

Scheda: CER_OZIERI_V2

Anagrafica configurazione

Nome scheda	CER_OZIERI_V2
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Ozieri (SS)

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)
OFFICINA MECCANICA	PMI	IT001E00000001	1	0	consumatore	industriale	
OFFICINA MECCANICA	PMI	IT001E00000013	1	0	consumatore	industriale	
OFFICINA MECCANICA	PMI	IT001E00000014	1	0	consumatore	industriale	
GRAFICA PUBBLICITARIA	PMI	IT001E00000002	1	0	consumatore	ufficio	

* 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)
GRAFICA PUBBLICITARIA	PMI	IT001E00000003	1	0	consumatore	industriale	
CARROZZERIA	PMI	IT001E00000003	1	0	consumatore	industriale	
CARROZZERIA	PMI	IT001E00000004	1	0	consumatore	industriale	
CARROZZERIA	PMI	IT001E00000005	1	0	consumatore	industriale	
CARROZZERIA	PMI	IT001E00000002	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
LAVORAZIONE DELLA PIETRA	PMI	IT001E00000006	1	0	consumatore	industriale	
RIVENDITA MATERIALE EDILE	PMI	IT001E00000008	1	0	consumatore	commerciale	
RIVENDITA MATERIALE EDILE	PMI	IT001E00000009	1	0	prosumer	commerciale	FV (1)
PRODUTTORE_1	produttore terzo	IT001E00000011	1	0	produttore		FV (1)
PRODUTTORE_1	produttore terzo	IT001E00000020	1	0	produttore		FV (1)
FABBRO	PMI	IT001E00000016	1	0	consumatore	industriale	
FABBRO	PMI	IT001E00000017	1	0	consumatore	industriale	

* 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)
FABBRO	PMI	IT001E00000018	1	0	consumatore	industriale	
MACELLERIA	PMI	IT001E00000019	1	0	consumatore	commerciale	
MINIMARKET	PMI	IT001E00000020	1	0	consumatore	commerciale	
PROSUMER_2	PMI	IT001E00000018	1	0	prosumer	industriale	FV (1)
PROSUMER_2	PMI	IT001E00000019	1	0	prosumer	commerciale	FV (1)
MARKET	PMI	IT001E00000021	1	0	consumatore	commerciale	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	PRODUTTORE_1 (IT001E00000011)	RIVENDITA MATERIALE EDILE (IT001E00000009)	CARROZZERIA (IT001E00000002)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	PRODUTTORE_1	RIVENDITA MATERIALE EDILE	CARROZZERIA
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	in esercizio	in esercizio
Data entrata in esercizio	31-01-2025	20-01-2023	15-09-2015
Impianto incentivabile	si	no	no
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	20	12	6
Potenza d'obbligo [kW]		12	6
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 10° / 90°	6 kW / 14° / -90°	6 kW / 10° / 90°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	10 kW / 10° / -90°	6 kW / 14° / 90°	
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]			
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)	PROSUMER_2 (IT001E00000018)	PROSUMER_2 (IT001E00000019)	PRODUTTORE_1 (IT001E00000020)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	PROSUMER_2	PROSUMER_2	PRODUTTORE_1
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	31-01-2025	31-01-2025	31-01-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	20	16	20
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 16° / -15°	16 kW / 10° / 20°	20 kW / 10° / -15°
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	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	17	18	
Costi O&M straordinari [€/kW]	132	150	

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

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	CARROZZERIA (IT001E00000002)	RIVENDITA MATERIALE EDILE (IT001E00000009)	PRODUTTORE_1 (IT001E00000011)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	15-09-2015	20-01-2023	31-01-2025
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)			0
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)	PROSUMER_2 (IT001E00000018)	PROSUMER_2 (IT001E00000019)	PRODUTTORE_1 (IT001E00000020)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	31-01-2025	31-01-2025	31-01-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	
Investimento unitario [€/kW]	1500	1500	
Investimento [€]	30000	24000	
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)			0
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]
OFFICINA MECCANICA	IT001E00000001	consumatore		annuale	industriale	
OFFICINA MECCANICA	IT001E00000013	consumatore		annuale	industriale	
OFFICINA MECCANICA	IT001E00000014	consumatore		annuale	industriale	
GRAFICA PUBBLICITARIA	IT001E00000002	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
GRAFICA PUBBLICITARIA	IT001E00000003	consumatore		annuale	industriale	
CARROZZERIA	IT001E00000003	consumatore		annuale	industriale	
CARROZZERIA	IT001E00000004	consumatore		annuale	industriale	
CARROZZERIA	IT001E00000005	consumatore		annuale	industriale	
CARROZZERIA	IT001E00000002	prosumer	BT <= 15	annuale	industriale	
LAVORAZIONE DELLA PIETRA	IT001E00000006	consumatore		annuale	industriale	45,0
RIVENDITA MATERIALE EDILE	IT001E00000008	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	44,0

* 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.

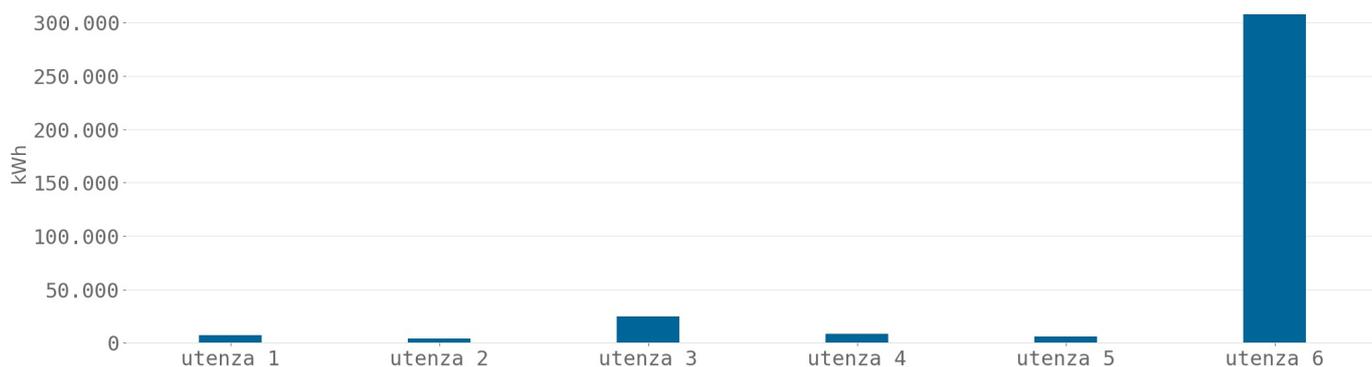
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
RIVENDITA MATERIALE EDILE	IT001E00000009	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	commerciale	
FABBRO	IT001E00000016	consumatore		mensile	industriale	
FABBRO	IT001E00000017	consumatore		annuale	industriale	
FABBRO	IT001E00000018	consumatore		annuale	industriale	
MACELLERIA	IT001E00000019	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
MINIMARKET	IT001E00000020	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	
PROSUMER_2	IT001E00000018	prosumer	BT <= 15	annuale	industriale	45,0
PROSUMER_2	IT001E00000019	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	commerciale	45,0
MARKET	IT001E00000021	consumatore		annuale, per fasce	commerciale	

* 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: RIVENDITA MATERIALE EDILE (IT001E00000008)

utenza 2: RIVENDITA MATERIALE EDILE (IT001E00000009)

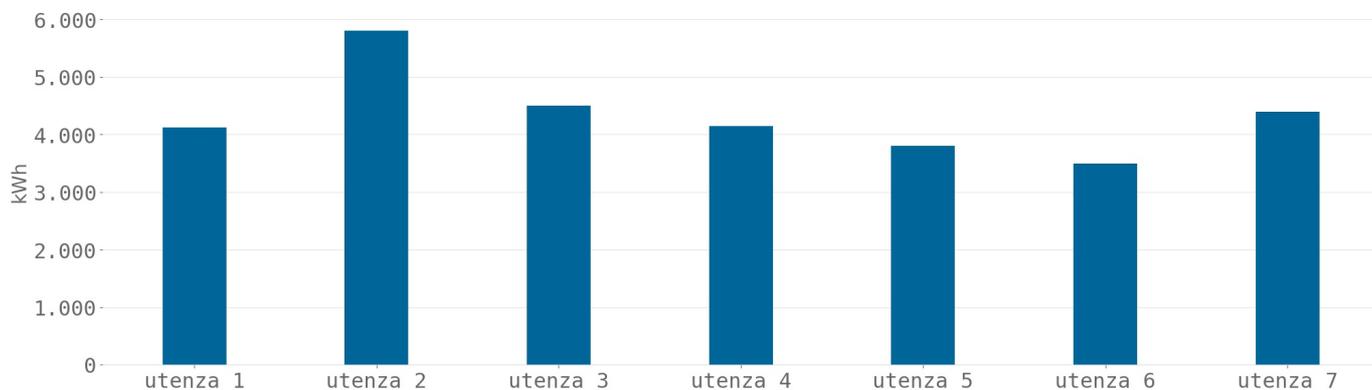
utenza 3: MACELLERIA (IT001E00000019)

utenza 4: MINIMARKET (IT001E00000020)

utenza 5: PROSUMER_2 (IT001E00000019)

utenza 6: MARKET (IT001E00000021)

