

Scheda: Santena

Anagrafica configurazione

Nome scheda	Santena
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Santena (TO)

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)
Ufficio Tecnico	ente territoriale	IT001E04479095	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Scuola Vignasso	ente territoriale	IT001E04462246	5	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Scuola Media Falcone e Borsellino	ente territoriale	IT001E04462251	5	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Scuola Gozzano	ente territoriale	IT001E04462256	5	0	prosumer	custom orario	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)
Municipio	ente territoriale	IT001E04479093	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Scuola Marco Polo	ente territoriale	IT001E04462244	5	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Scuola Cavour	ente territoriale	IT001E04462234	5	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Asilo nido comunale	ente territoriale	IT001E04462243	5	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Test1	PMI	IT020E00041879	1	0	consumatore	industriale	
Test1	PMI	IT020E00041878	1	0	consumatore	industriale	
Test1	PMI	IT020E00041877	1	0	consumatore	industriale	
Magazzino	autorità locale	IT001E04462239	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
test2	PMI	IT020E00041879	1	0	consumatore	industriale	
test2	PMI	IT020E00041878	1	0	consumatore	industriale	
test2	PMI	IT020E00041877	1	0	consumatore	industriale	
test3	PMI	IT020E00041879	1	0	consumatore	industriale	
test3	PMI	IT020E00041878	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)
test3	PMI	IT020E00041877	1	0	consumatore	industriale	
test4	PMI	IT020E00041879	1	0	consumatore	industriale	
test4	PMI	IT020E00041878	1	0	consumatore	industriale	
test4	PMI	IT020E00041877	1	0	consumatore	industriale	
Condominio1	condominio	IT020E00041544	1		consumatore	condominio	
Condominio1	condominio	IT020E00041545	1		consumatore	condominio	
Condominio1	condominio	IT020E00041546	1		consumatore	condominio	
Condominio1	condominio	IT020E00041547	1		consumatore	condominio	
Condominio1	condominio	IT020E00041548	1		consumatore	condominio	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Ufficio Tecnico (IT001E04479095)	Scuola Vignasso (IT001E04462246)	Scuola Media Falcone e Borsellino (IT001E04462251)	Scuola Gozzano (IT001E04462256)
Unità di produzione	1	1	1	1
Produttore *	Ufficio Tecnico	Scuola Vignasso	Scuola Media Falcone e Borsellino	Scuola Gozzano
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	30-08-2025	30-09-2025	30-09-2025	30-08-2025
Impianto incentivabile	si	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no	no
Potenza [kW]	30	30	99	30
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	30 kW / 23° / 0°	30 kW / 23° / 0°	99 kW / 23° / 0°	30 kW / 23° / 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	no	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	120	120	120	120

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Municipio (IT001E04479093)	Scuola Marco Polo (IT001E04462244)	Scuola Cavour (IT001E04462234)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Municipio	Scuola Marco Polo	Scuola Cavour
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	30-08-2025	31-08-2025	30-08-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	60	30	60
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	60 kW / 23° / 0°	30 kW / 23° / 0°	60 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	no	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	120	120	120

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Asilo nido comunale (IT001E04462243)	Magazzino (IT001E04462239)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Asilo nido comunale	Magazzino
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-08-2025	30-08-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	30	30
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	30 kW / 23° / 0°	30 kW / 23° / 0°
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	no	no
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	20	20
Costi O&M straordinari [€/kW]	120	120

