

Scheda: CER LA FALEGNAMERIA

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER LA FALEGNAMERIA
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Conversano (BA)

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)
Falegnameria DAttoma	PMI	POD 1	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
GeoCar	PMI	POD 2	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Di Maggio Auto	PMI	POD 3	1	0	consumatore	ufficio	
Elettrauto	PMI	POD 5	1	0	consumatore	industriale	
Casa singola	cittadino	POD 5	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Ebanisteria Carvutto	PMI	POD 6	1	0	prosumer	industriale	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)
Residenza via Catanzaro	cittadino	POD 7	1	40	consumatore	residenziale	
Residenza via Atri	cittadino	POD 8	1	10	prosumer	residenziale	FV (1)
Casa di riposo Vivere insieme	cittadino	POD 9	2	0	prosumer	residenziale	FV (1)
Tarallificio BiscottiAlSud	PMI	POD 10	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Autofficina	PMI	POD 11	1	0	consumatore	industriale	
Puglia Sapori	PMI	POD 12	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
Scuola materna via Sassari	autorità locale	POD 13	1	0	prosumer	scuola	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Falegnameria DAttoma (POD 1)	GeoCar (POD 2)	Casa singola (POD 5)	Ebanisteria Carvutto (POD 6)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Falegnameria DAttoma	GeoCar	Casa singola	Ebanisteria Carvutto
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	in esercizio	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	08-01-2026	04-02-2025	01-03-2022	20-06-2024
Impianto incentivabile	si	no	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	10,1	11	6,5	16
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10.1 kW / 32° / 0°	11 kW / 32° / -11°	6.5 kW / 32° / -6°	16 kW / 32° / -9°
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]	18			
Costi O&M straordinari [€/kW]	150			

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

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Residenza via Atri (POD 8)	Casa di riposo Vivere insieme (POD 9)	Tarallificio BiscottiAISud (POD 10)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Residenza via Atri	Casa di riposo Vivere insieme	Tarallificio BiscottiAISud
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	01-05-2025	01-03-2023	02-04-2024
Impianto incentivabile	no	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	15	40	25
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	15 kW / 31° / 0°	40 kW / 32° / -10°	25 kW / 32° / -10°
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]			
Costi O&M straordinari [€/kW]			

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

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Puglia Sapori (POD 12)	Scuola materna via Sassari (POD 13)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Puglia Sapori	Scuola materna via Sassari
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	09-05-2023	01-10-2026
Impianto incentivabile	no	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	25	35
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	25 kW / 31° / -11°	35 kW / 30° / -10°
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	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]		17
Costi O&M straordinari [€/kW]		132

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

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Casa singola (POD 5)	Casa di riposo Vivere insieme (POD 9)	Puglia Sapori (POD 12)	Tarallificio BiscottiAlSud (POD 10)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	01-03-2022	01-03-2023	09-05-2023	02-04-2024
Tipo di investimento				
Investimento unitario [€/kW]				
Investimento [€]				
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	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE				
Costo di riferimento massimo [€/kW]				
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%	no	no	no	no
Superbonus	si	no		

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)	Ebanisteria Carvutto (POD 6)	GeoCar (POD 2)	Residenza via Atri (POD 8)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	20-06-2024	04-02-2025	01-05-2025
Tipo di investimento			
Investimento unitario [€/kW]			
Investimento [€]			
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
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	no	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)	Falegnameria DAttoma (POD 1)	Scuola materna via Sassari (POD 13)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	08-01-2026	01-10-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	1000	1000
Investimento [€]	10100	35000
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	altra sovvenzione UE
Percentuale sovvenzione UE	40	30
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]
Falegnameria DAttoma	POD 1	prosumer	BT > 15	mensile	industriale	38,0
GeoCar	POD 2	prosumer	BT <= 15	annuale	industriale	35,0
Di Maggio Auto	POD 3	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
Elettrauto	POD 5	consumatore		annuale	industriale	
Casa singola	POD 5	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	15,0
Ebanisteria Carvutto	POD 6	prosumer	BT > 15	annuale	industriale	25,0
Residenza via Catanzaro	POD 7	consumatore	3	annuale	residenziale	
Residenza via Atri	POD 8	prosumer	3	annuale	residenziale	15,0
Casa di riposo Vivere insieme	POD 9	prosumer	5 - 6	n.d.	residenziale	16,0
Tarallificio BiscottiAISud	POD 10	prosumer	BT <= 15	annuale	industriale	15,0
Autofficina	POD 11	consumatore		annuale	industriale	
Puglia Saponi	POD 12	prosumer	BT > 15	annuale	industriale	16,0

* 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.

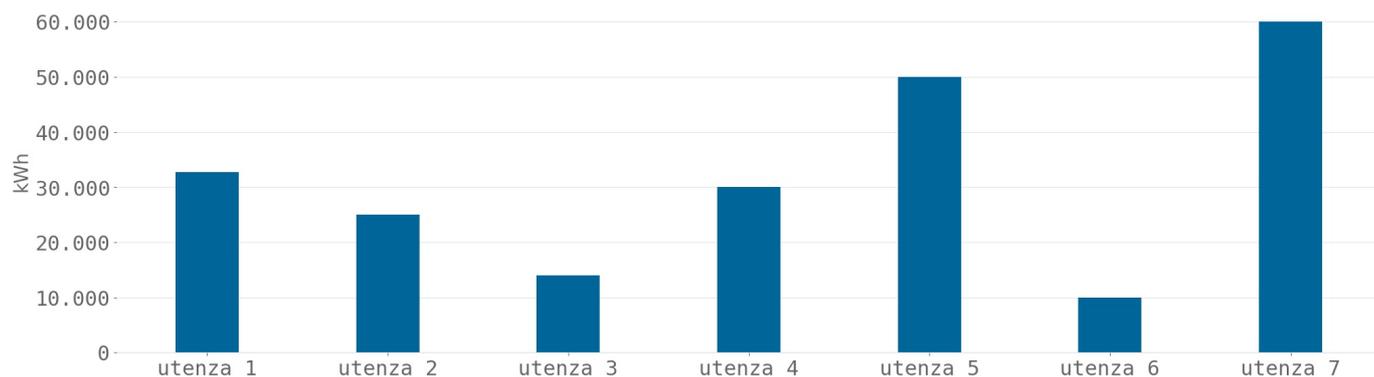
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Scuola materna via Sassari	POD 13	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	scuola	23,0

* 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.