Prelievi annuali - UtENZE industriali



utenza 1: OFFICINA MECCANICA (IT001E00000001)

utenza 2: OFFICINA MECCANICA (IT001E00000013)

utenza 3: OFFICINA MECCANICA (IT001E00000014)

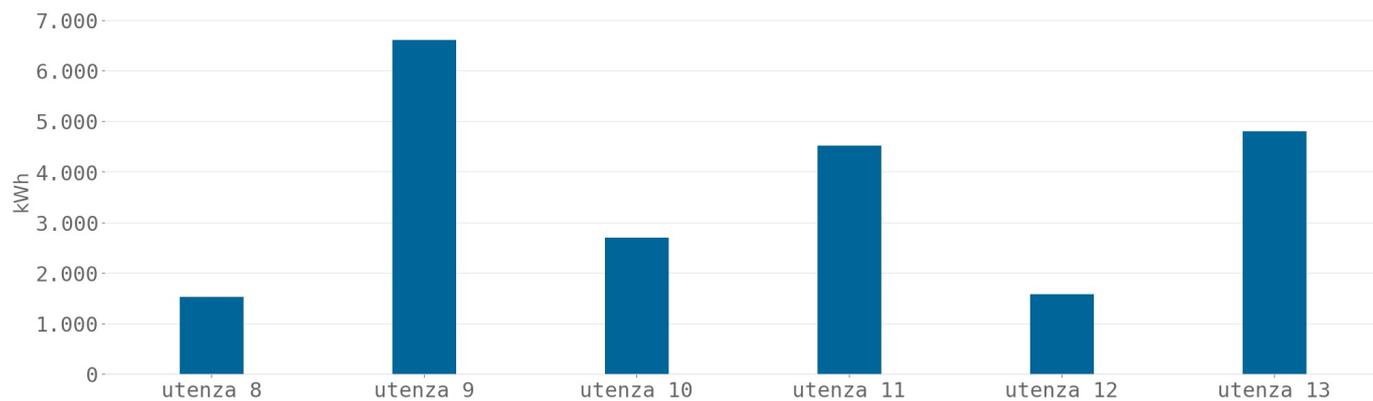
utenza 4: CARROZZERIA (IT001E00000003)

utenza 5: CARROZZERIA (IT001E00000004)

utenza 6: CARROZZERIA (IT001E00000005)

utenza 7: LAVORAZIONE DELLA PIETRA (IT001E00000006)

Prelievi annuali - Utenze industriali



utenza 8: CARROZZERIA (IT001E00000002)

utenza 9: FABBRO (IT001E00000016)

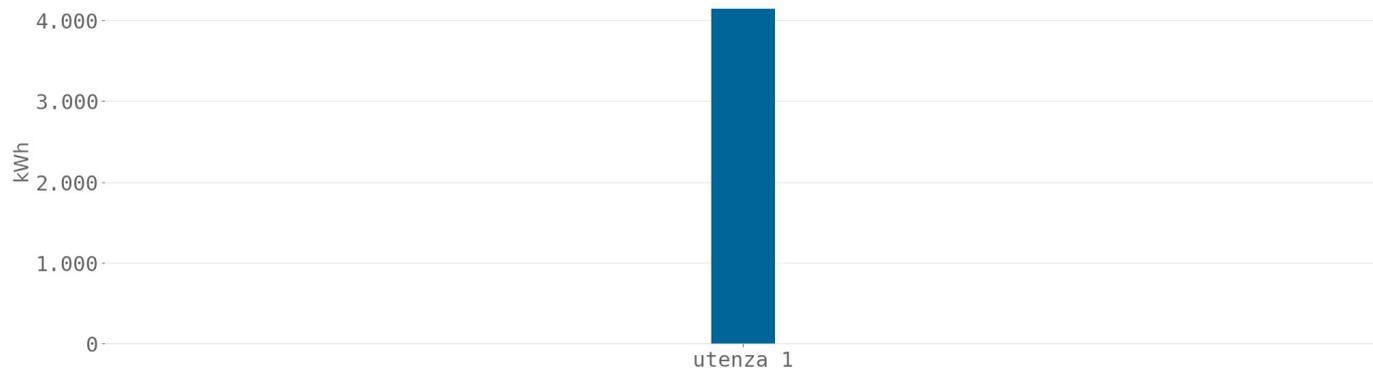
utenza 10: FABBRO (IT001E00000017)

utenza 11: FABBRO (IT001E00000018)

utenza 12: GRAFICA PUBBLICITARIA (IT001E00000003)

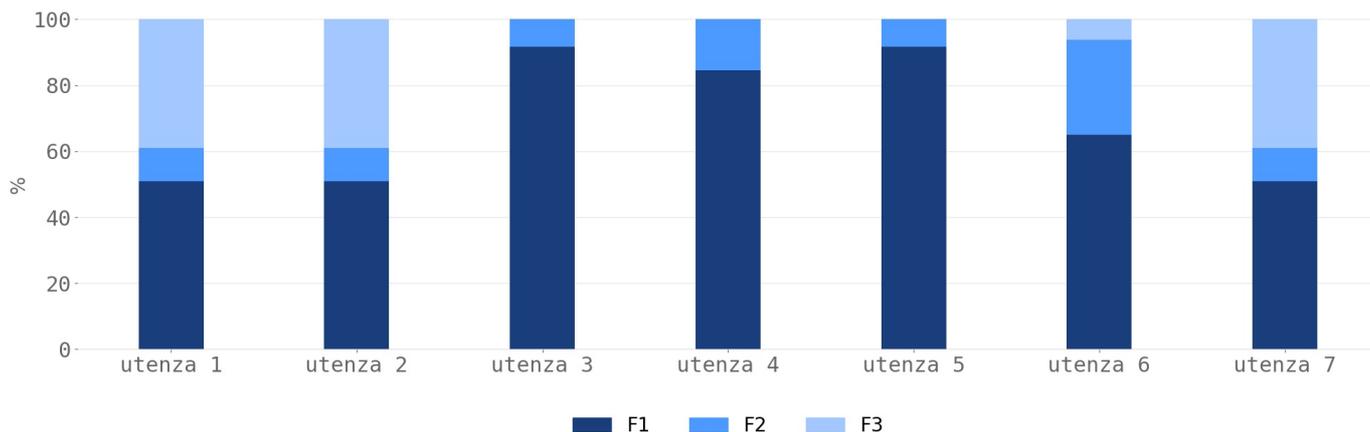
utenza 13: PROSUMER_2 (IT001E00000018)