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Ufficio Tecnico (IT001E04479095)	Scuola Gozzano (IT001E04462256)	Municipio (IT001E04479093)	Scuola Cavour (IT001E04462234)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-08-2025	30-08-2025	30-08-2025	30-08-2025
Tipo di investimento	prestito	prestito	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kW]	1200	1200	1200	1200
Investimento [€]	36000	36000	72000	72000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	100	100	100	100
Prestito: tasso di interesse [%]	4	4	4	4
Prestito: durata [anni]	10	10	10	10
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%				
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)	Asilo nido comunale (IT001E04462243)	Magazzino (IT001E04462239)	Scuola Marco Polo (IT001E04462244)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-08-2025	30-08-2025	31-08-2025
Tipo di investimento	prestito	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kW]	1200	1200	1200
Investimento [€]	36000	36000	36000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	100	100	100
Prestito: tasso di interesse [%]	4	4	4
Prestito: durata [anni]	10	10	10
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%			
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)	Scuola Vignasso (IT001E04462246)	Scuola Media Falcone e Borsellino (IT001E04462251)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	30-09-2025	30-09-2025
Tipo di investimento	prestito	prestito
Investimento unitario [€/kW]	1200	1200
Investimento [€]	36000	118800
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	100	100
Prestito: tasso di interesse [%]	4	4
Prestito: durata [anni]	10	10
Canone: tipologia		
Canone: valore		
Canone: durata [anni]		
Rata finale [€]		
TAN [%]		
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE		
Costo di riferimento massimo [€/kW]		
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]
Ufficio Tecnico	IT001E04479095	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	12,0
Scuola Vignasso	IT001E04462246	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	12,0
Scuola Media Falcone e Borsellino	IT001E04462251	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	15,3
Scuola Gozzano	IT001E04462256	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	15,3
Municipio	IT001E04479093	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	12,0
Scuola Marco Polo	IT001E04462244	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	12,0
Scuola Cavour	IT001E04462234	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	12,0
Asilo nido comunale	IT001E04462243	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	12,0
Test1	IT020E00041879	consumatore		mensile	industriale	
Test1	IT020E00041878	consumatore		mensile	industriale	
Test1	IT020E00041877	consumatore		mensile	industriale	
Magazzino	IT001E04462239	prosumer	BT <= 15	mensile, per fasce	custom orario	15,3

* 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]
test2	IT020E00041879	consumatore		mensile	industriale	
test2	IT020E00041878	consumatore		mensile	industriale	
test2	IT020E00041877	consumatore		mensile	industriale	
test3	IT020E00041879	consumatore		mensile	industriale	
test3	IT020E00041878	consumatore		mensile	industriale	
test3	IT020E00041877	consumatore		mensile	industriale	
test4	IT020E00041879	consumatore		mensile	industriale	
test4	IT020E00041878	consumatore		mensile	industriale	
test4	IT020E00041877	consumatore		mensile	industriale	
Condominio1	IT020E00041544	consumatore	> 6	mensile, per fasce	condominio	
Condominio1	IT020E00041545	consumatore	> 6	mensile, per fasce	condominio	
Condominio1	IT020E00041546	consumatore	> 6	mensile, per fasce	condominio	

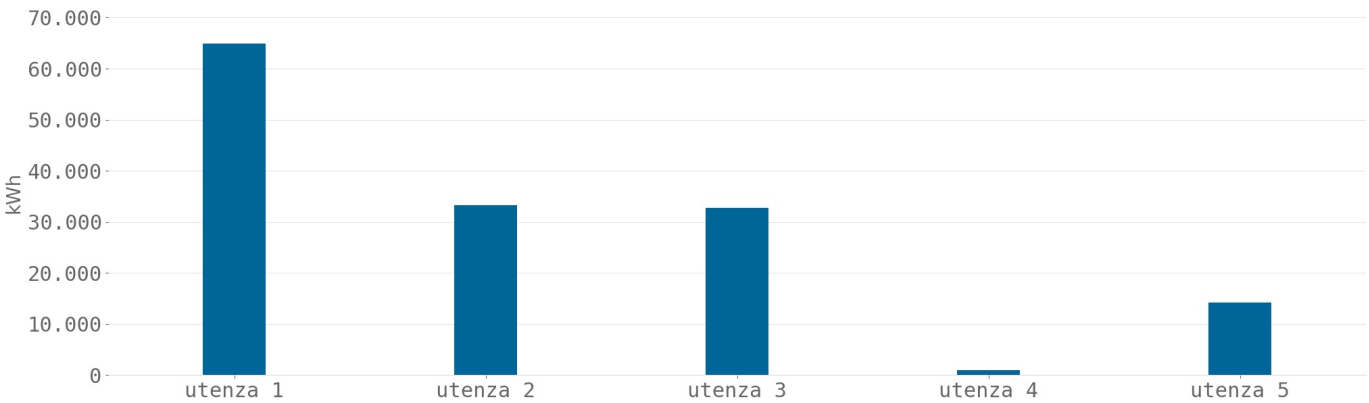
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Condominio1	IT020E00041547	consumatore	> 6	mensile, per fasce	condominio	
Condominio1	IT020E00041548	consumatore	> 6	mensile, per fasce	condominio	