Prelievi annuali - UtENZE industriali



utenza 1: Falegnameria DAttoma (POD 1)

utenza 2: GeoCar (POD 2)

utenza 3: Elettrauto (POD 5)

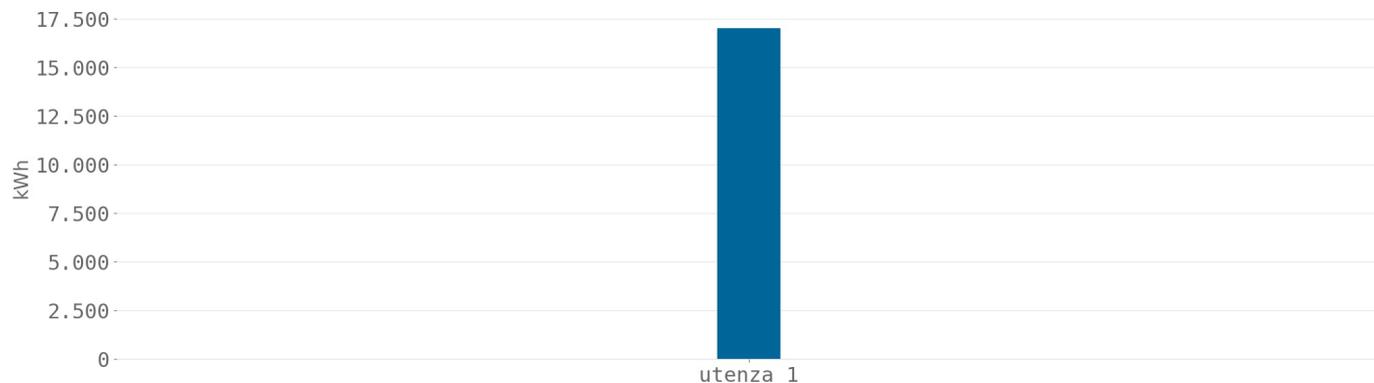
utenza 4: Ebanisteria Carvutto (POD 6)

utenza 5: Tarallificio BiscottiAlSud (POD 10)

utenza 6: Autofficina (POD 11)

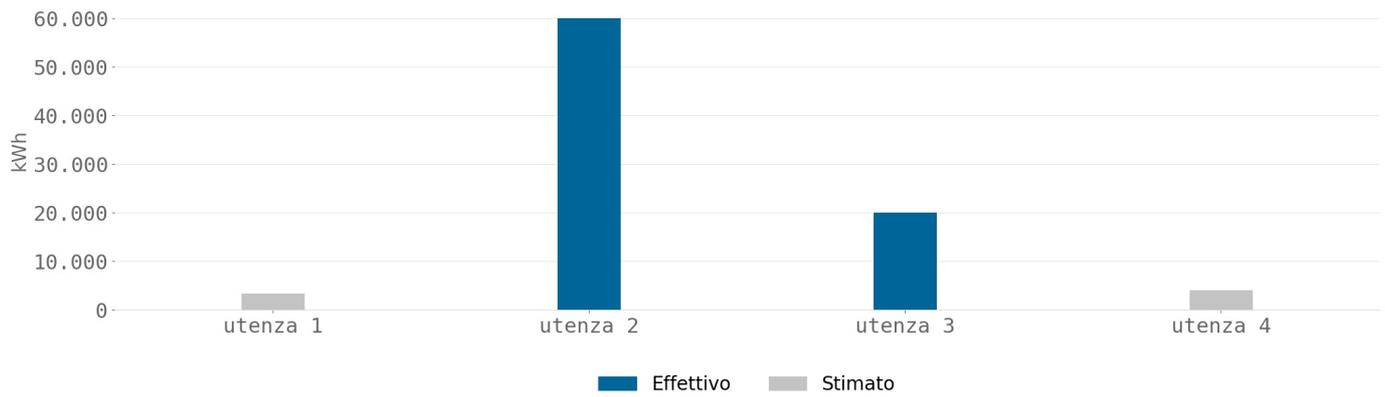
utenza 7: Puglia Saporì (POD 12)

Prelievi annuali - UtENZE ufficio



utenza 1: Di Maggio Auto (POD 3)

Prelievi annuali - UtENZE residenziali



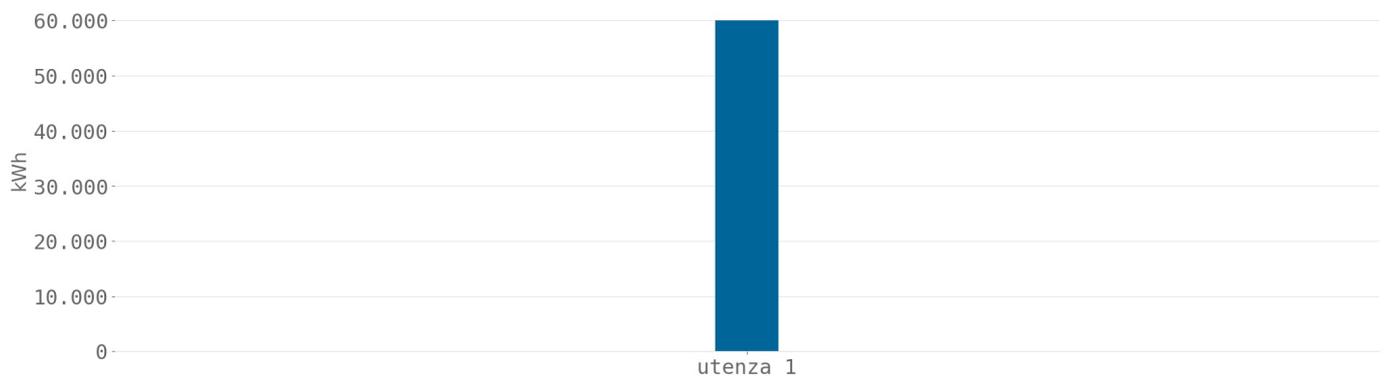
utenza 1: Casa singola (POD 5)

utenza 2: Residenza via Catanzaro (POD 7)

utenza 3: Residenza via Atri (POD 8)