Prelievi annuali - Utenze ufficio



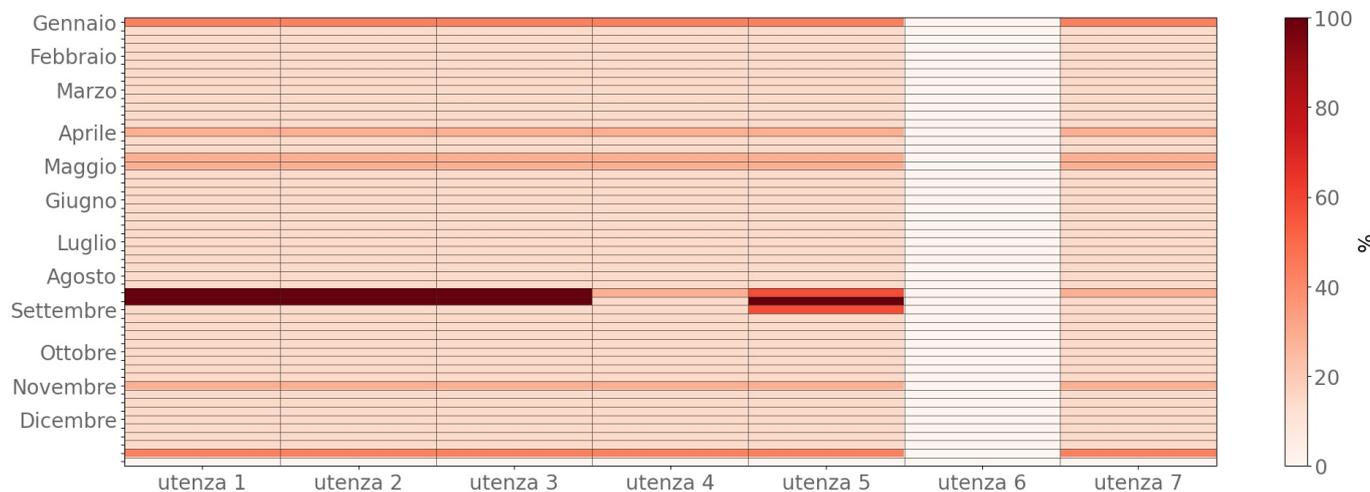
utenza 1: GRAFICA PUBBLICITARIA (IT001E00000002)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



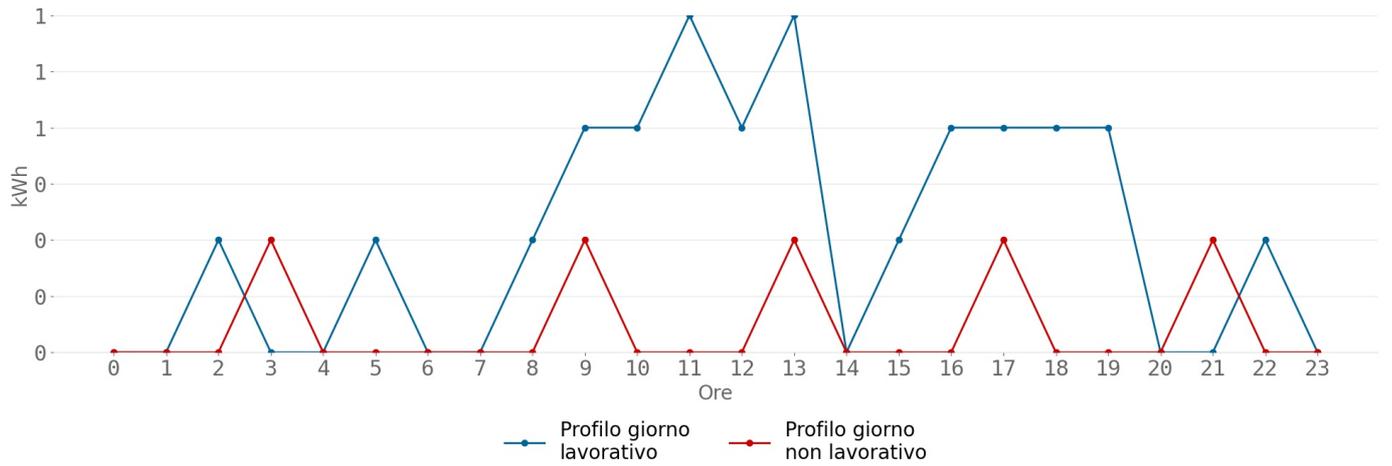
utenza 1: RIVENDITA MATERIALE EDILE (IT001E00000008)
 utenza 2: RIVENDITA MATERIALE EDILE (IT001E00000009)
 utenza 3: MACELLERIA (IT001E00000019)
 utenza 4: MINIMARKET (IT001E00000020)
 utenza 5: PROSUMER_2 (IT001E00000019)
 utenza 6: MARKET (IT001E00000021)
 utenza 7: GRAFICA PUBBLICITARIA (IT001E00000002)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

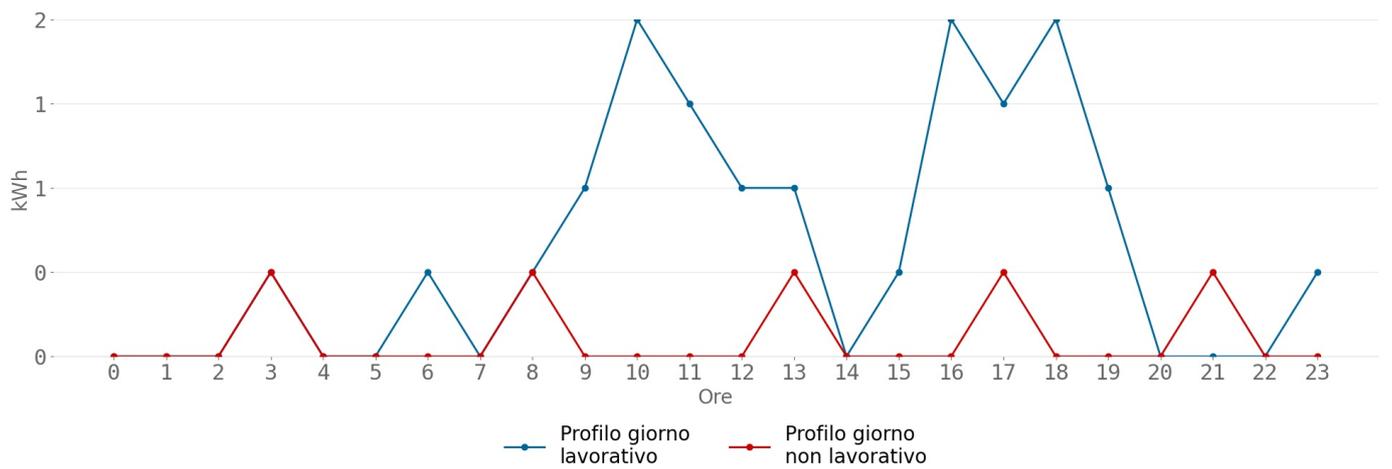


utenza 1: RIVENDITA MATERIALE EDILE (IT001E00000008)
 utenza 2: RIVENDITA MATERIALE EDILE (IT001E00000009)
 utenza 3: MACELLERIA (IT001E00000019)
 utenza 4: MINIMARKET (IT001E00000020)
 utenza 5: PROSUMER_2 (IT001E00000019)
 utenza 6: MARKET (IT001E00000021)
 utenza 7: GRAFICA PUBBLICITARIA (IT001E00000002)

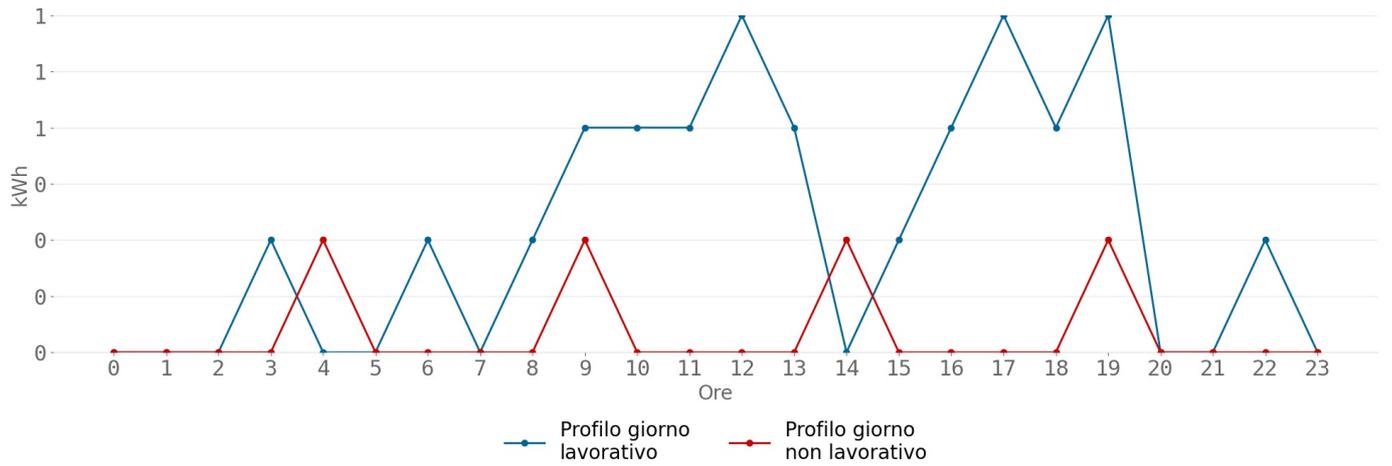
Profilo di consumo orario: OFFICINA MECCANICA (IT001E00000001)



