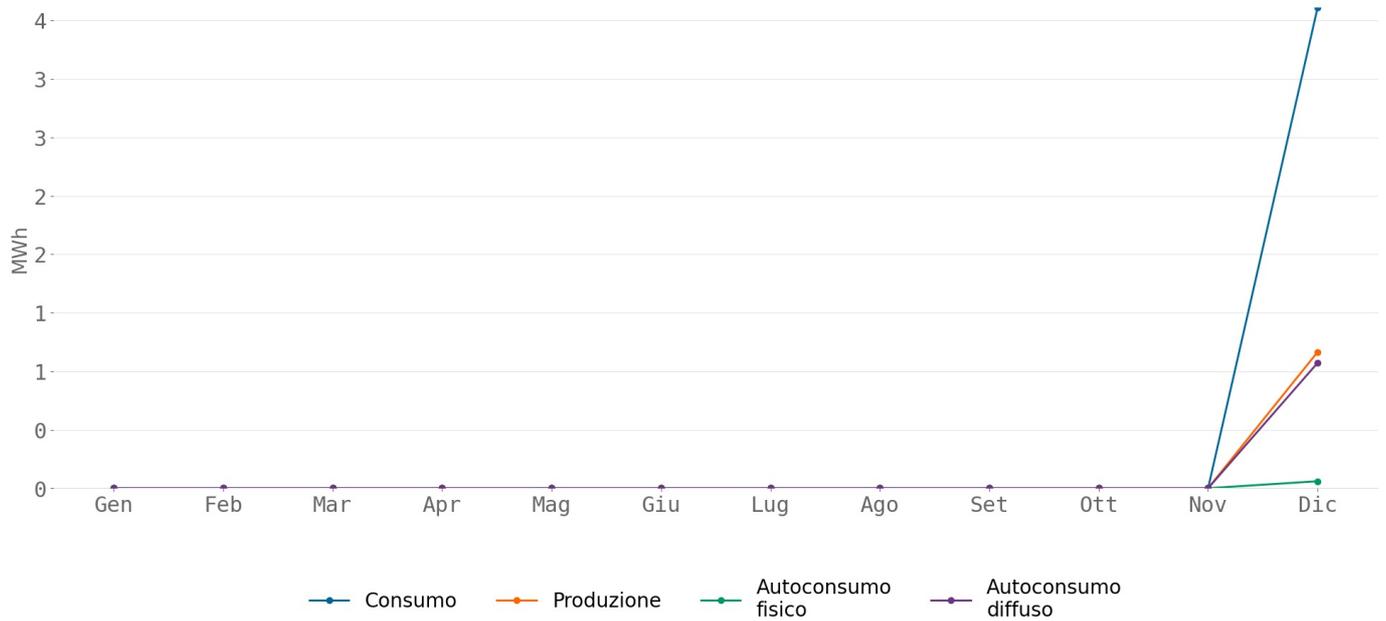
Emissioni di CO2 annuali evitate



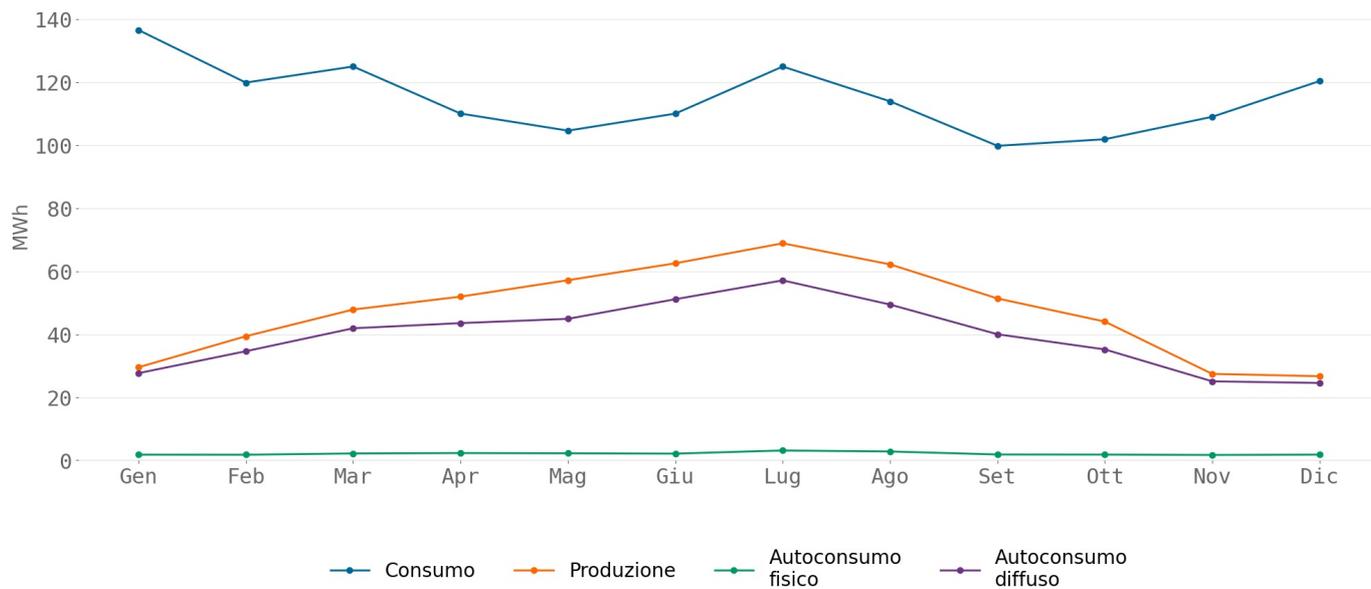
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