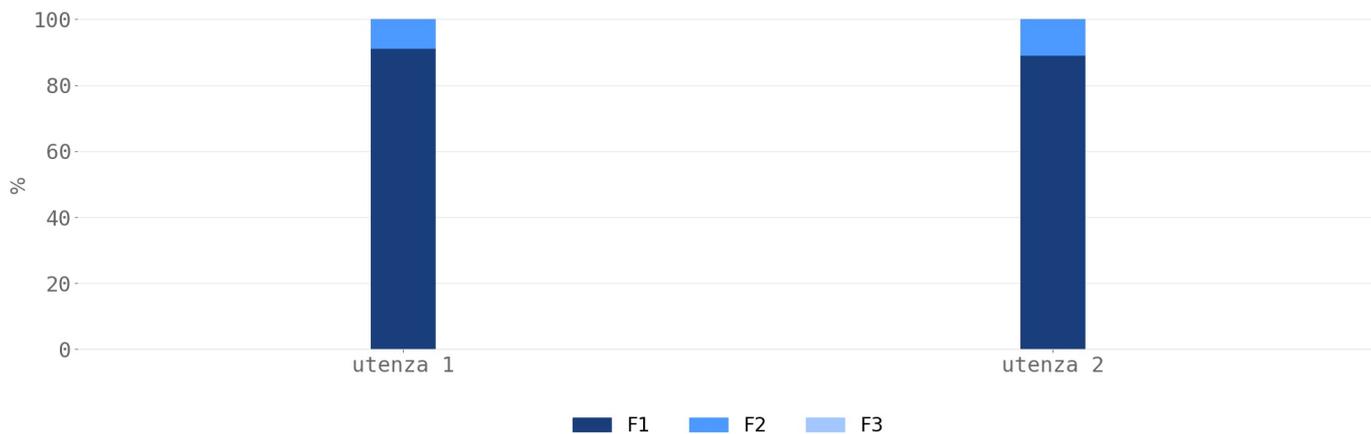
utenza 4: Casa di riposo Vivere insieme (POD 9)

Prelievi annuali - UtENZE scuola



utenza 1: Scuola materna via Sassari (POD 13)

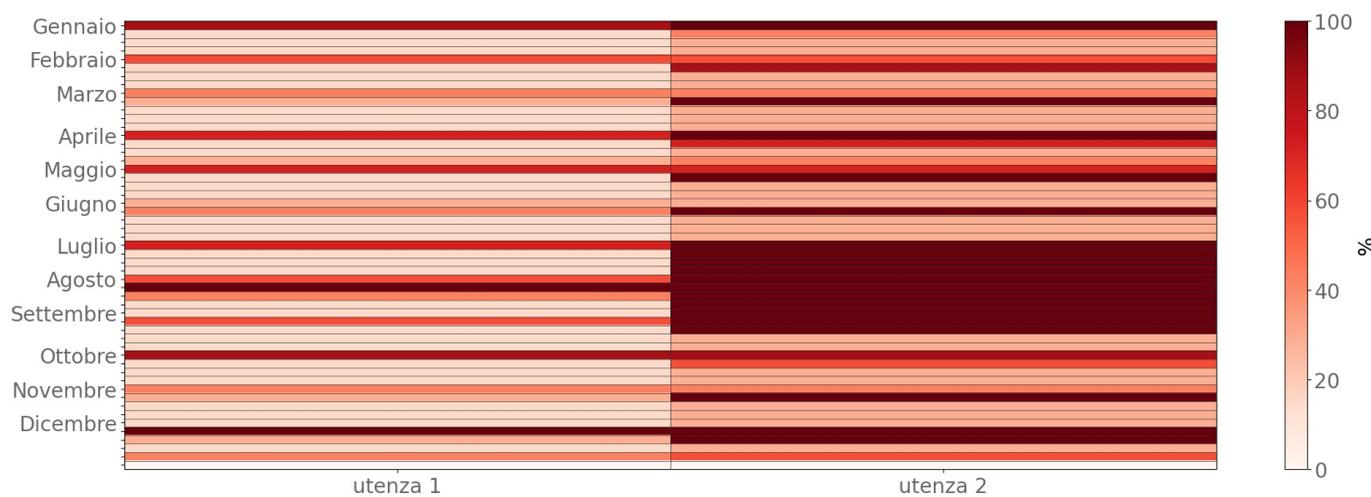
Distribuzione per fasce delle ore di attività



utenza 1: Di Maggio Auto (POD 3)

utenza 2: Scuola materna via Sassari (POD 13)

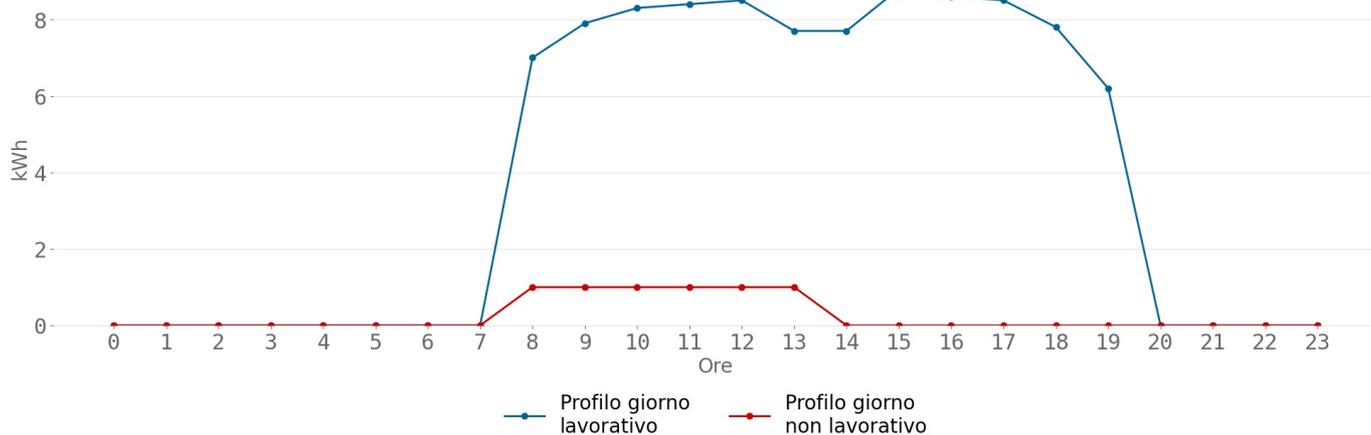
Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