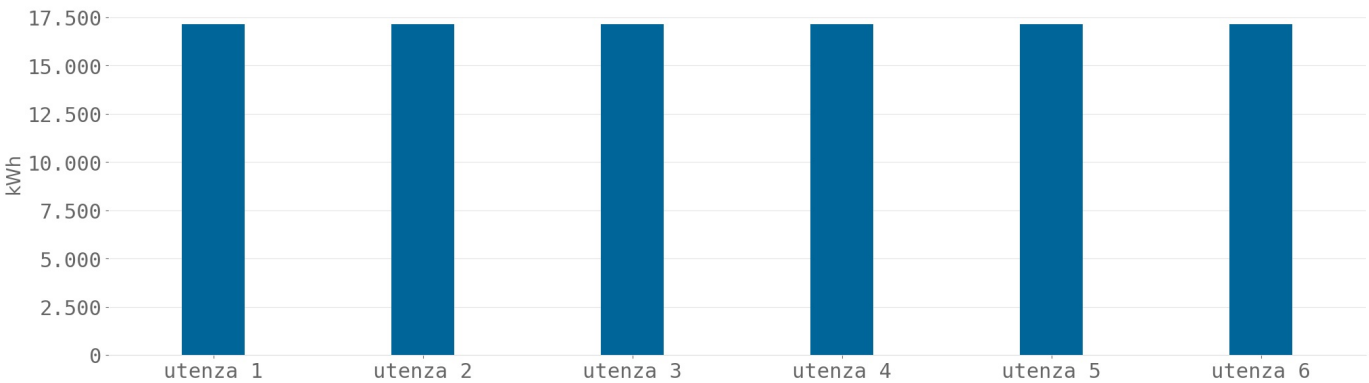
* Valore della quota energia (in euro/kWh) per la voce "spesa per la materia energia" ricavabile dalla bolletta, IVA esclusa.
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze condominio



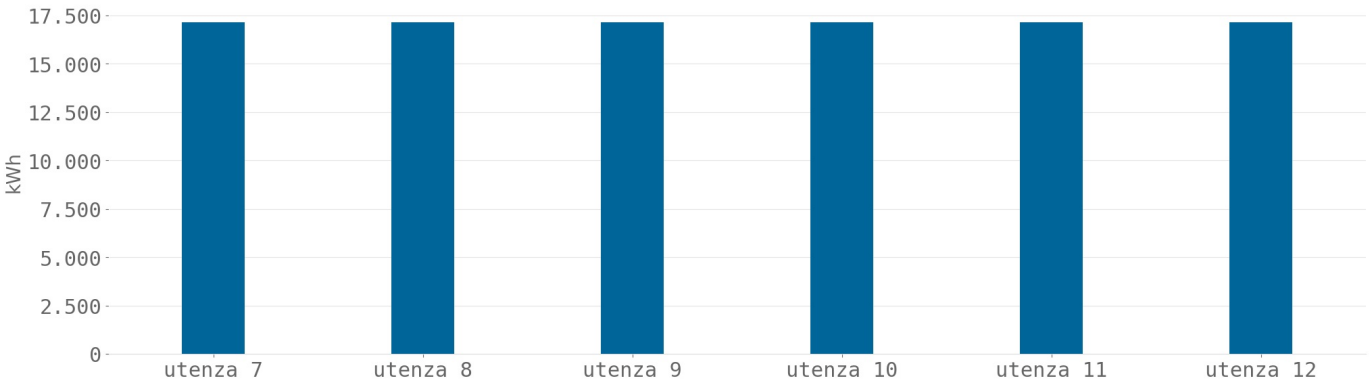
utenza 1: Condominio1 (IT020E00041544)
utenza 2: Condominio1 (IT020E00041545)
utenza 3: Condominio1 (IT020E00041546)
utenza 4: Condominio1 (IT020E00041547)
utenza 5: Condominio1 (IT020E00041548)