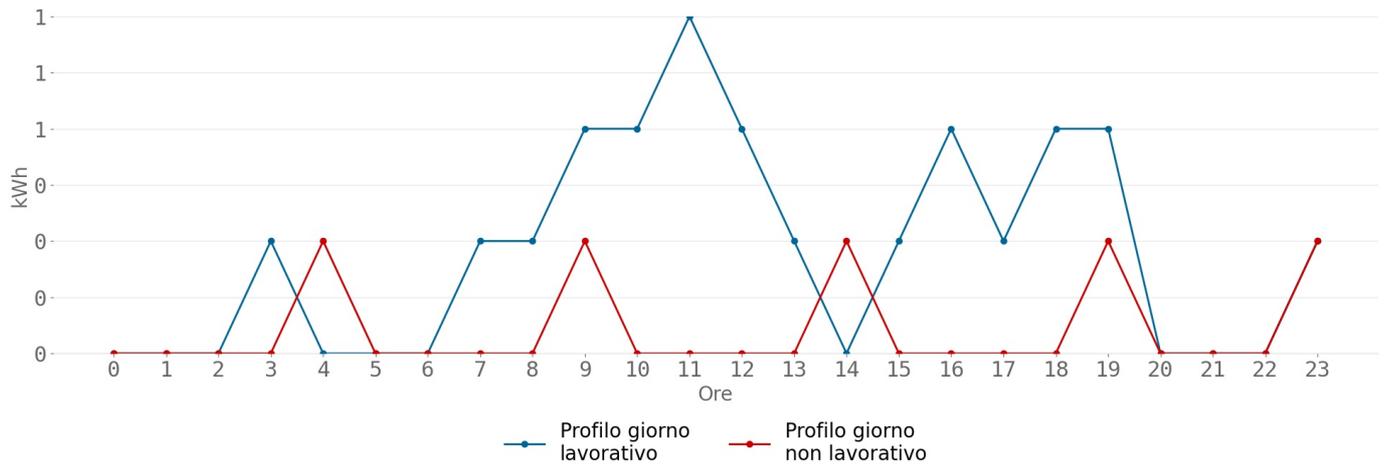
Profilo di consumo orario: OFFICINA MECCANICA (IT001E000000013)



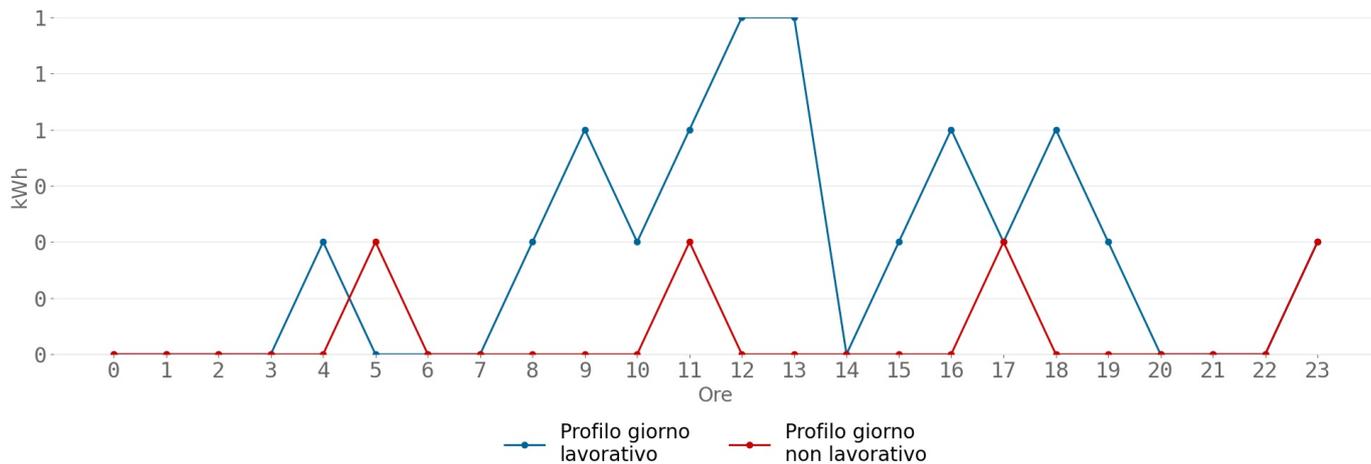
Profilo di consumo orario: OFFICINA MECCANICA (IT001E00000014)



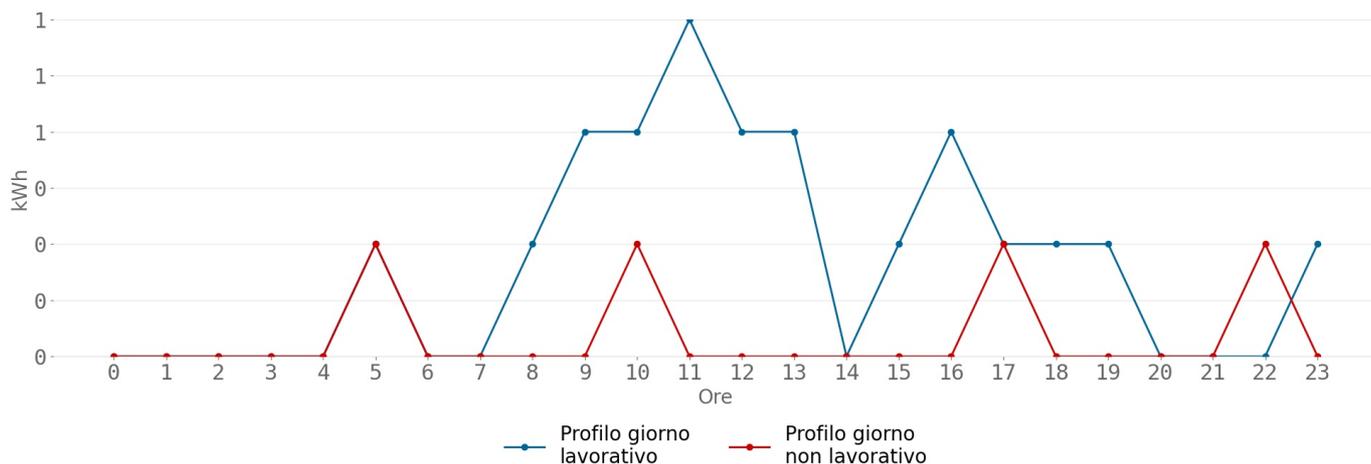
Profilo di consumo orario: CARROZZERIA (IT001E00000003)



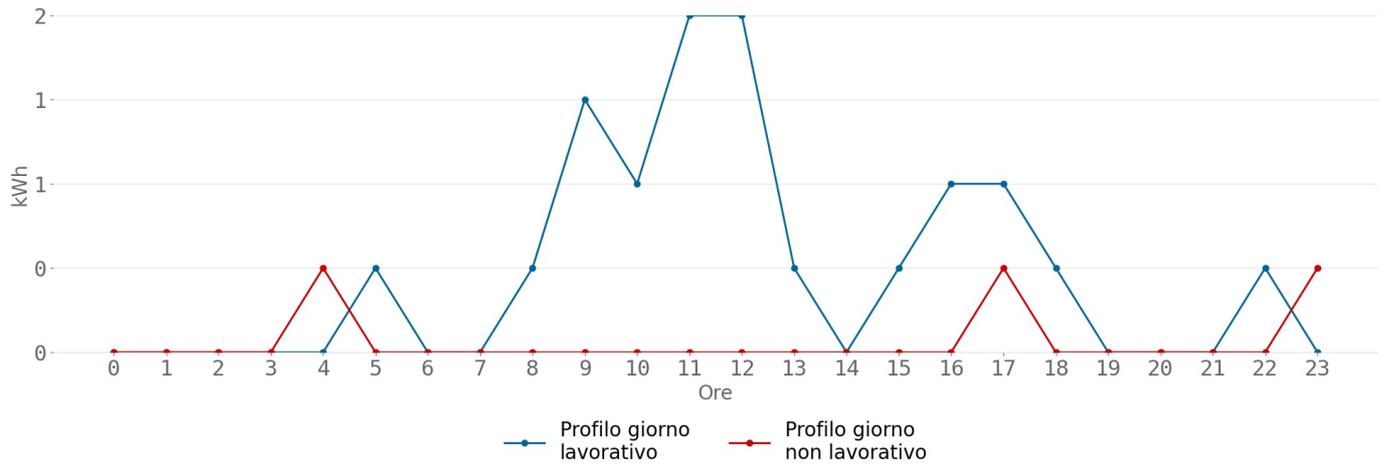
Profilo di consumo orario: CARROZZERIA (IT001E00000004)