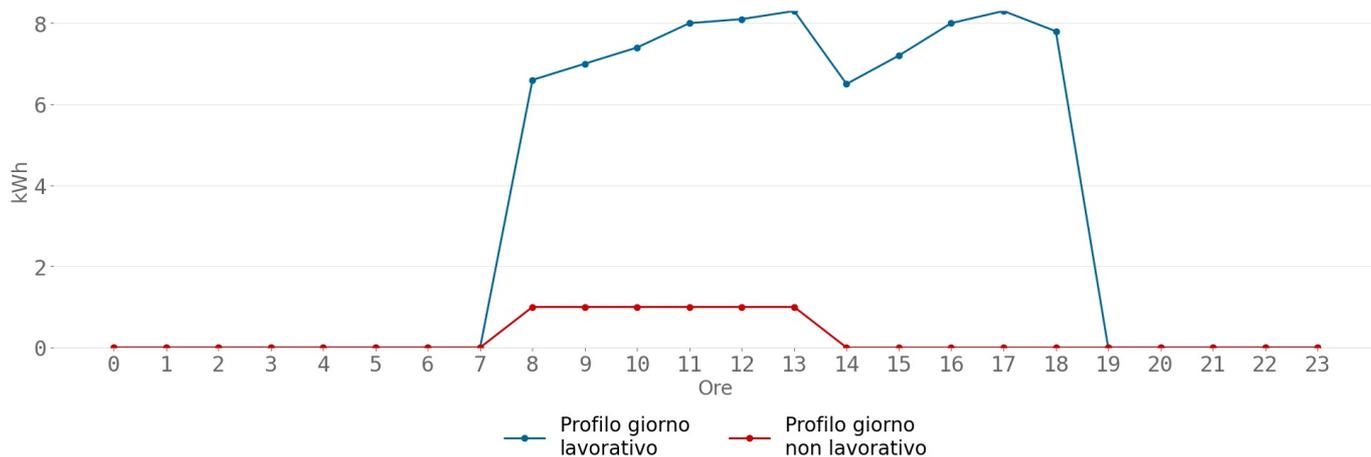
utenza 1: Di Maggio Auto (POD 3)

utenza 2: Scuola materna via Sassari (POD 13)

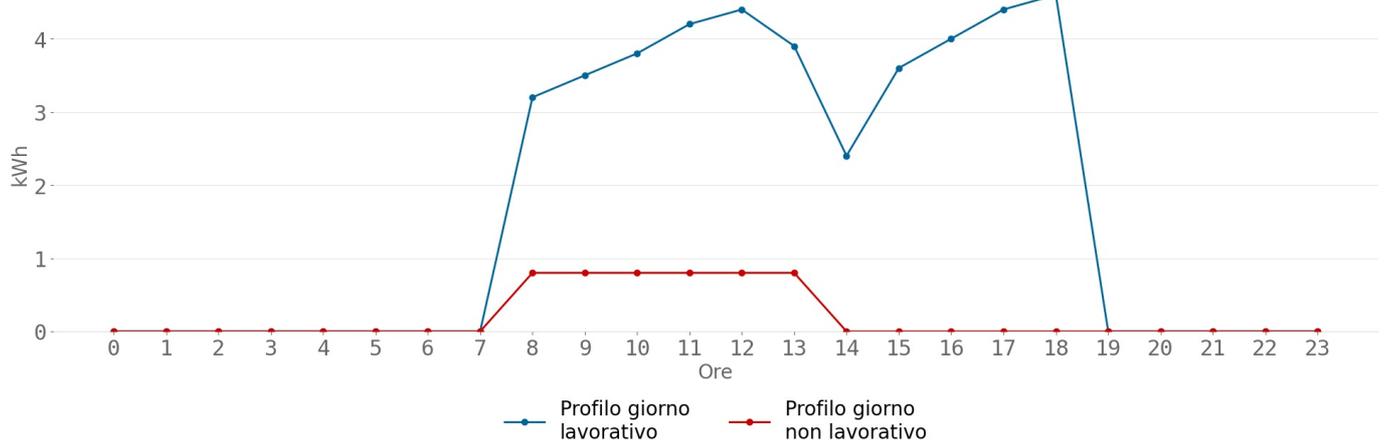
Profilo di consumo orario: Falegnameria DAttoma (POD 1)



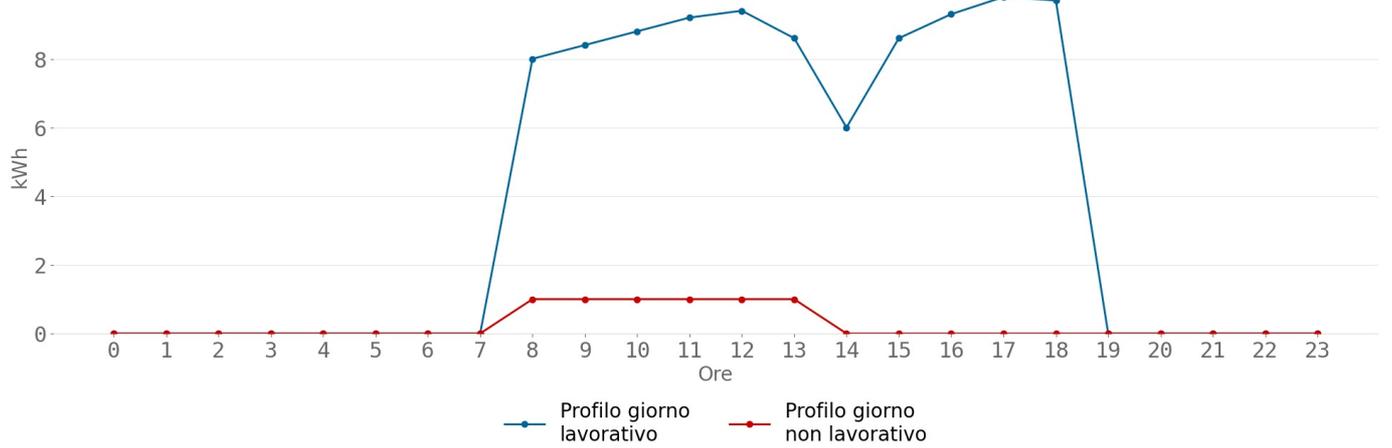
Profilo di consumo orario: GeoCar (POD 2)