Prelievi annuali - Utenze industriali



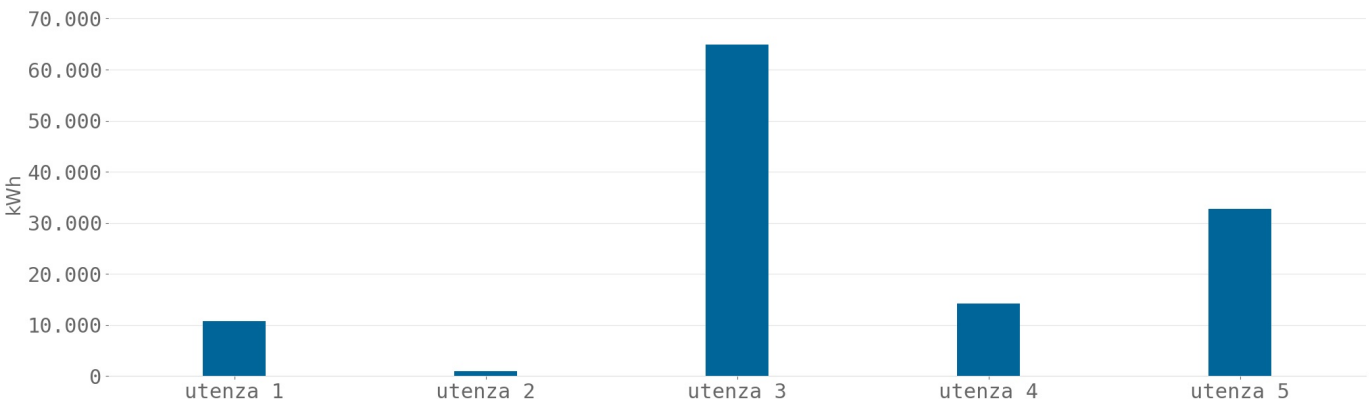
utenza 1: Test1 (IT020E00041879)
utenza 2: Test1 (IT020E00041878)
utenza 3: Test1 (IT020E00041877)
utenza 4: test2 (IT020E00041879)
utenza 5: test2 (IT020E00041878)
utenza 6: test2 (IT020E00041877)

Prelievi annuali - Utenze industriali



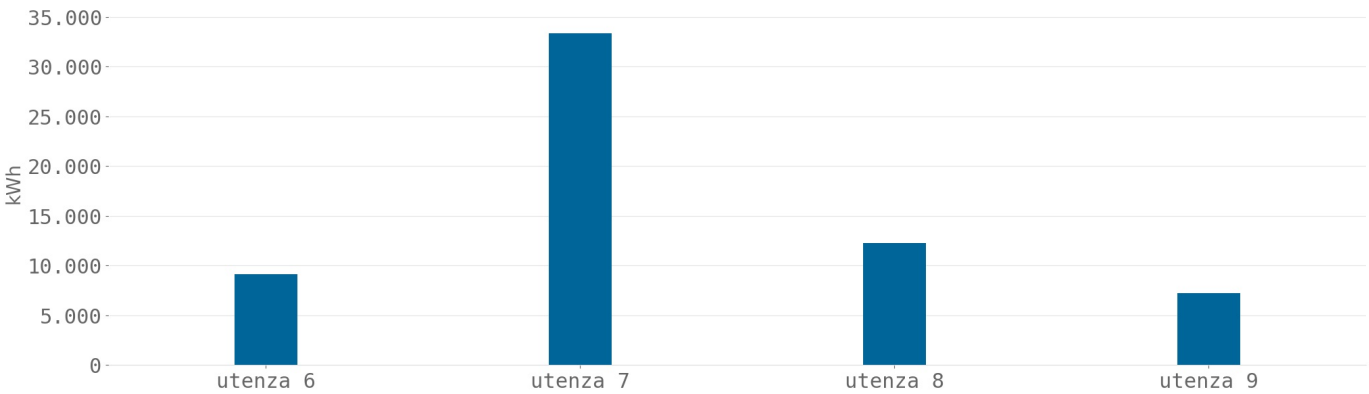
utenza 7: test3 (IT020E00041879)
utenza 8: test3 (IT020E00041878)
utenza 9: test3 (IT020E00041877)
utenza 10: test4 (IT020E00041879)
utenza 11: test4 (IT020E00041878)
utenza 12: test4 (IT020E00041877)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



