

Scheda: CER Spilimbergo

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER Spilimbergo
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Spilimbergo (PN)

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)
Utenze residenziali 1	cittadino	Utenze residenziali 1	1	4	consumatore	residenziale	
Utenze residenziali 2	cittadino	Utenze residenziali 2	1	9	consumatore	residenziale	
Utenze residenziali 3	cittadino	Utenze residenziali 3	1	19	consumatore	residenziale	
Utenze residenziali 4	cittadino	Utenze residenziali 4	1	9	consumatore	residenziale	

* 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)
Utenze residenziali 5	cittadino	Utenze residenziali 5	1	4	consumatore	residenziale	
Aziende agricole	PMI	PMI 1	1	0	consumatore	industriale	
Attività artigianali e piccole officine	PMI	PMI 2	1	1	consumatore	industriale	
Bar	PMI	PMI 3	1	1	consumatore	commerciale	
Lavanderia	PMI	PMI 4	1	0	consumatore	commerciale	
Pizzeria_Ristorante	PMI	PMI 5	1	1	consumatore	commerciale	
Negozi	PMI	PMI 6	1	3	consumatore	commerciale	
Supermercato	PMI	PMI 7	1	0	consumatore	commerciale	
Comune	ente territoriale	IP 1	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Prese mercato IP	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Centro incontro anziani	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	IP 2	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	IP 3	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	IP 4	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)
Comune	ente territoriale	IP e casetta acqua	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Palazzetto dello sport	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	IP e videosorveglianza	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	IP 5	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Centro polivalente	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Uffici municipio	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Cinema comunale	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Palestra	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Capannone	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Centro sociale	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	IP 6	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	IP 7	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Cimitero	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)
Comune	ente territoriale	Servizi sociali	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	IP 9	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Prese mercato	1	0	consumatore	custom orario	
Comune	ente territoriale	Scuola	1	0	consumatore	custom orario	
PMI energivora	PMI	PMI energivora	1	0	consumatore	industriale	
Impianto FV	ente territoriale	Impianto FV 1	1	0	produttore		FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Impianto FV (Impianto FV 1)
Unità di produzione	1
Produttore *	Impianto FV
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	01-06-2026
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	1000
Potenza d'obbligo [kW]	
Tipo installazione	a terra
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	1000 kW / 40° / -2°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	16
Costi O&M straordinari [€/kW]	100

* Si assume che il produttore coincida con l'utente.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Impianto FV (Impianto FV 1)
Tecnologia impianto	fotovoltaico
Unità di produzione	1
Data entrata in esercizio	01-06-2026
Tipo di investimento	capitale proprio
Investimento unitario [€/kW]	800
Investimento [€]	800000
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
Percentuale sovvenzione UE	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	
Altre sovvenzioni non UE	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]
Utenze residenziali 1	Utenze residenziali 1	consumatore	< 3	annuale	residenziale	
Utenze residenziali 2	Utenze residenziali 2	consumatore	3	annuale	residenziale	
Utenze residenziali 3	Utenze residenziali 3	consumatore	3	annuale	residenziale	
Utenze residenziali 4	Utenze residenziali 4	consumatore	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	
Utenze residenziali 5	Utenze residenziali 5	consumatore	3,5 - 4,5	annuale	residenziale	
Aziende agricole	PMI 1	consumatore		mensile	industriale	
Attività artigianali e piccole officine	PMI 2	consumatore		mensile	industriale	
Bar	PMI 3	consumatore		mensile, per fasce	commerciale	
Lavanderia	PMI 4	consumatore		mensile, per fasce	commerciale	
Pizzeria_Ristorante	PMI 5	consumatore		mensile, per fasce	commerciale	
Negozi	PMI 6	consumatore		mensile, per fasce	commerciale	
Supermercato	PMI 7	consumatore		mensile, per fasce	commerciale	
Comune	IP 1	consumatore		mensile, 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]
Comune	Prese mercato IP	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Centro incontro anziani	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	IP 2	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	IP 3	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	IP 4	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	IP e casetta acqua	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Palazzetto dello sport	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	IP e videosorveglianza	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	IP 5	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Centro polivalente	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Uffici municipio	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Cinema comunale	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Palestra	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Capannone	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Centro sociale	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	

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

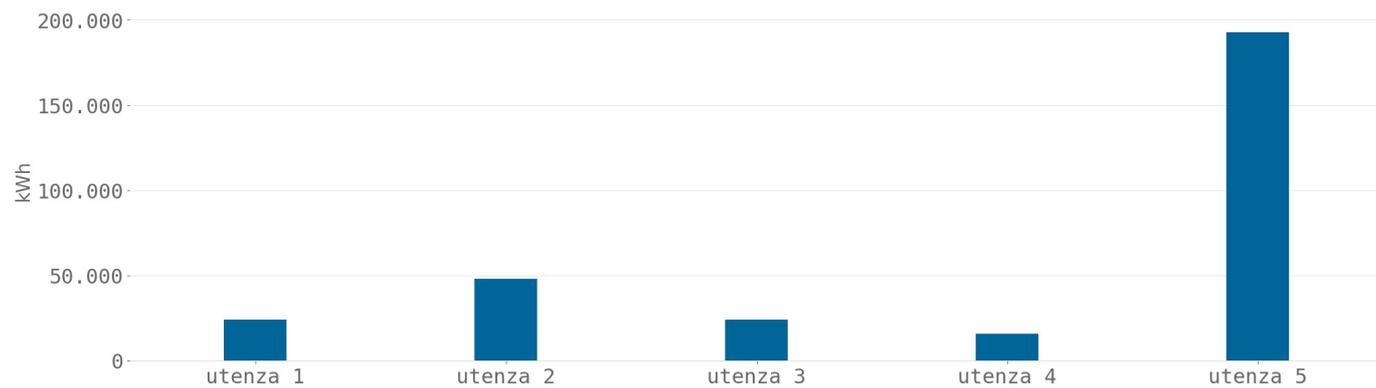
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Comune	IP 6	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	IP 7	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Cimitero	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Servizi sociali	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	IP 9	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Prese mercato	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Comune	Scuola	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
PMI energivora	PMI energivora	consumatore		annuale	industriale	

* 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 commerciali



utenza 1: Bar (PMI 3)

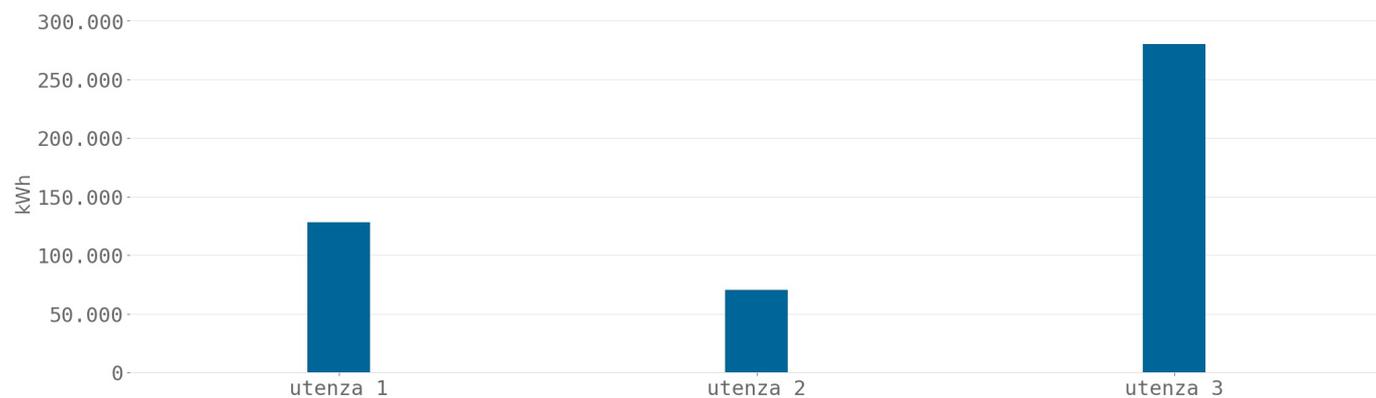
utenza 2: Lavanderia (PMI 4)

utenza 3: Pizzeria_Ristorante (PMI 5)

utenza 4: Negozio (PMI 6)

utenza 5: Supermercato (PMI 7)