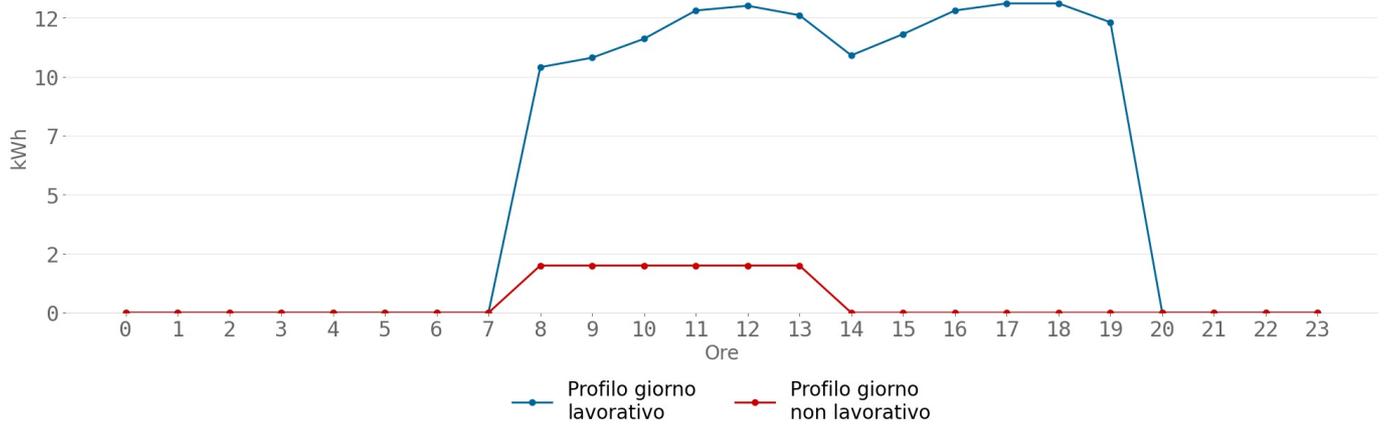
Profilo di consumo orario: Elettrauto (POD 5)



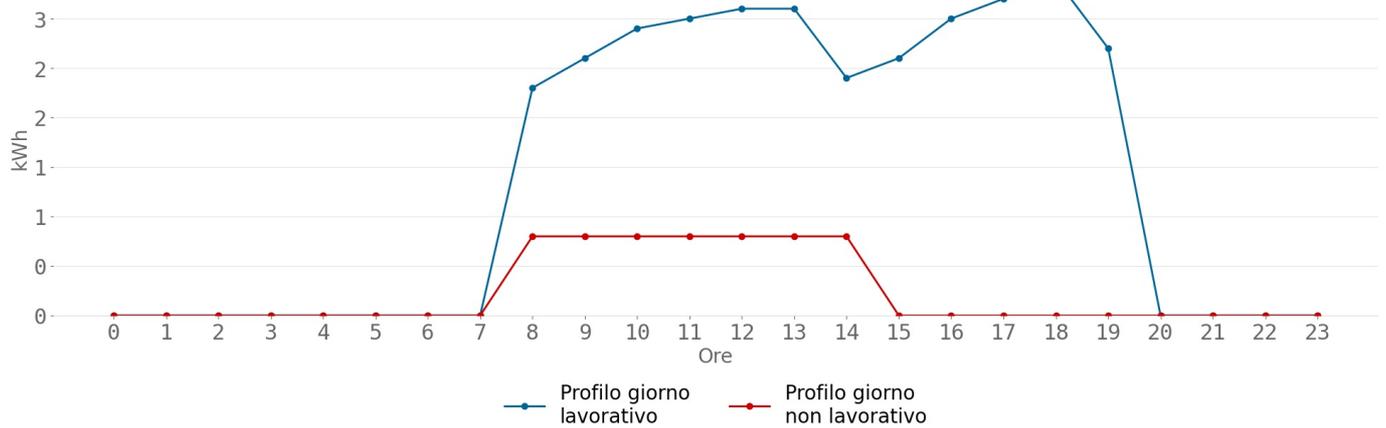
Profilo di consumo orario: Ebanisteria Carvutto (POD 6)



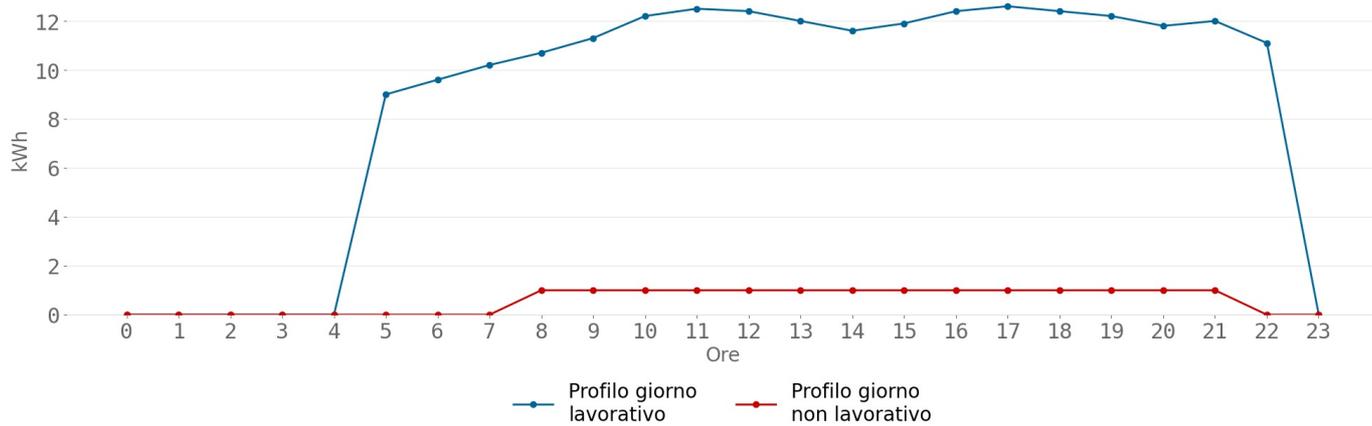
Profilo di consumo orario: Tarallificio BiscottiAISud (POD 10)



Profilo di consumo orario: Autofficina (POD 11)



Profilo di consumo orario: Puglia Sapori (POD 12)



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 [€]	17500
Servizi terziarizzati [€/anno]	1500
Personale [€/anno]	300
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	120
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	30