1804,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

451,0
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

236516,6
euro

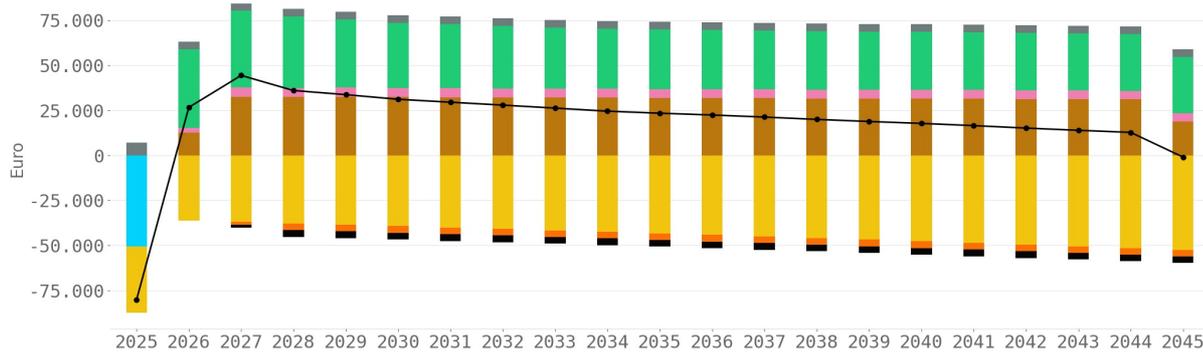
Tasso interno di
rendimento

40,6
%

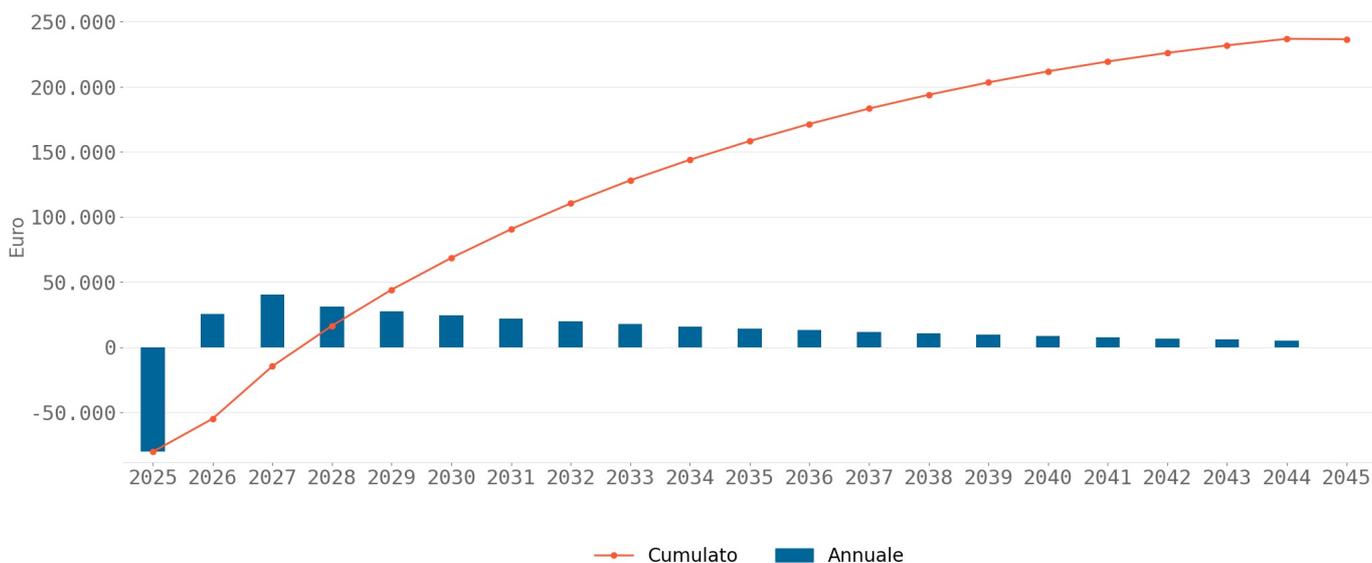
WACC

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.