Prelievi annuali - UtENZE industriali

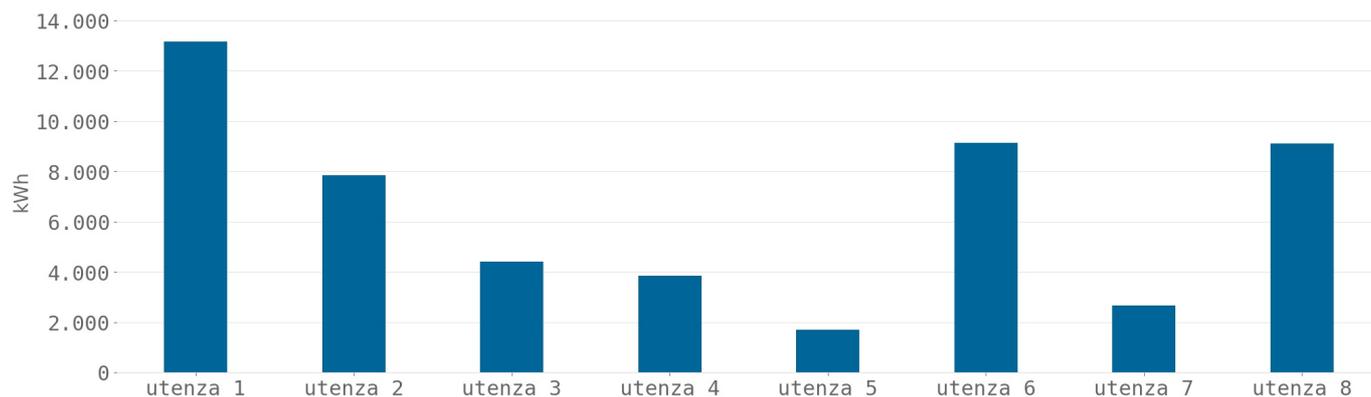


utenza 1: Aziende agricole (PMI 1)

utenza 2: Attività artigianali e piccole officine (PMI 2)

utenza 3: PMI energivora (PMI energivora)

Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di attività



utenza 1: Comune (IP 1)

utenza 2: Comune (Prese mercato IP)

utenza 3: Comune (Centro incontro anziani)

utenza 4: Comune (IP 2)

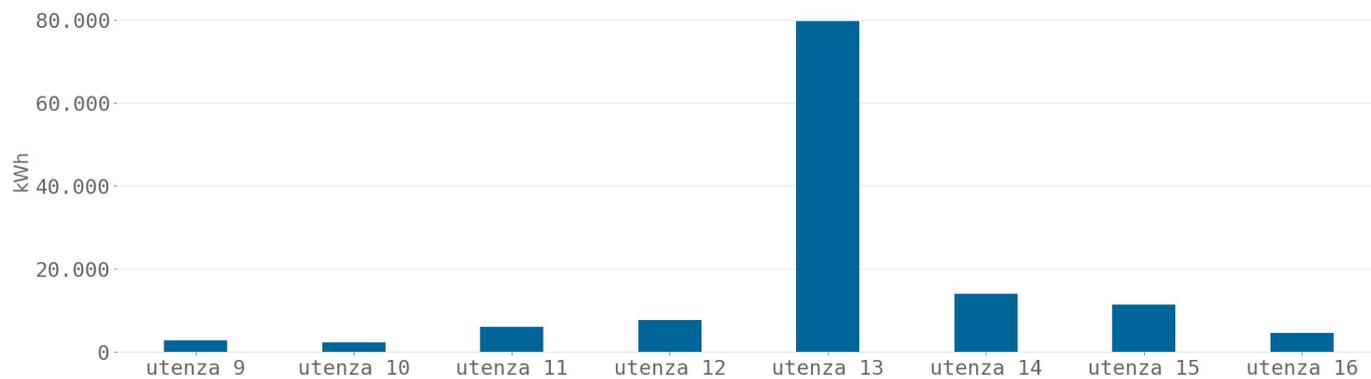
utenza 5: Comune (IP 3)

utenza 6: Comune (IP 4)

utenza 7: Comune (IP e cassetta acqua)

utenza 8: Comune (Palazzetto dello sport)

Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di attività



utenza 9: Comune (IP e videosorveglianza)

utenza 10: Comune (IP 5)

utenza 11: Comune (Centro polivalente)

utenza 12: Comune (Uffici municipio)

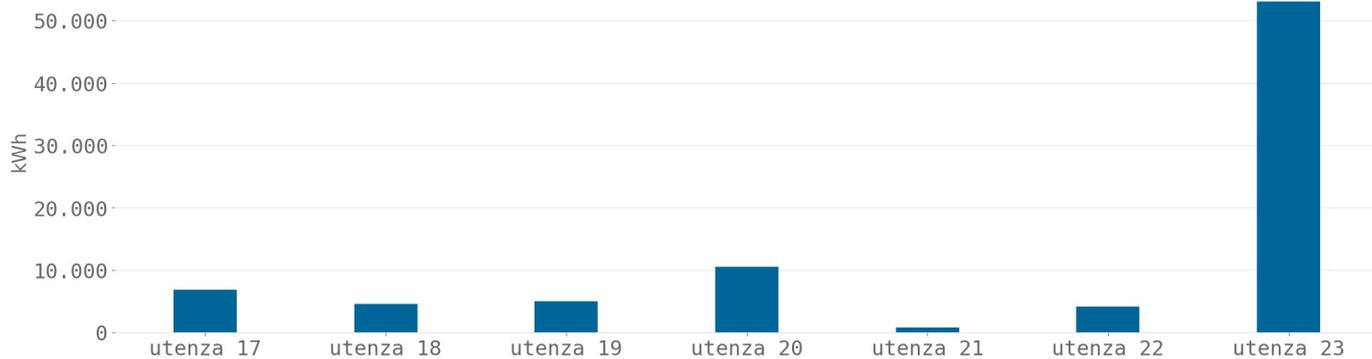
utenza 13: Comune (Cinema comunale)

utenza 14: Comune (Palestra)

utenza 15: Comune (Capannone)

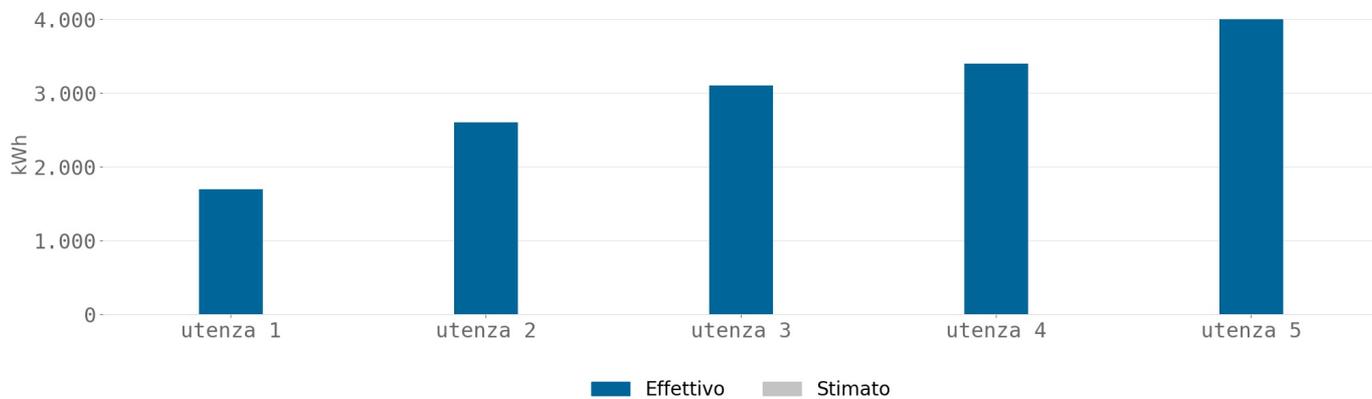
utenza 16: Comune (Centro sociale)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