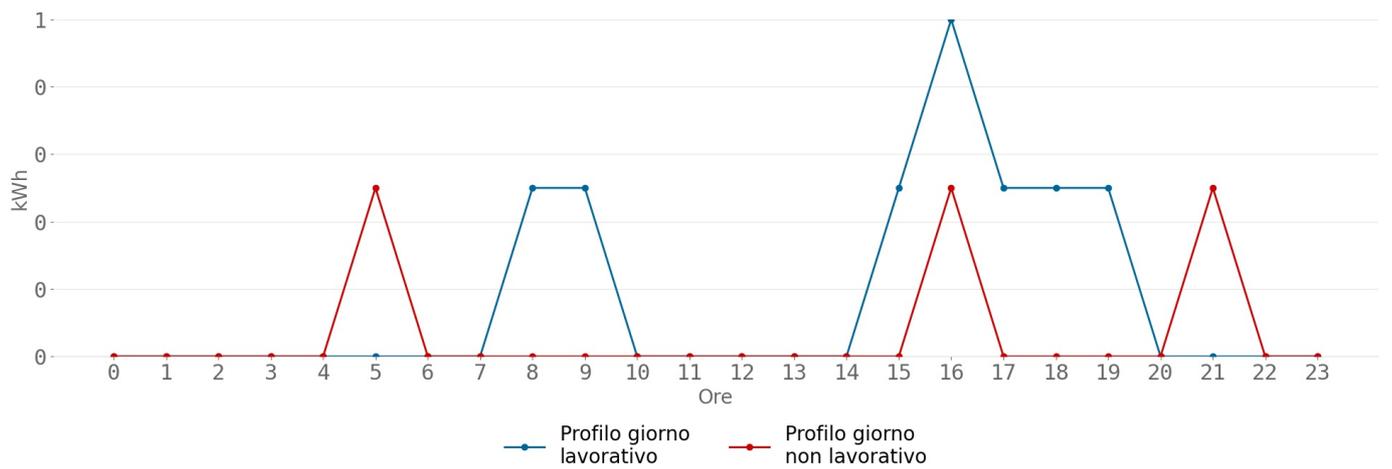
Profilo di consumo orario: CARROZZERIA (IT001E00000005)



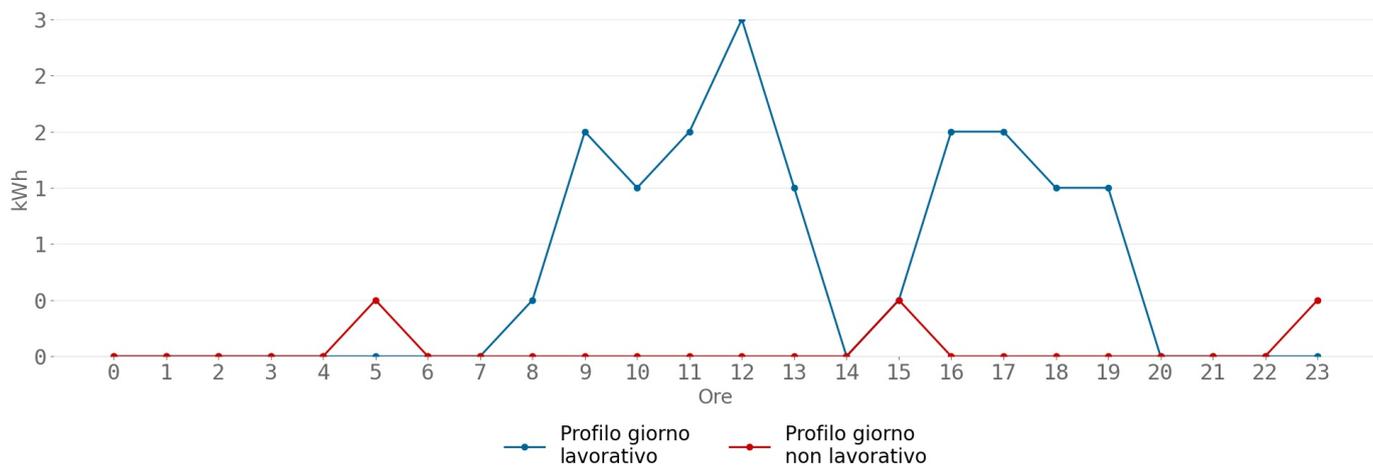
Profilo di consumo orario: LAVORAZIONE DELLA PIETRA (IT001E0000006)



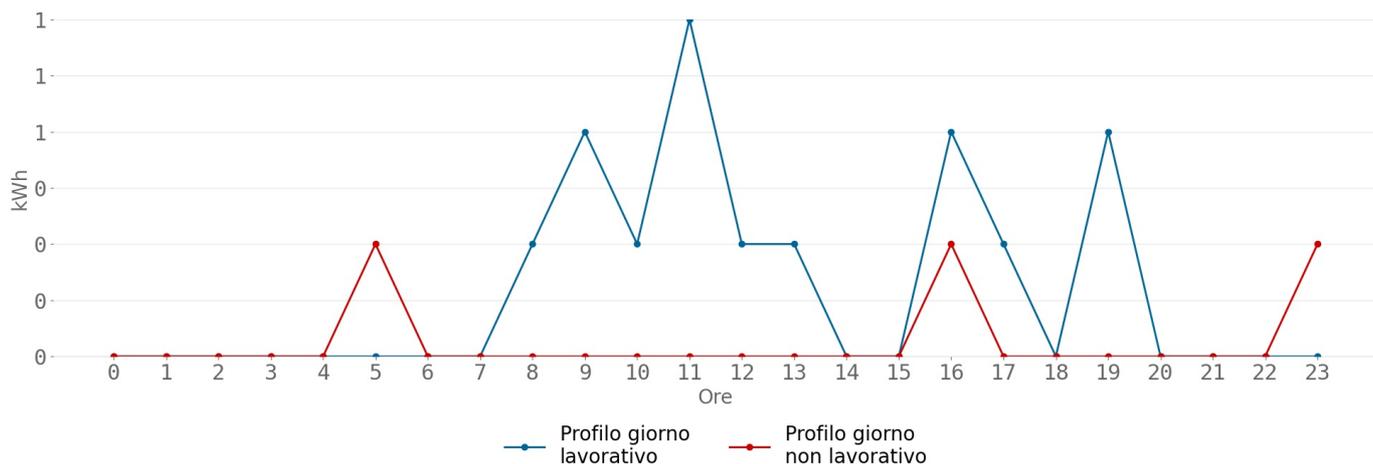
Profilo di consumo orario: CARROZZERIA (IT001E0000002)



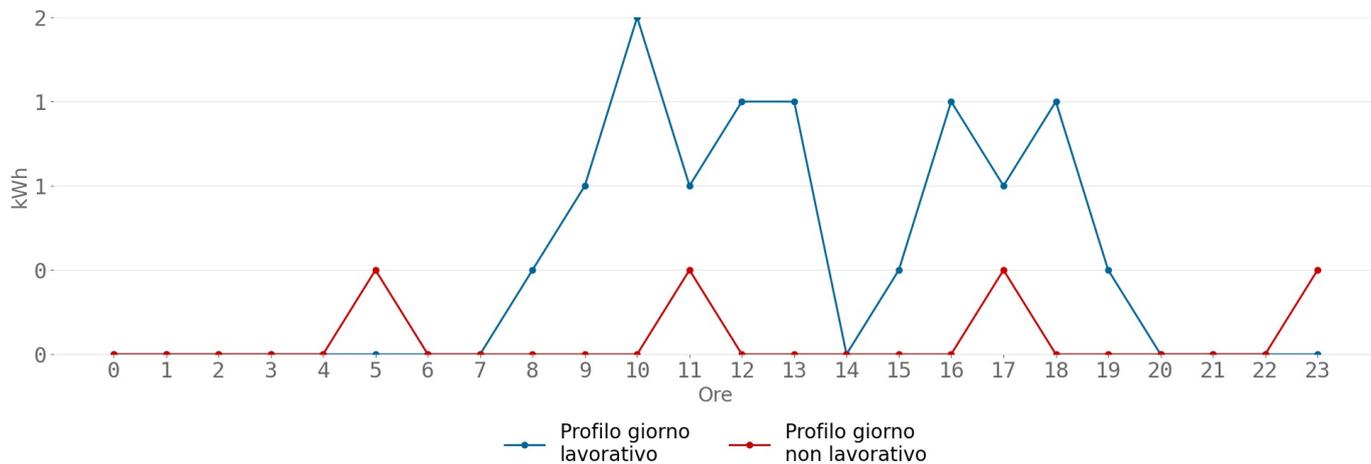
Profilo di consumo orario: FABBRO (IT001E00000016)