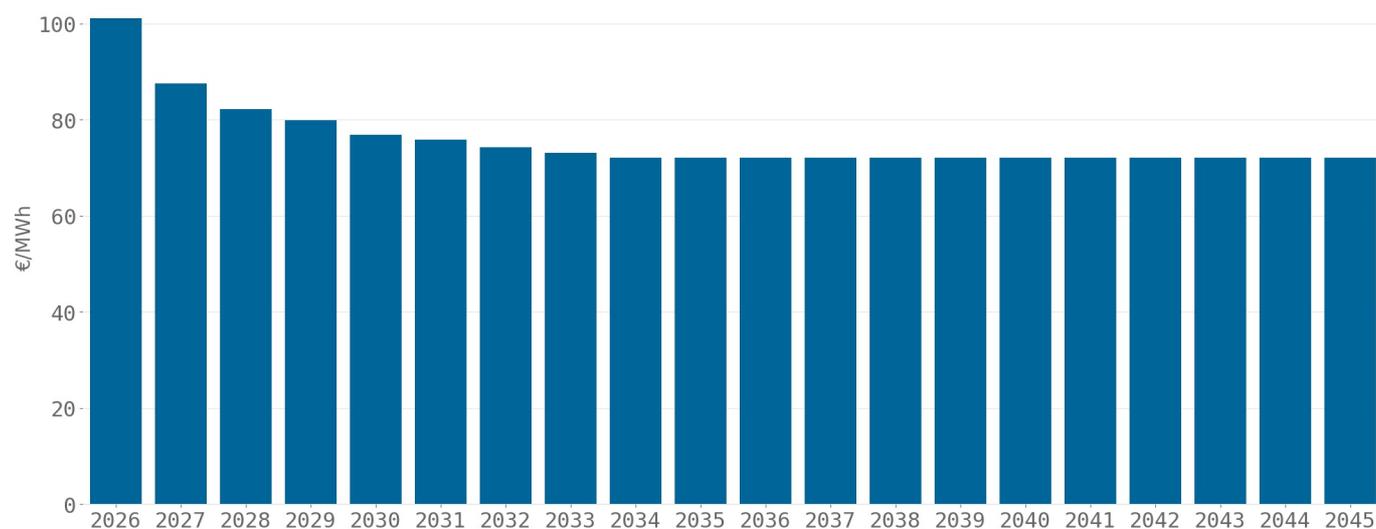
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

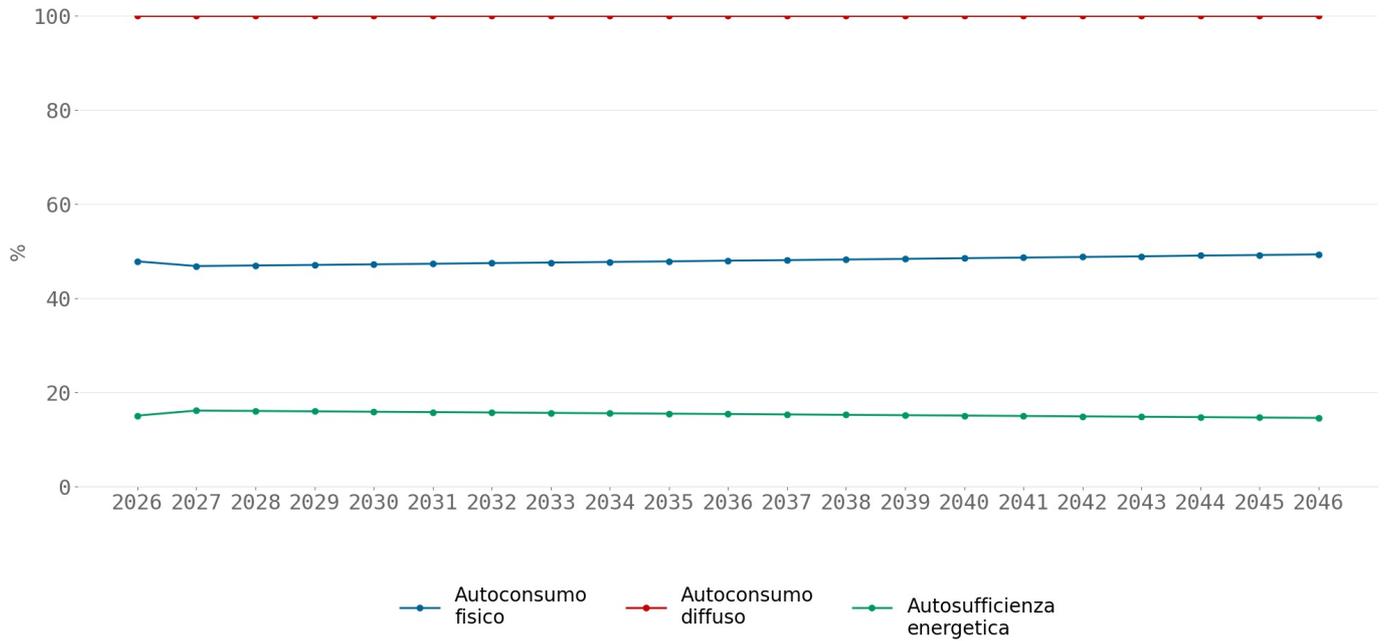
Base di calcolo	tariffa premio e contributo ARERA
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	30