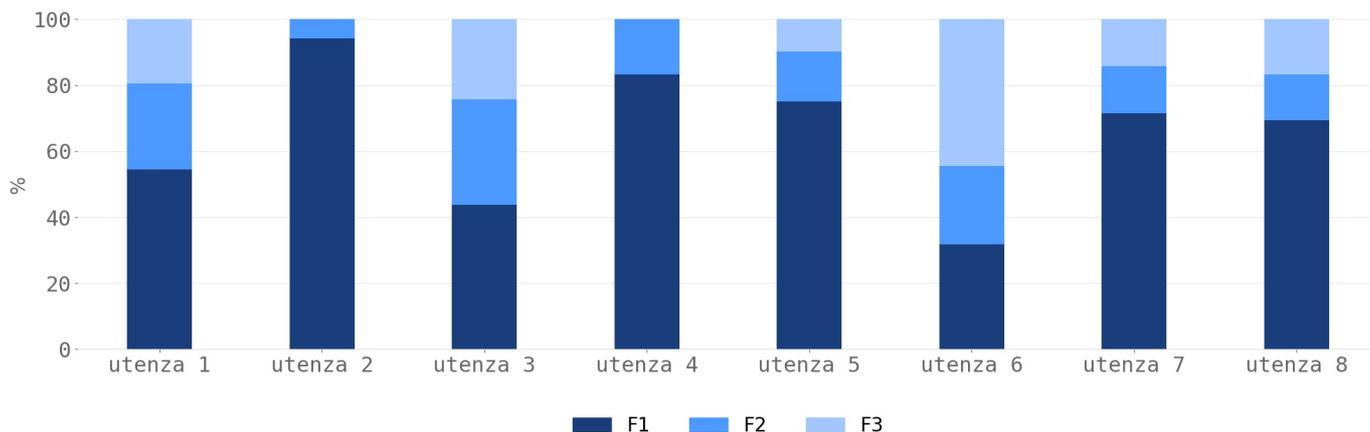
utenza 17: Comune (IP 6)
 utenza 18: Comune (IP 7)
 utenza 19: Comune (Cimitero)
 utenza 20: Comune (Servizi sociali)
 utenza 21: Comune (IP 9)
 utenza 22: Comune (Prese mercato)
 utenza 23: Comune (Scuola)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



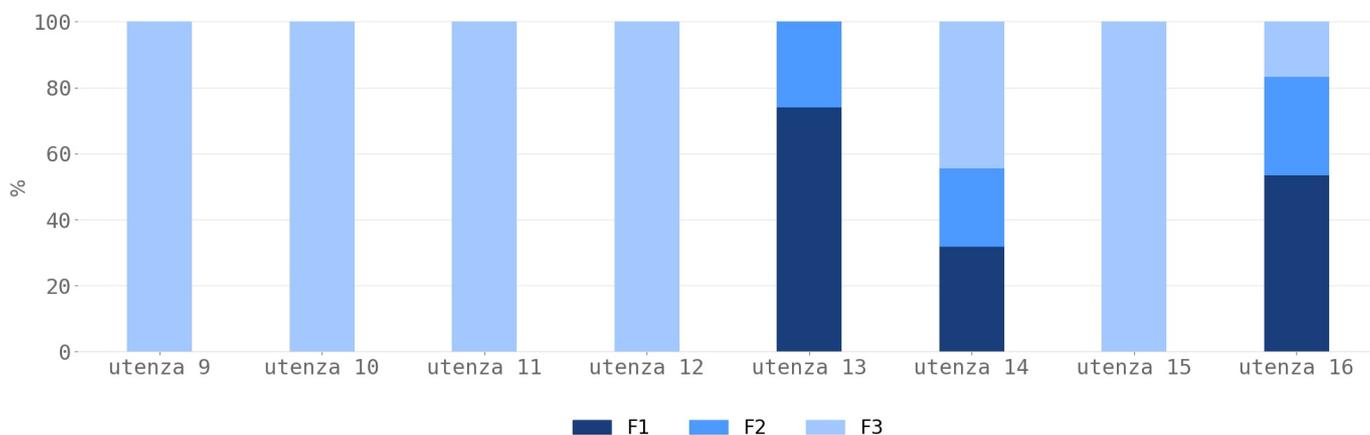
utenza 1: Utenze residenziali 1 (Utenze residenziali 1)
 utenza 2: Utenze residenziali 2 (Utenze residenziali 2)
 utenza 3: Utenze residenziali 3 (Utenze residenziali 3)
 utenza 4: Utenze residenziali 4 (Utenze residenziali 4)
 utenza 5: Utenze residenziali 5 (Utenze residenziali 5)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



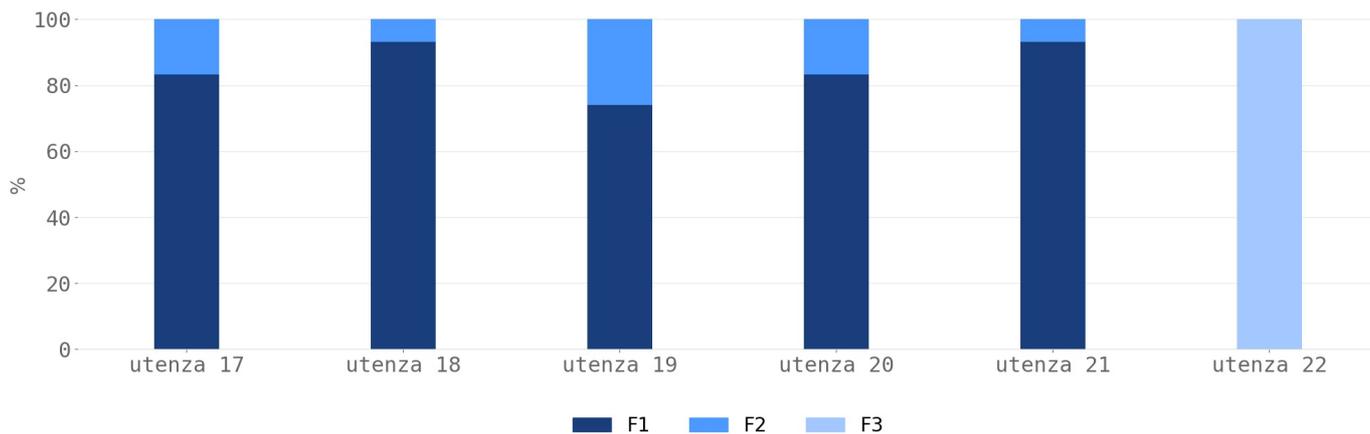
- utenza 1: Bar (PMI 3)
- utenza 2: Lavanderia (PMI 4)
- utenza 3: Pizzeria_Ristorante (PMI 5)
- utenza 4: Negozio (PMI 6)
- utenza 5: Supermercato (PMI 7)
- utenza 6: Comune (IP 1)
- utenza 7: Comune (Prese mercato IP)
- utenza 8: Comune (Centro incontro anziani)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