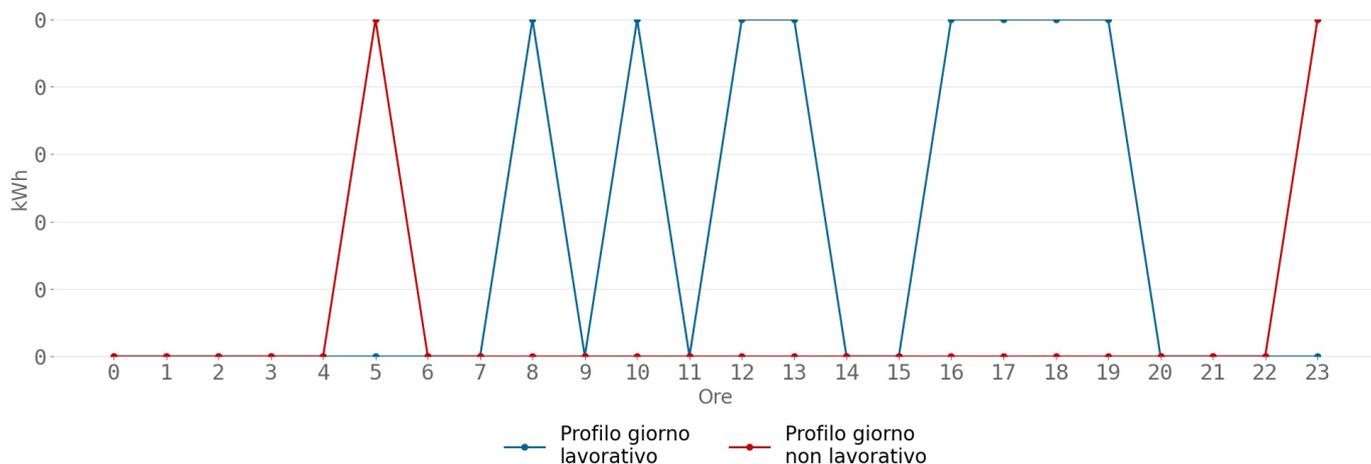
Profilo di consumo orario: FABBRO (IT001E00000017)



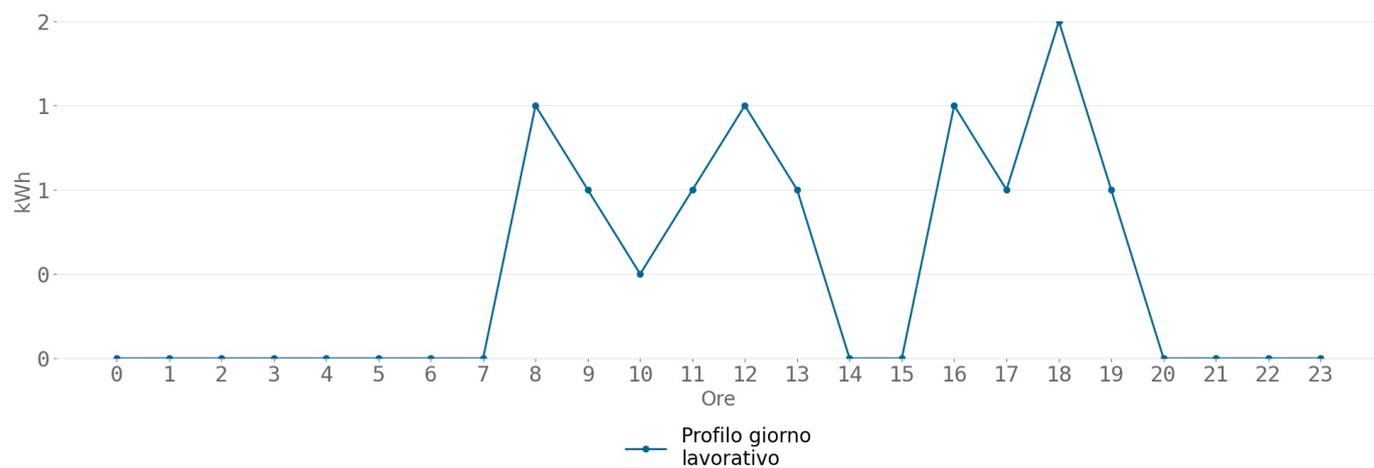
Profilo di consumo orario: FABBRO (IT001E00000018)



Profilo di consumo orario: GRAFICA PUBBLICITARIA (IT001E00000003)



Profilo di consumo orario: PROSUMER_2 (IT001E00000018)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	13
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,4

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	2500
Servizi terziarizzati [€/anno]	500
Personale [€/anno]	1500
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