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

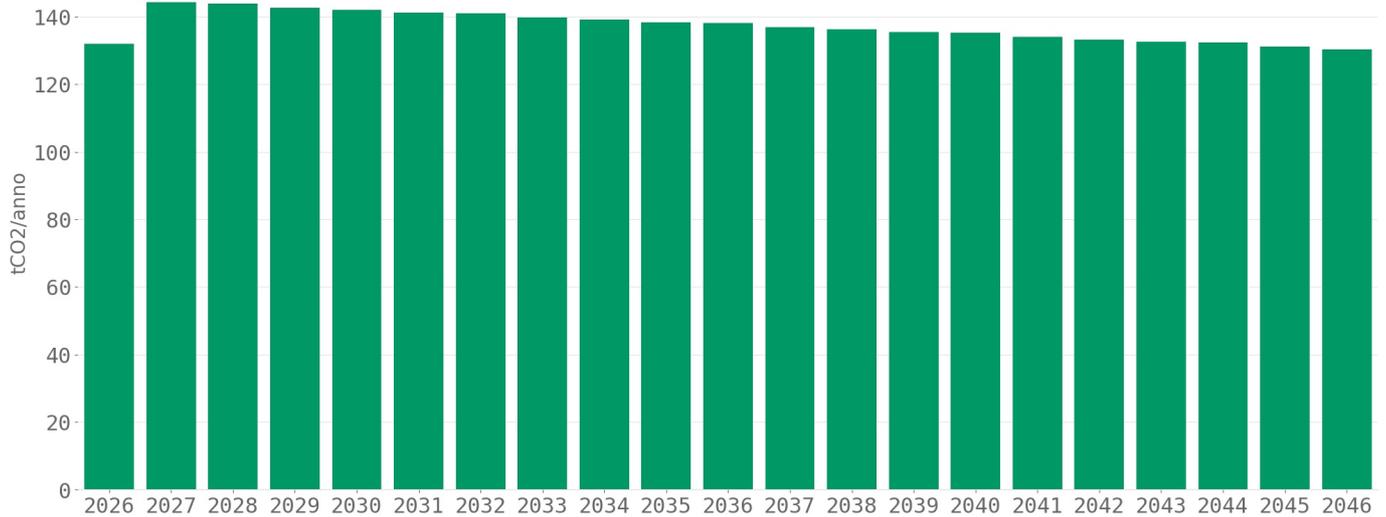


Risultati della simulazione

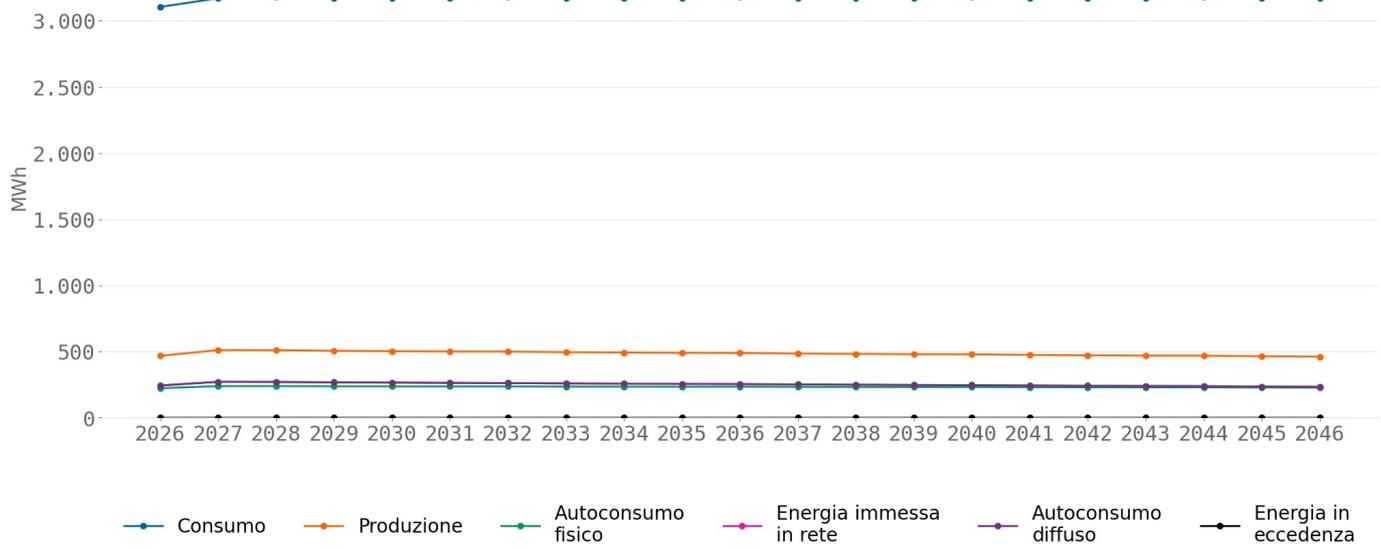
Indici energetici della configurazione



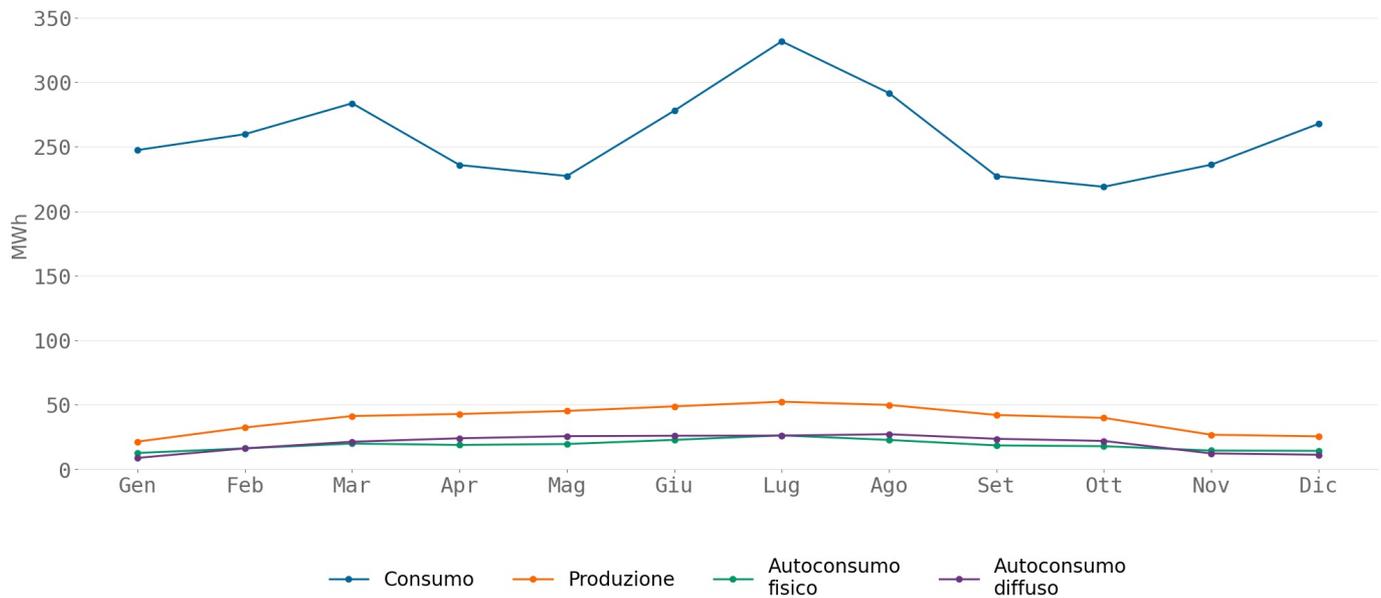
Emissioni di CO2 annuali evitate



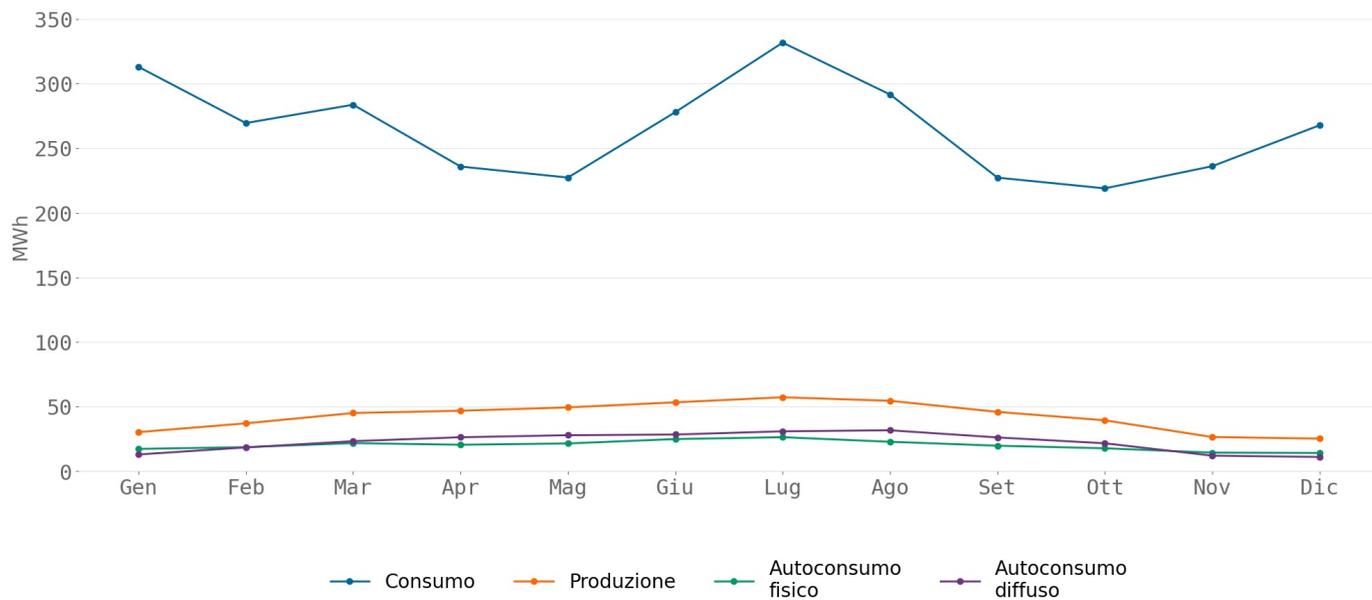
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