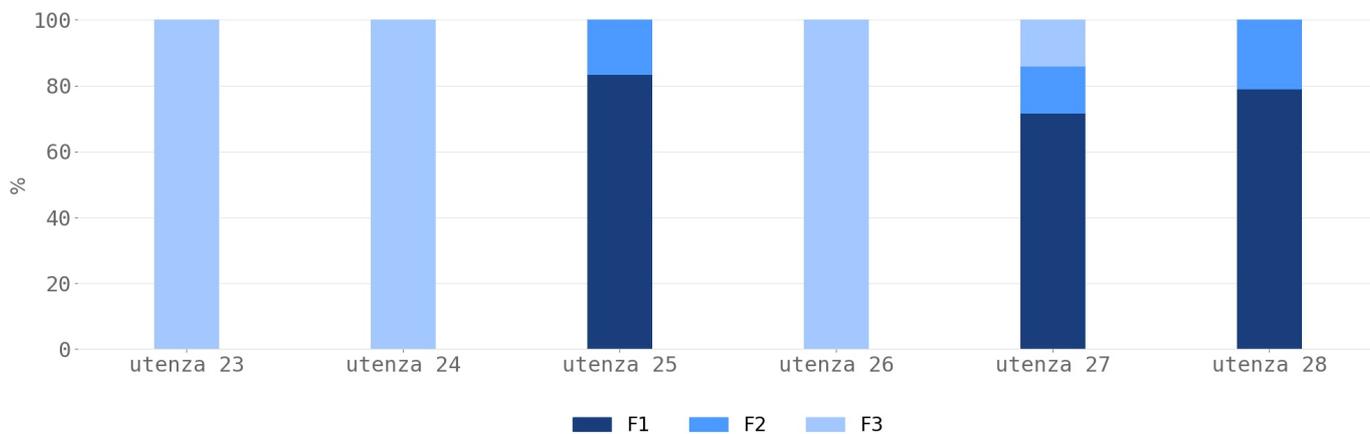
- utenza 9: Comune (IP 2)
- utenza 10: Comune (IP 3)
- utenza 11: Comune (IP 4)
- utenza 12: Comune (IP e cassetta acqua)
- utenza 13: Comune (Palazzetto dello sport)
- utenza 14: Comune (IP e videosorveglianza)
- utenza 15: Comune (IP 5)
- utenza 16: Comune (Centro polivalente)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



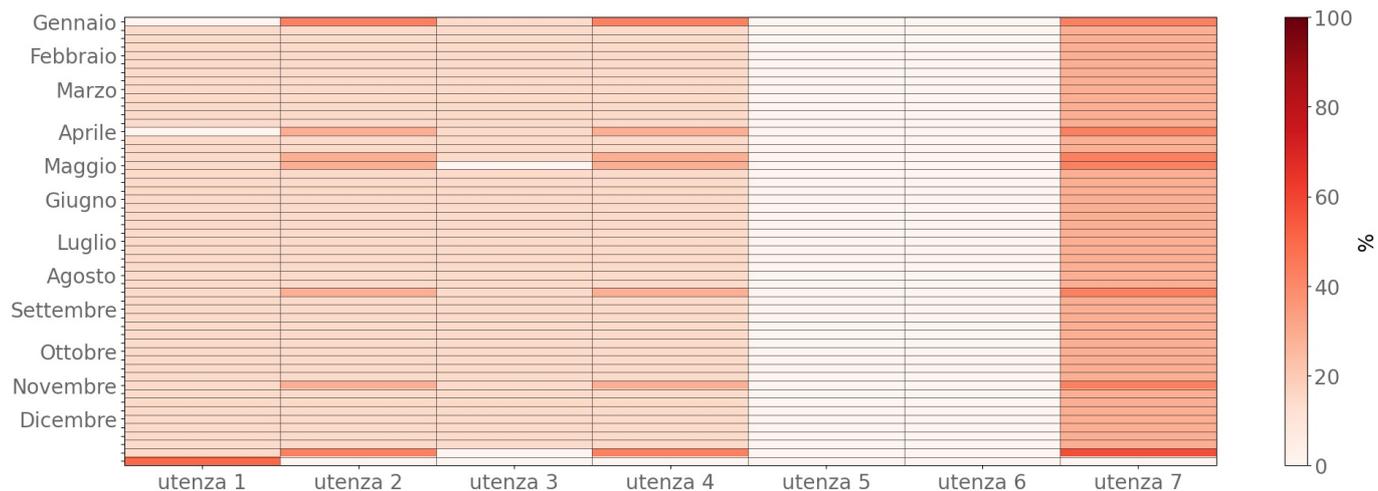
utenza 17: Comune (Uffici municipio)
 utenza 18: Comune (Cinema comunale)
 utenza 19: Comune (Palestra)
 utenza 20: Comune (Capannone)
 utenza 21: Comune (Centro sociale)
 utenza 22: Comune (IP 6)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



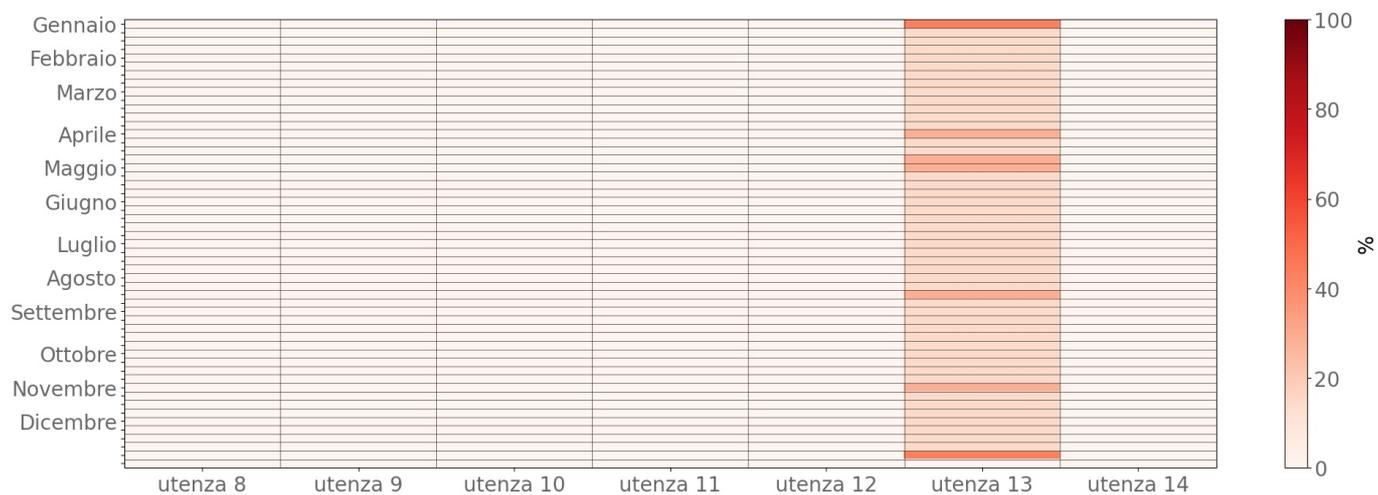
utenza 23: Comune (IP 7)
 utenza 24: Comune (Cimitero)
 utenza 25: Comune (Servizi sociali)
 utenza 26: Comune (IP 9)
 utenza 27: Comune (Prese mercato)
 utenza 28: Comune (Scuola)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