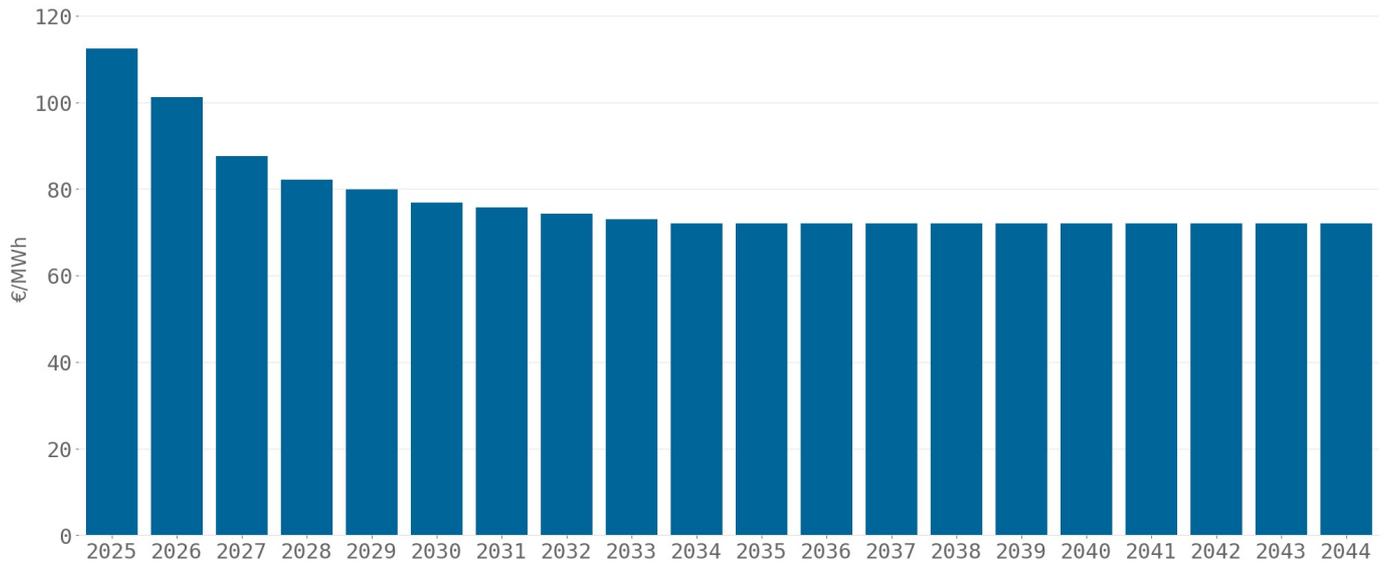
Quota associativa

Iscrizione [€]	250
Annuale [€/anno]	100

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

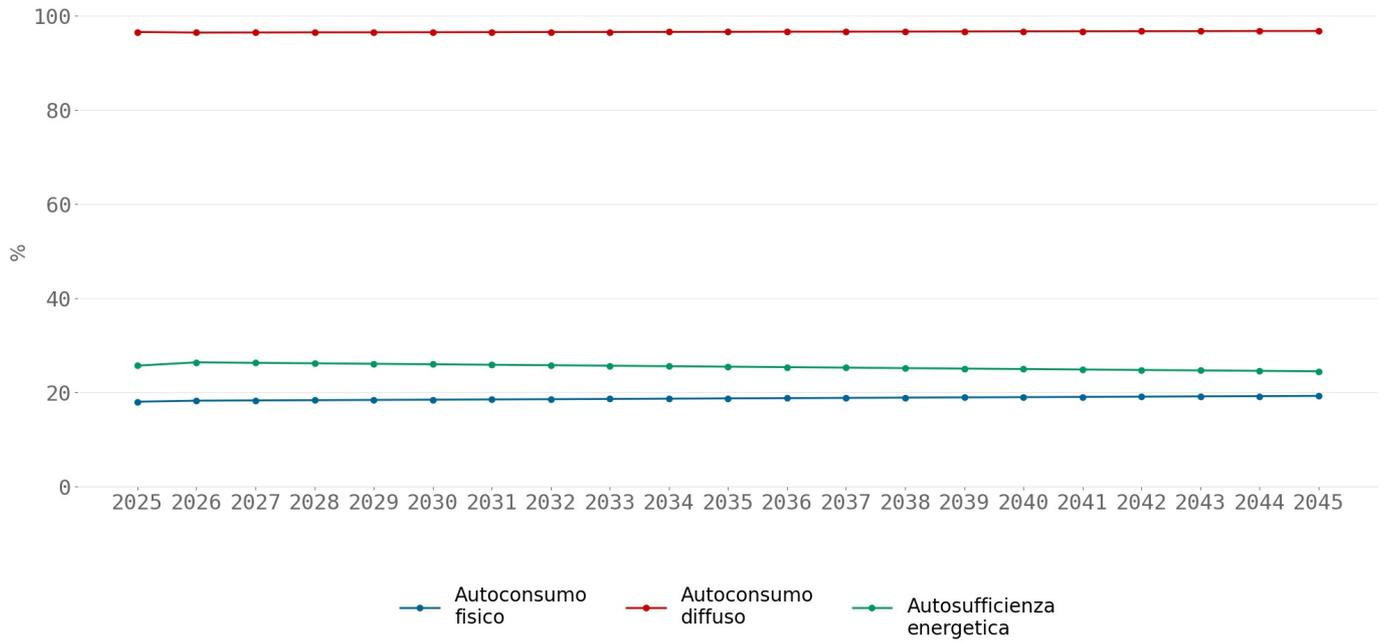
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	
Quota fornitura di servizi [%]	