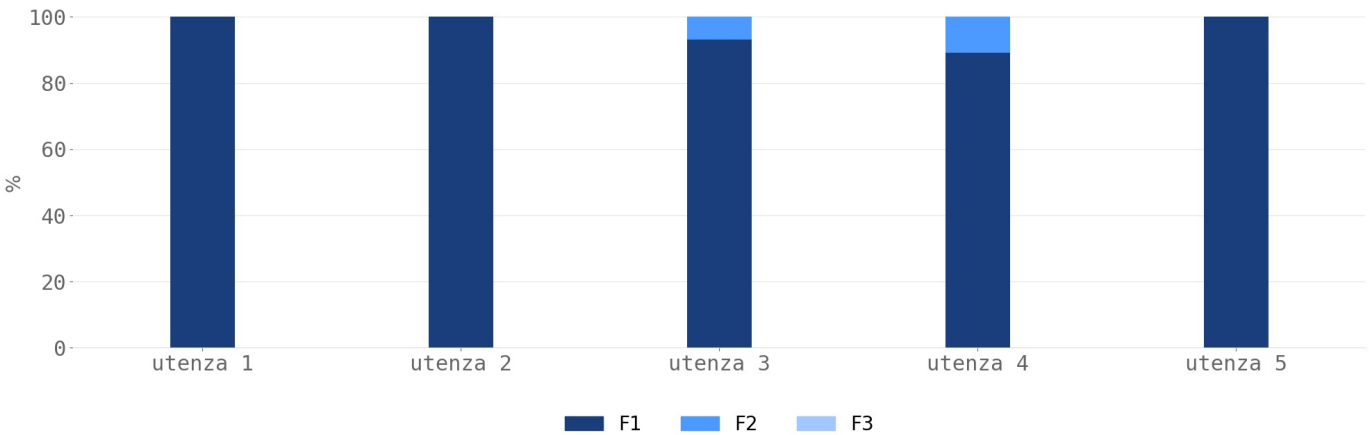
utenza 1: Ufficio Tecnico (IT001E04479095)
utenza 2: Scuola Vignasso (IT001E04462246)
utenza 3: Scuola Media Falcone e Borsellino (IT001E04462251)
utenza 4: Scuola Gozzano (IT001E04462256)
utenza 5: Municipio (IT001E04479093)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



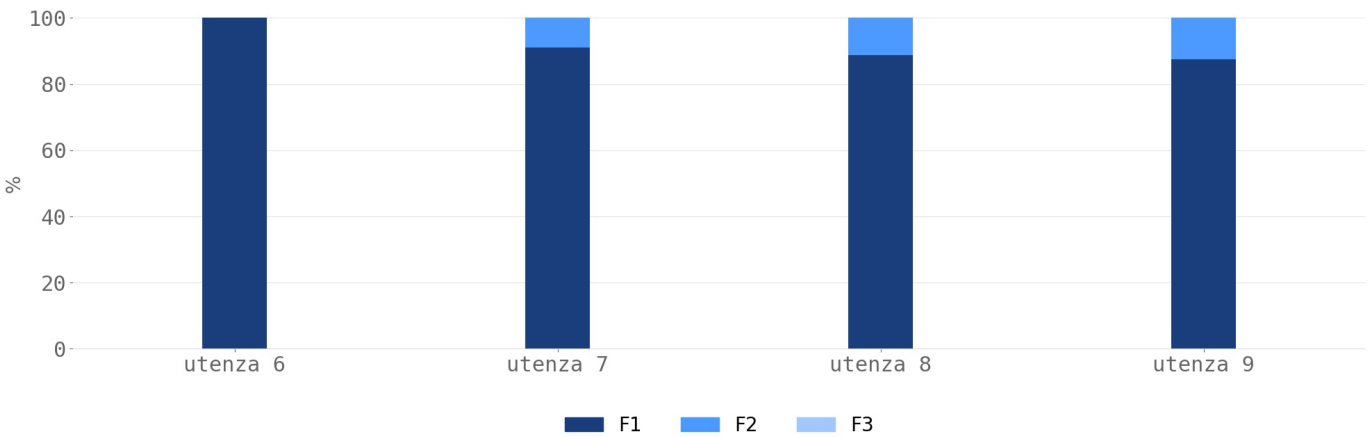
utenza 6: Scuola Marco Polo (IT001E04462244)
utenza 7: Scuola Cavour (IT001E04462234)
utenza 8: Asilo nido comunale (IT001E04462243)
utenza 9: Magazzino (IT001E04462239)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