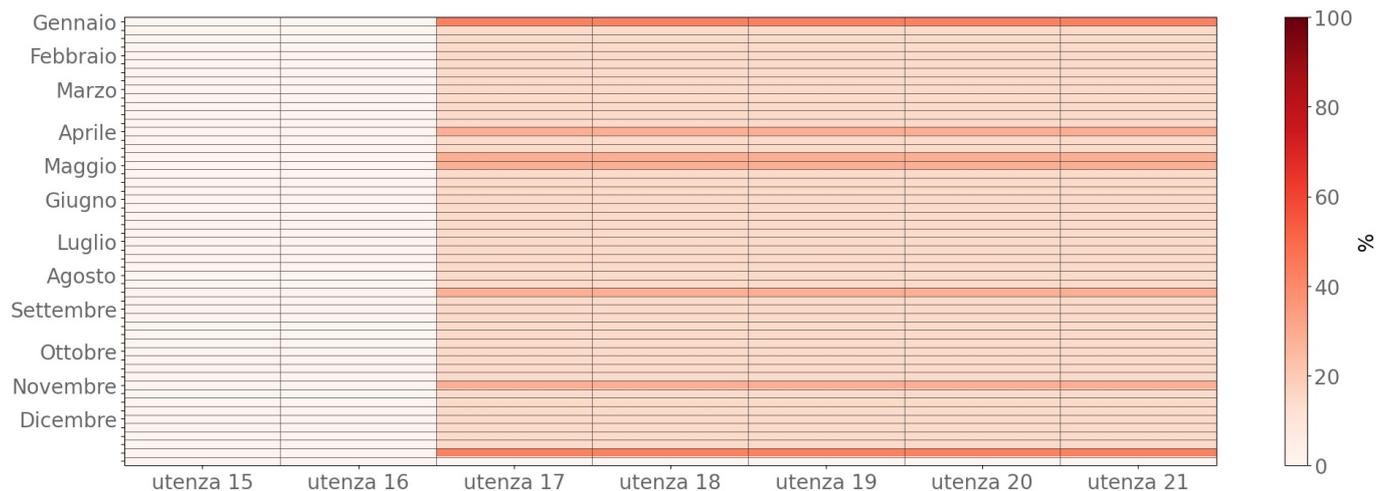
- utenza 1: Bar (PMI 3)
- utenza 2: Lavanderia (PMI 4)
- utenza 3: Pizzeria_Ristorante (PMI 5)
- utenza 4: Negozio (PMI 6)
- utenza 5: Supermercato (PMI 7)
- utenza 6: Comune (IP 1)
- utenza 7: Comune (Prese mercato IP)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



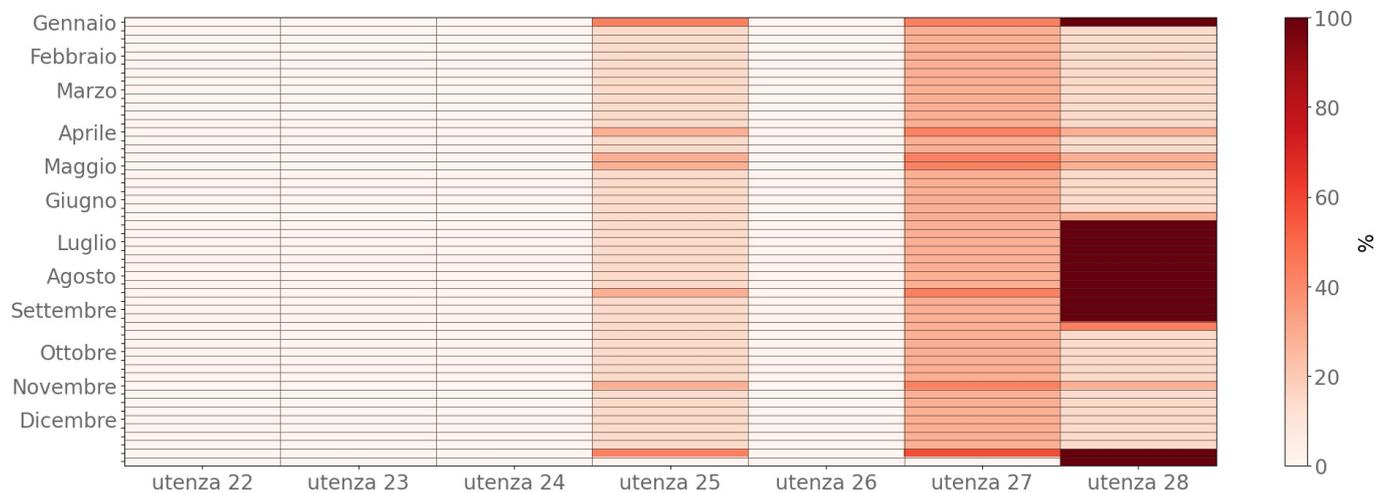
- utenza 8: Comune (Centro incontro anziani)
- utenza 9: Comune (IP 2)
- utenza 10: Comune (IP 3)
- utenza 11: Comune (IP 4)
- utenza 12: Comune (IP e casetta acqua)
- utenza 13: Comune (Palazzetto dello sport)
- utenza 14: Comune (IP e videosorveglianza)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



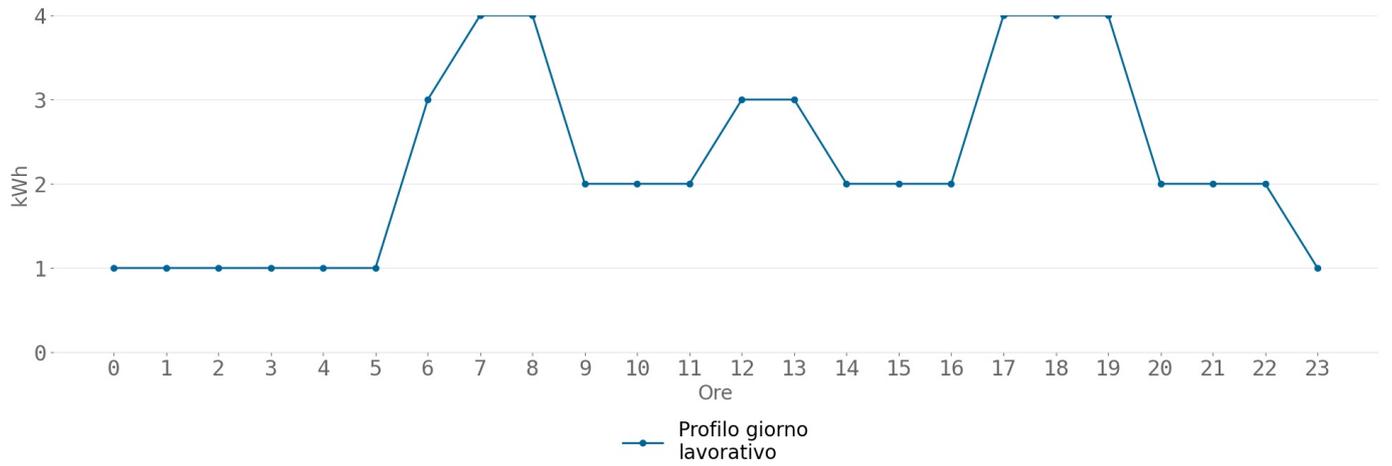
- utenza 15: Comune (IP 5)
- utenza 16: Comune (Centro polivalente)
- utenza 17: Comune (Uffici municipio)
- utenza 18: Comune (Cinema comunale)
- utenza 19: Comune (Palestra)
- utenza 20: Comune (Capannone)
- utenza 21: Comune (Centro sociale)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