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

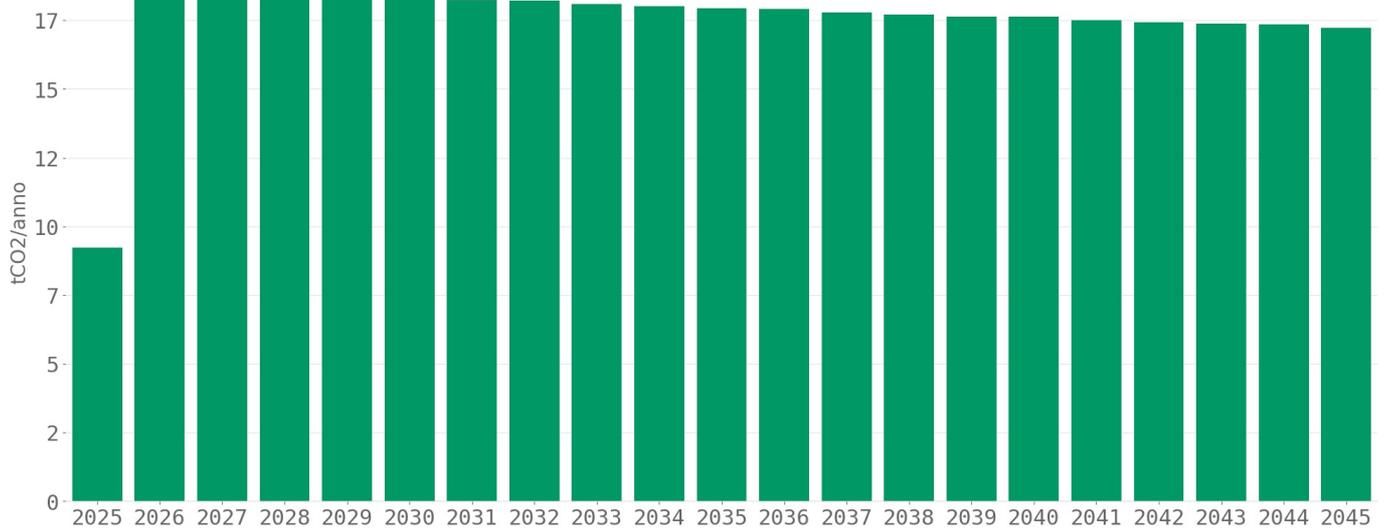


Risultati della simulazione

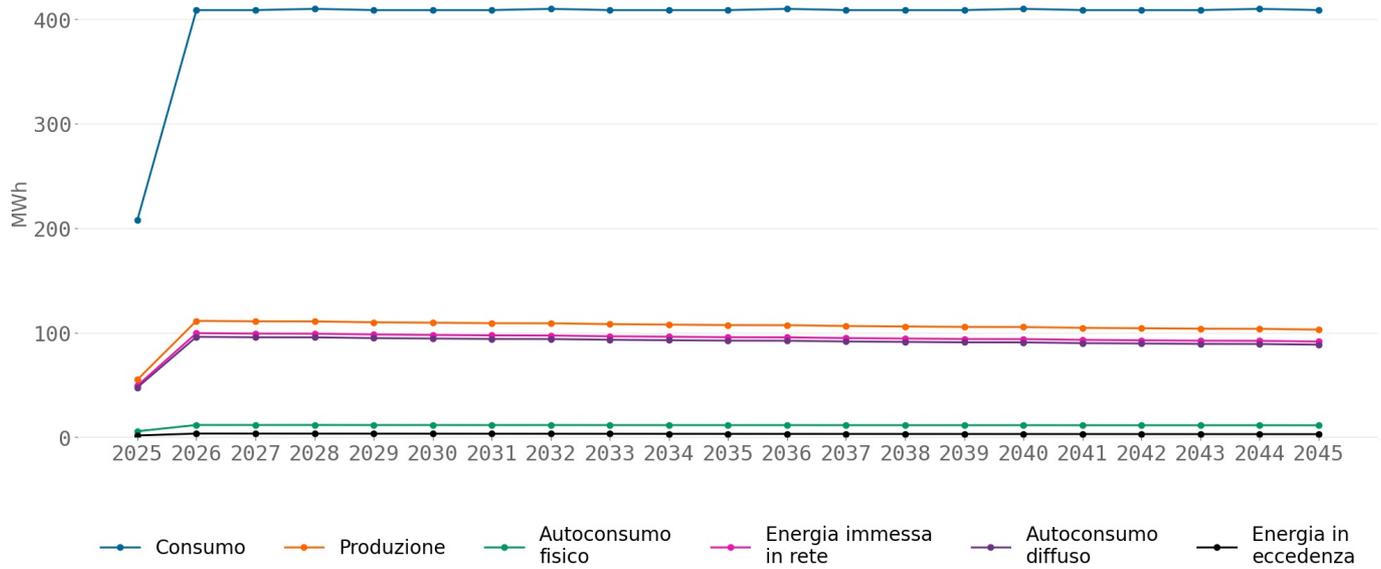
Indici energetici della configurazione



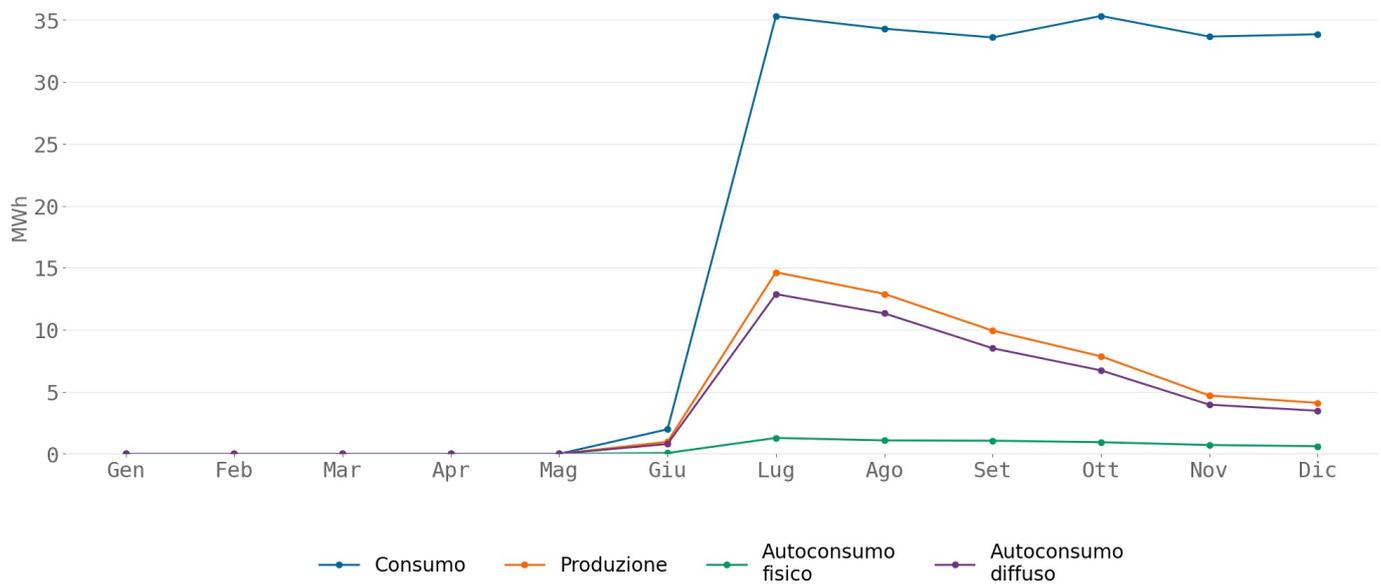
Emissioni di CO2 annuali evitate



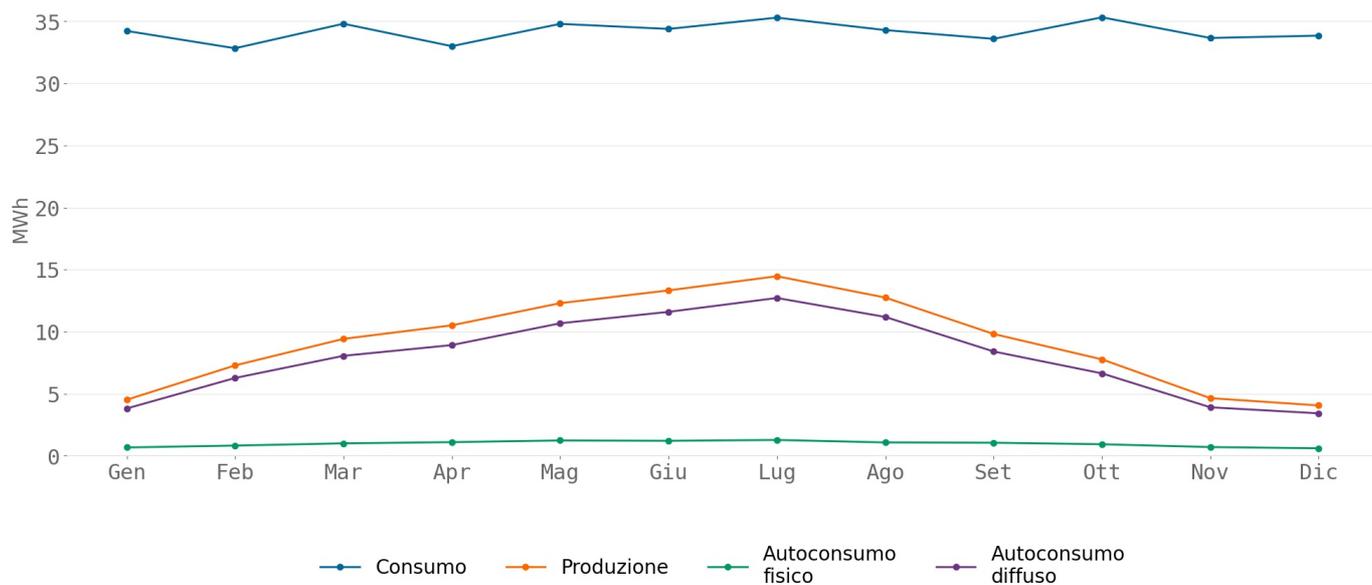
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

470,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

94,0
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)

6,4
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

80,9
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

119710,1
euro

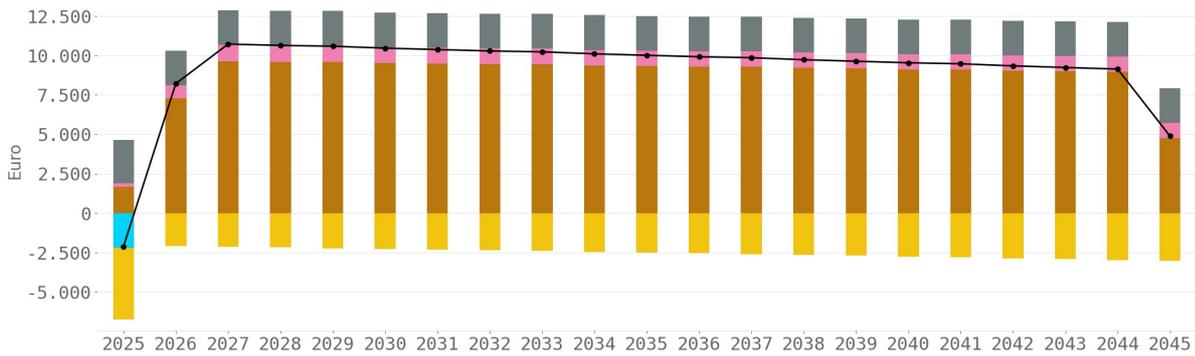
Tasso interno di
rendimento

410,4
%

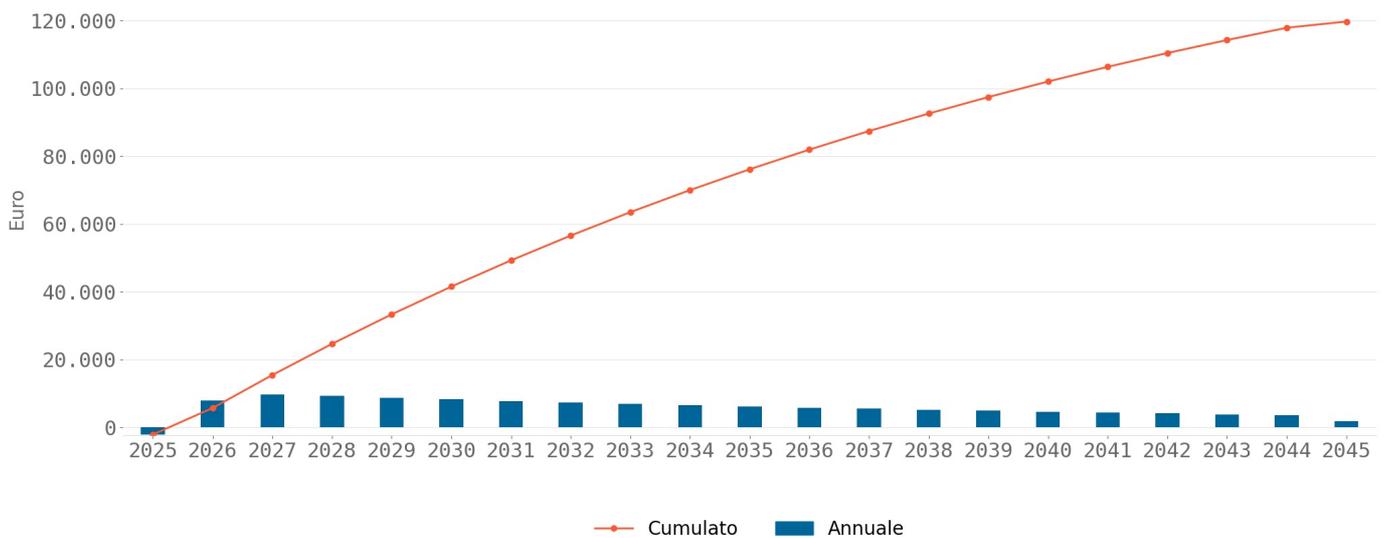
WACC

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.