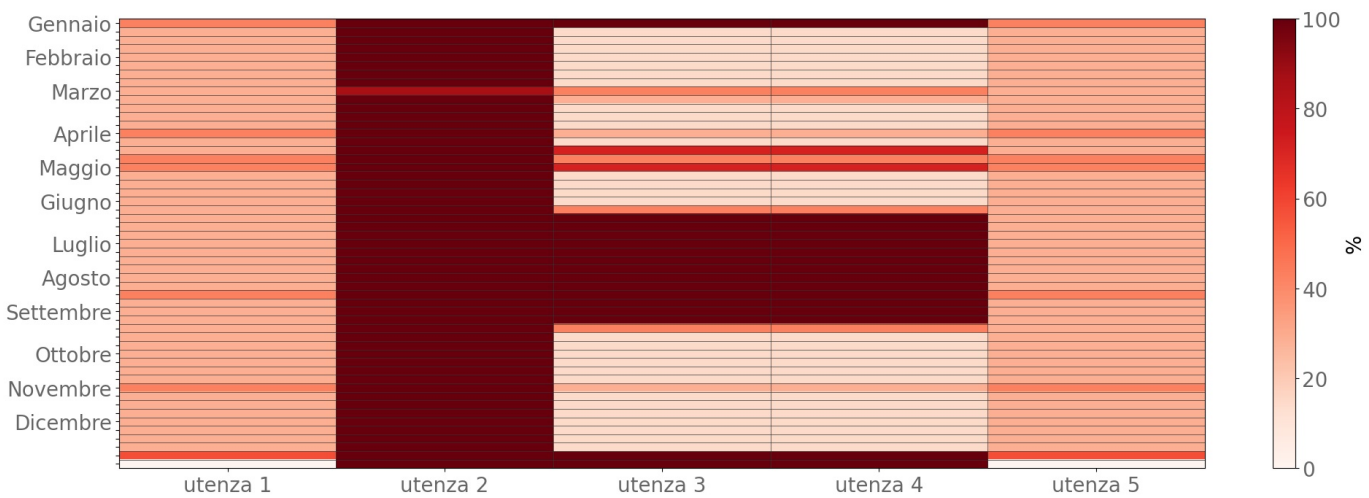
utenza 1: Ufficio Tecnico (IT001E04479095)
utenza 2: Scuola Vignasso (IT001E04462246)
utenza 3: Scuola Media Falcone e Borsellino (IT001E04462251)
utenza 4: Scuola Gozzano (IT001E04462256)
utenza 5: Municipio (IT001E04479093)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