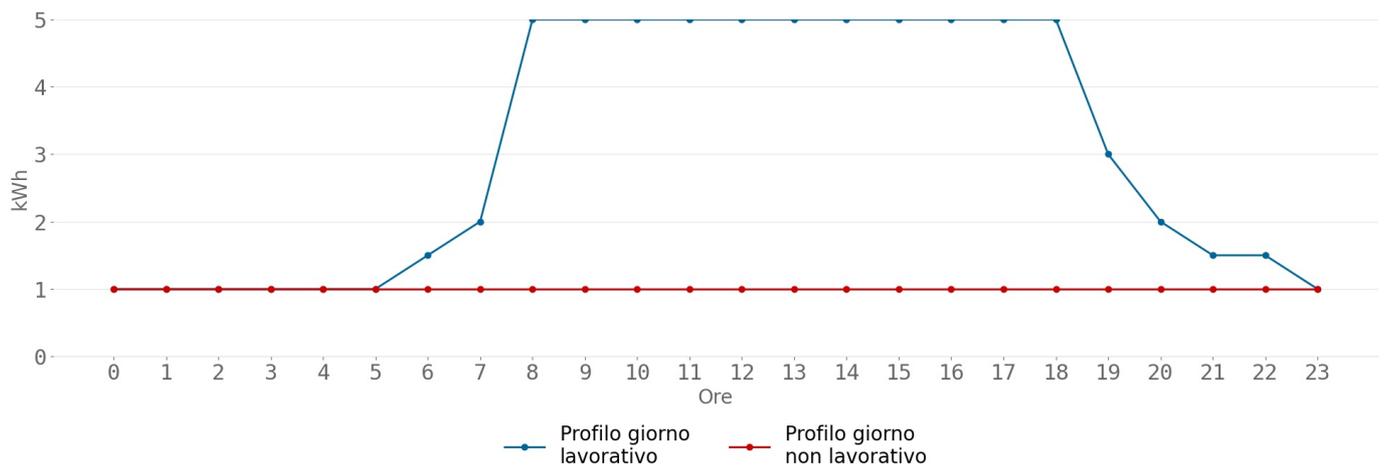


- utenza 22: Comune (IP 6)
- utenza 23: Comune (IP 7)
- utenza 24: Comune (Cimitero)
- utenza 25: Comune (Servizi sociali)
- utenza 26: Comune (IP 9)
- utenza 27: Comune (Prese mercato)
- utenza 28: Comune (Scuola)

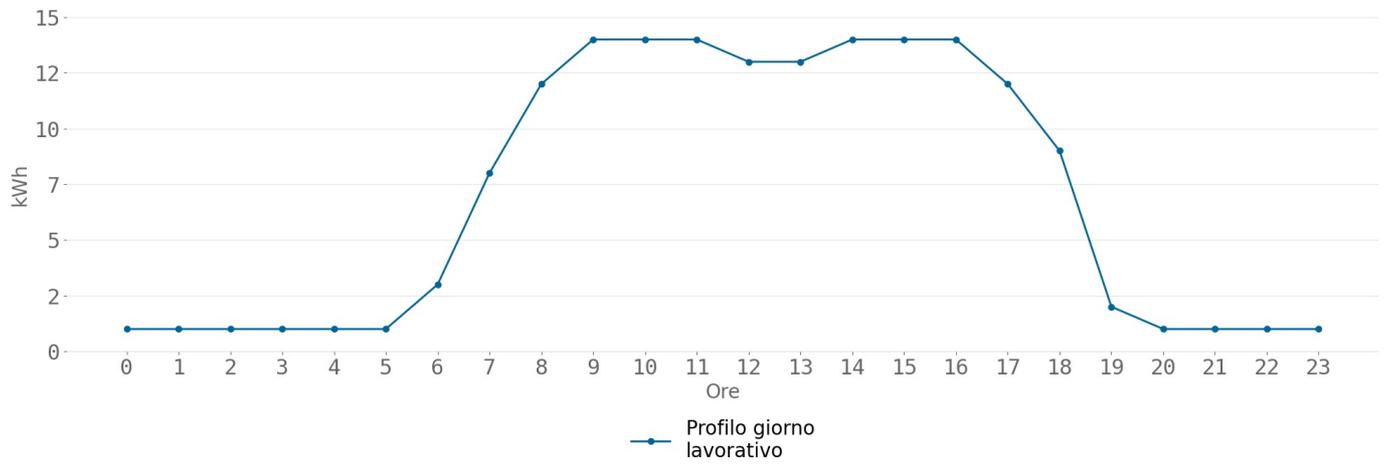
Profilo di consumo orario: Aziende agricole (PMI 1)



Profilo di consumo orario: Attività artigianali e piccole officine (PMI 2)



Profilo di consumo orario: PMI energivora (PMI energivora)



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 [%]	3
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	60000
Servizi terziarizzati [€/anno]	12000
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

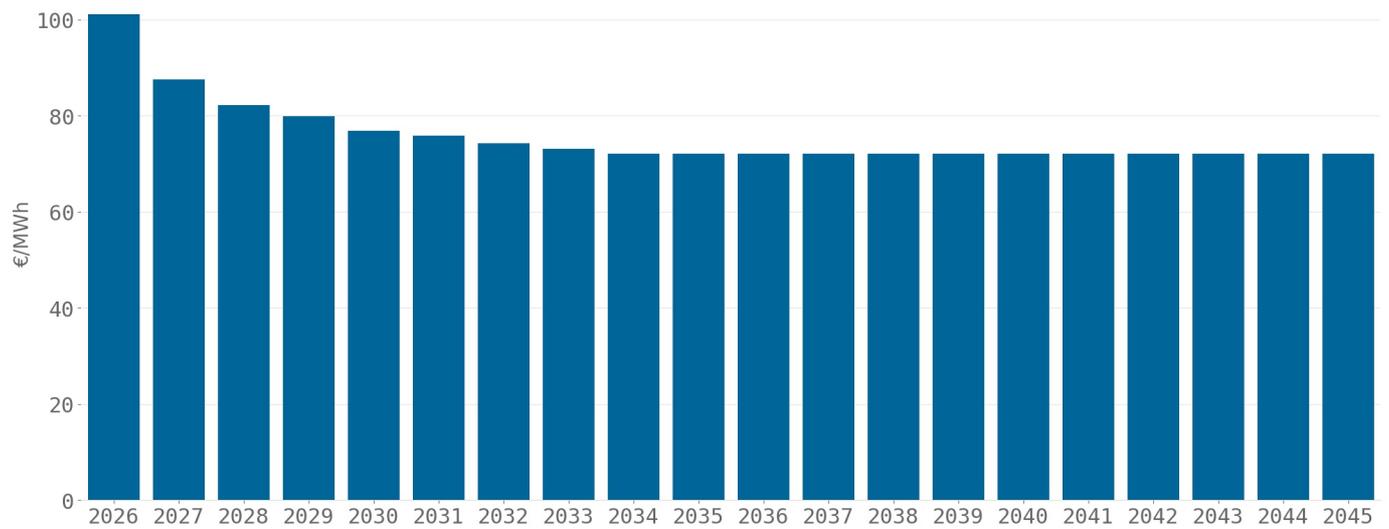
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

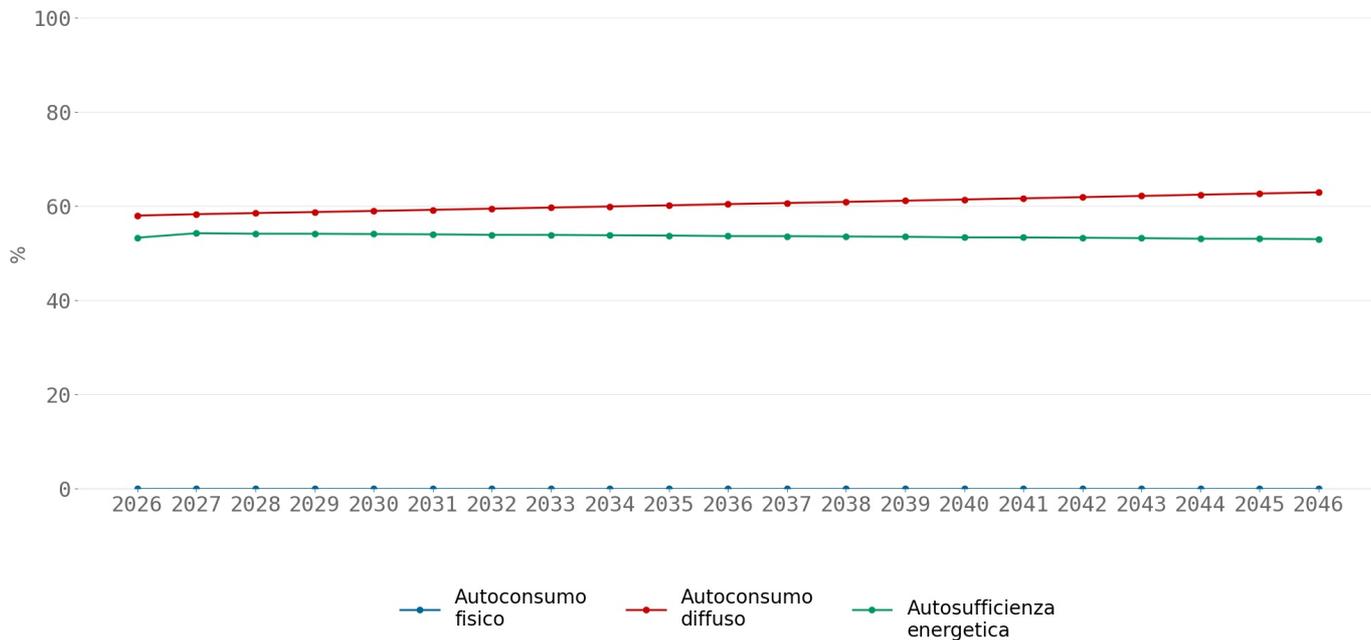
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	70
Quota fornitura di servizi [%]	40