2615,2
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

373,6
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

12,1
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

167294,4
euro

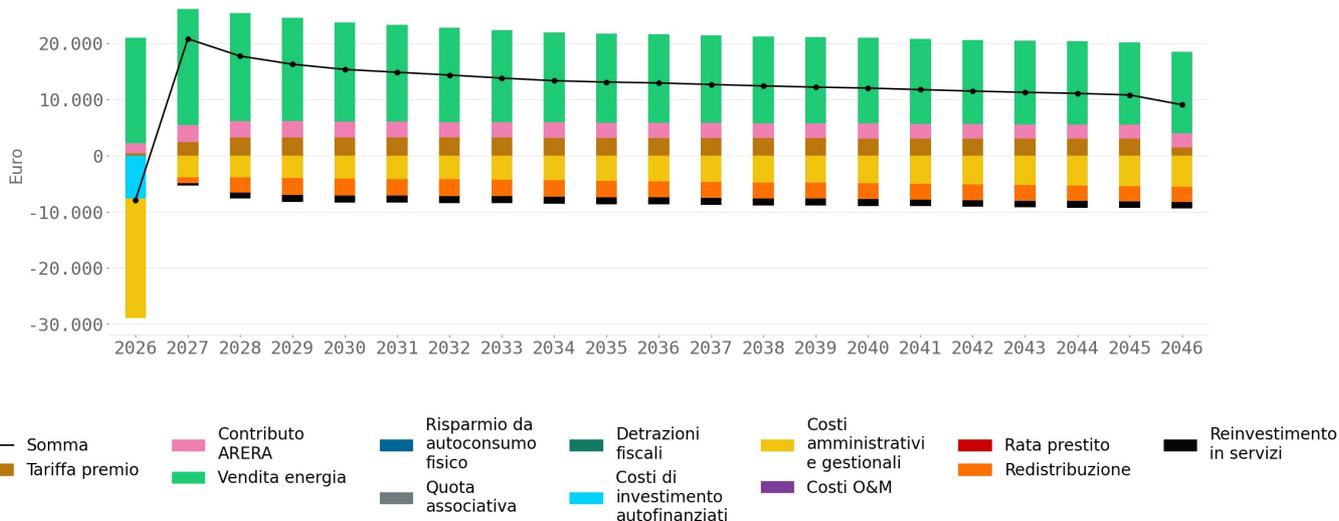
Tasso interno di
rendimento

249,9
%

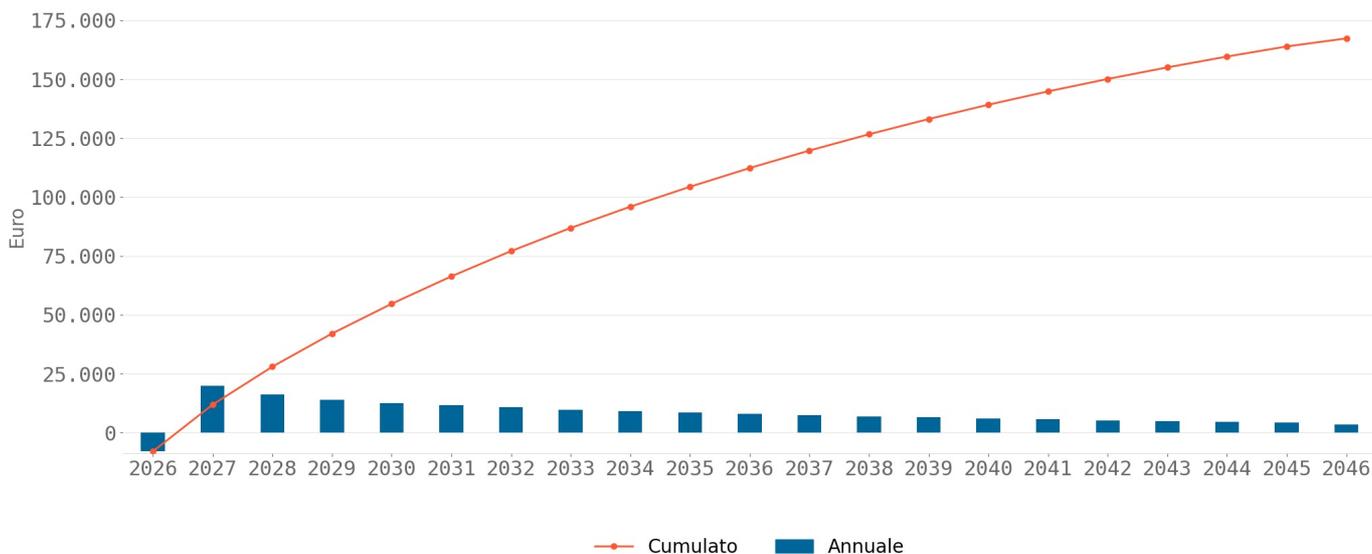
WACC

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.