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

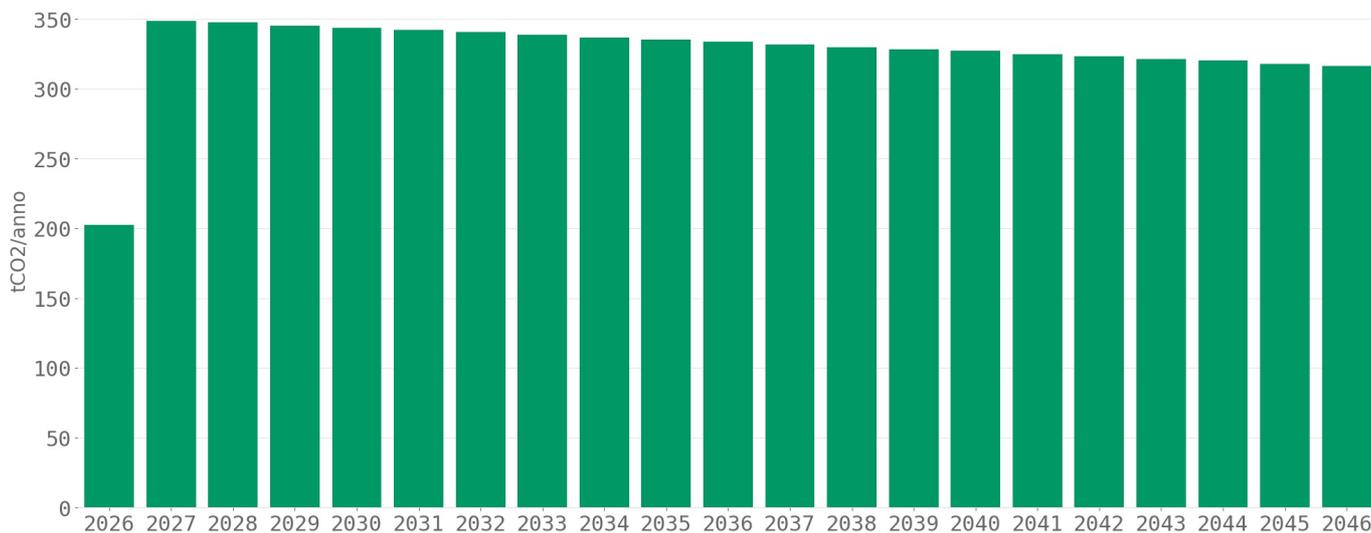


Risultati della simulazione

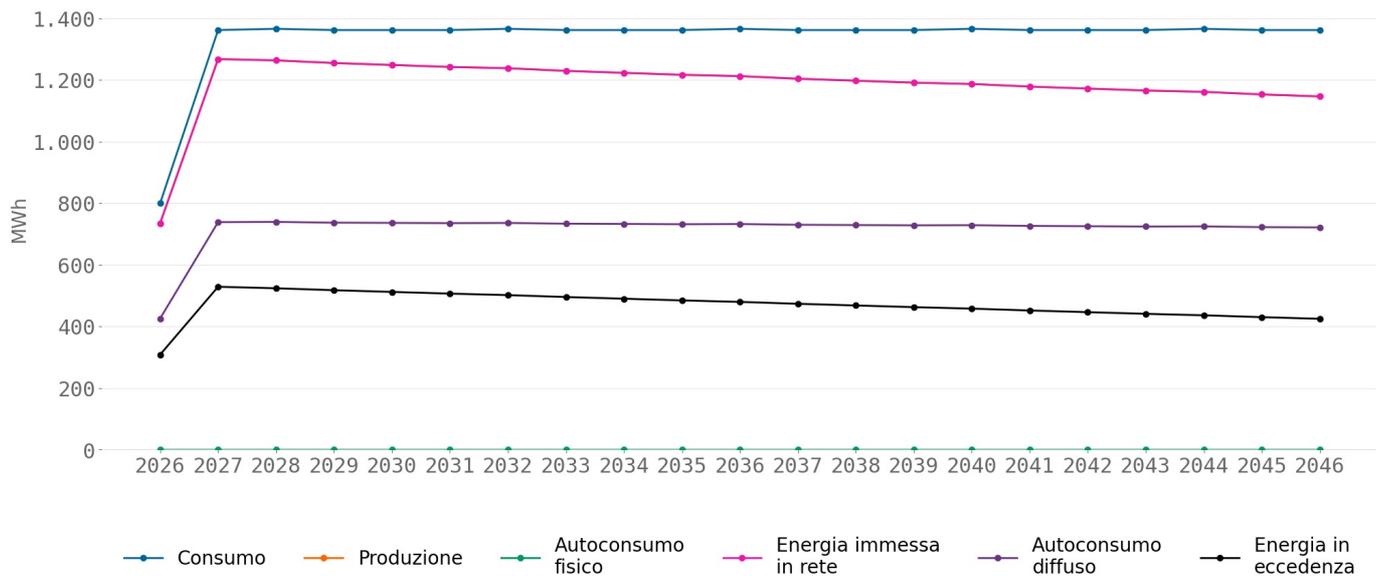
Indici energetici della configurazione



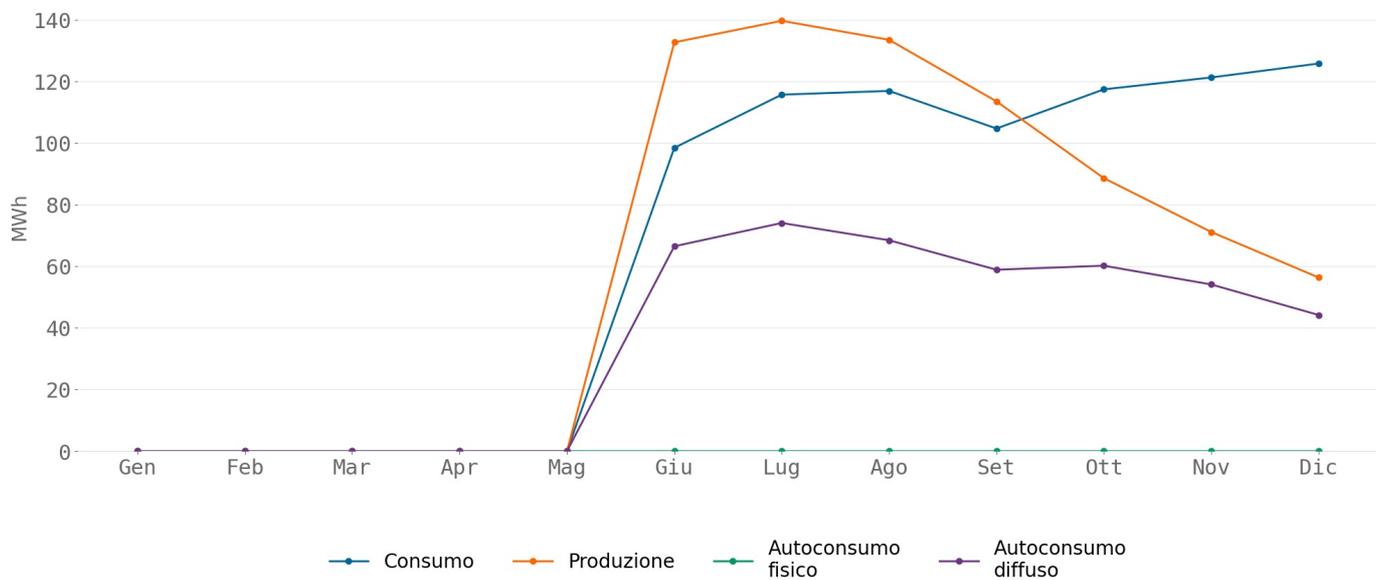
Emissioni di CO2 annuali evitate



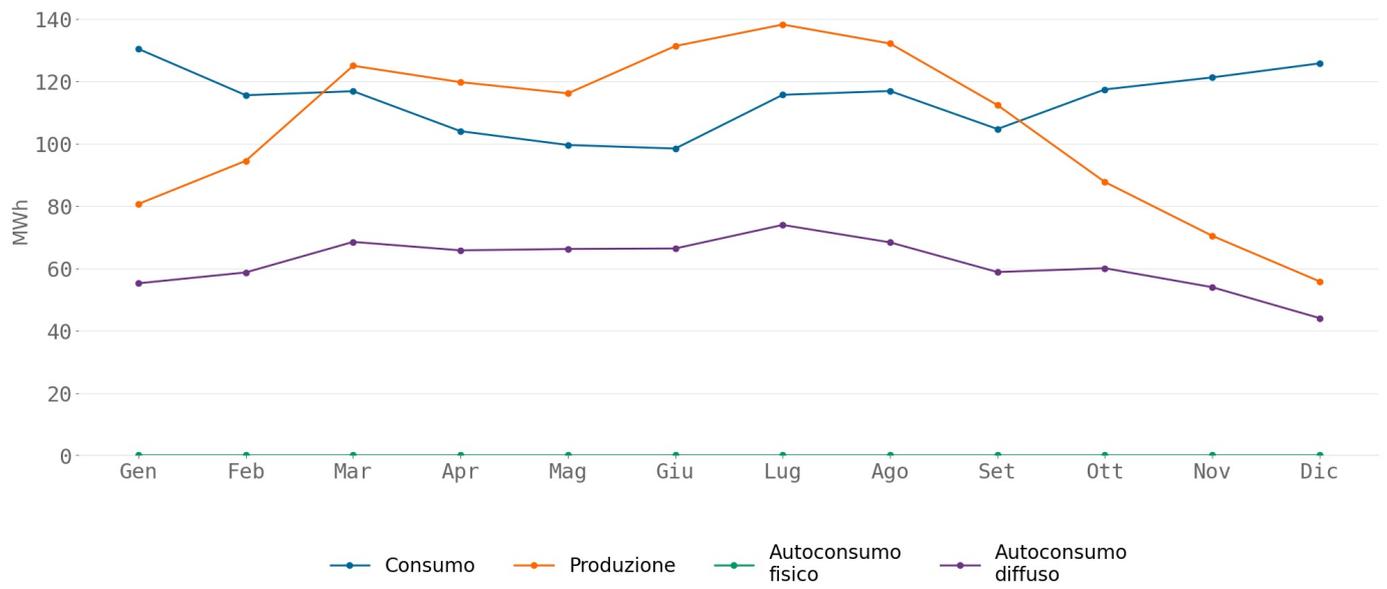
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

5000,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

1000,0
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

295086,8
euro

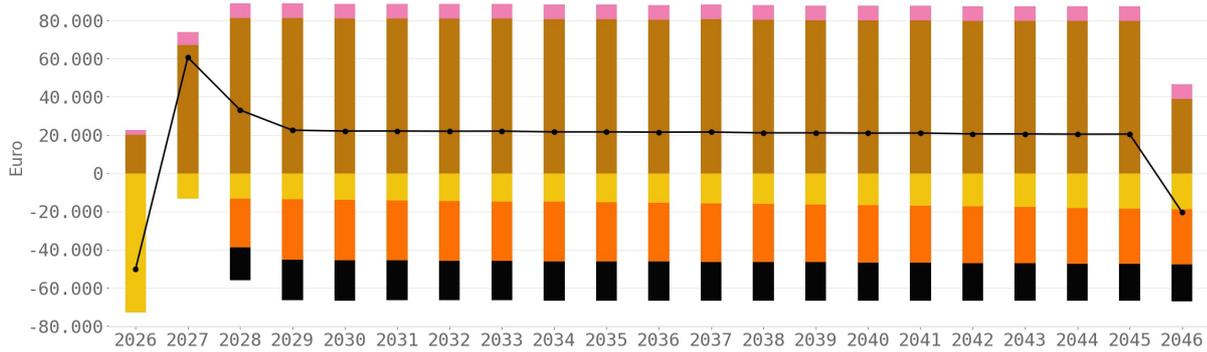
Tasso interno di
rendimento

84,5
%

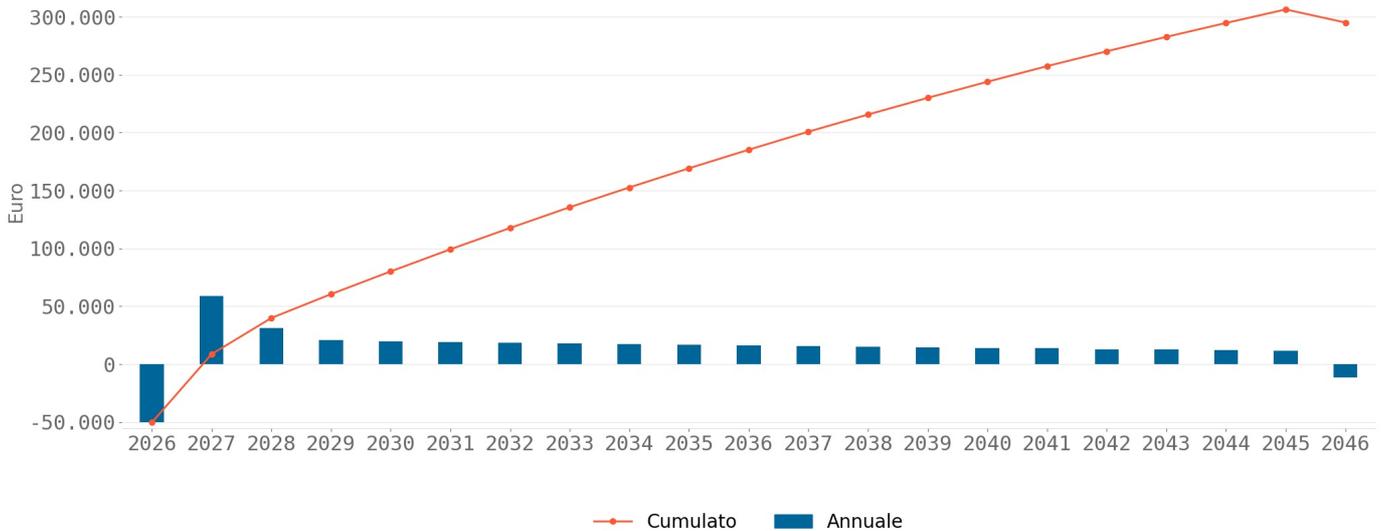
WACC

3,0
%

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.