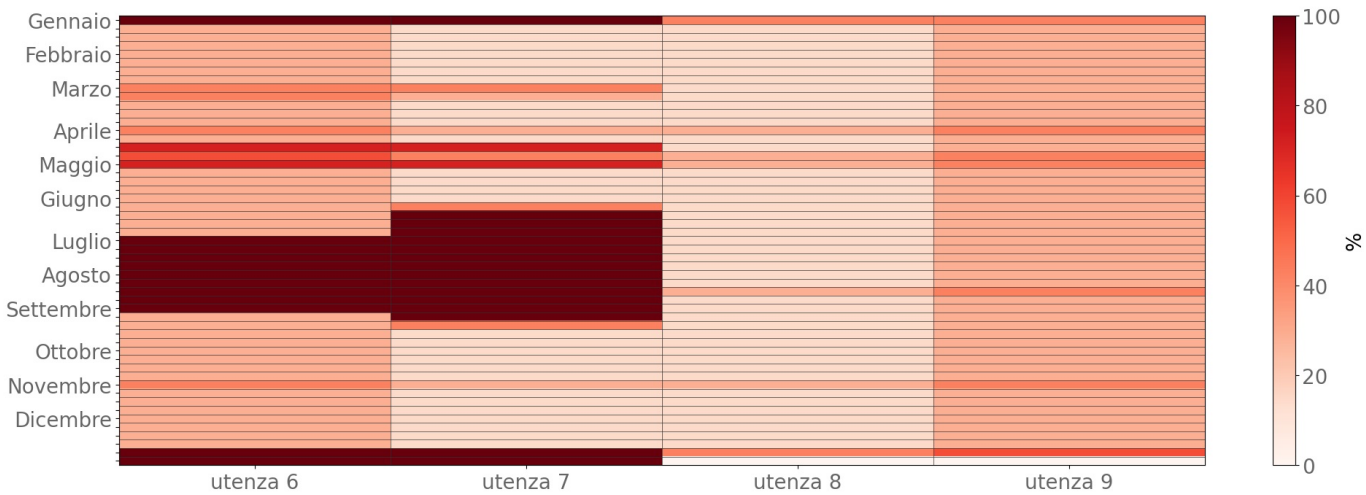
utenza 6: Scuola Marco Polo (IT001E04462244)
utenza 7: Scuola Cavour (IT001E04462234)
utenza 8: Asilo nido comunale (IT001E04462243)
utenza 9: Magazzino (IT001E04462239)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



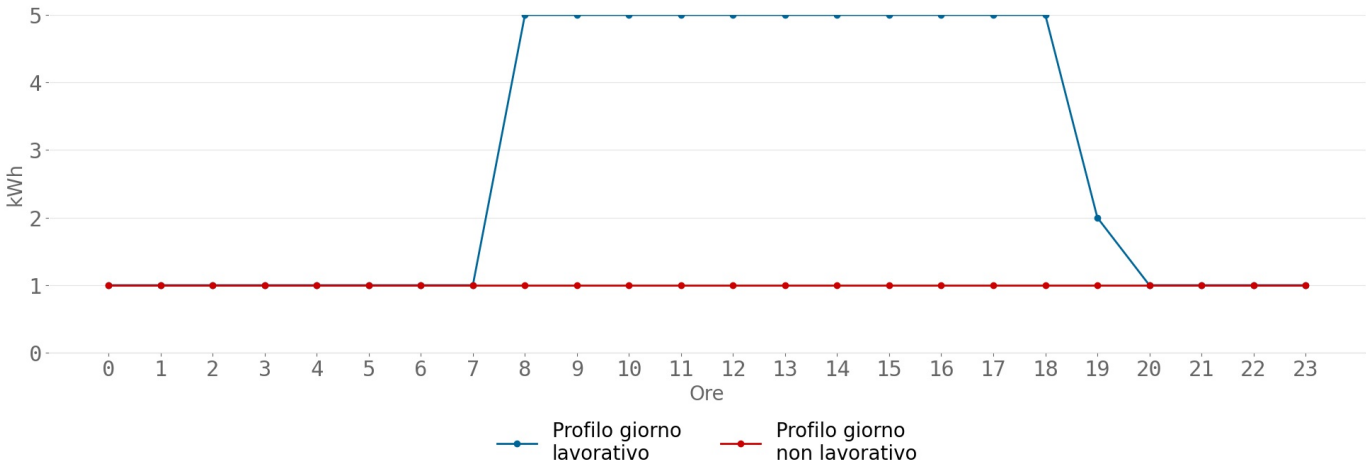
utenza 1: Ufficio Tecnico (IT001E04479095)
utenza 2: Scuola Vignasso (IT001E04462246)
utenza 3: Scuola Media Falcone e Borsellino (IT001E04462251)
utenza 4: Scuola Gozzano (IT001E04462256)
utenza 5: Municipio (IT001E04479093)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

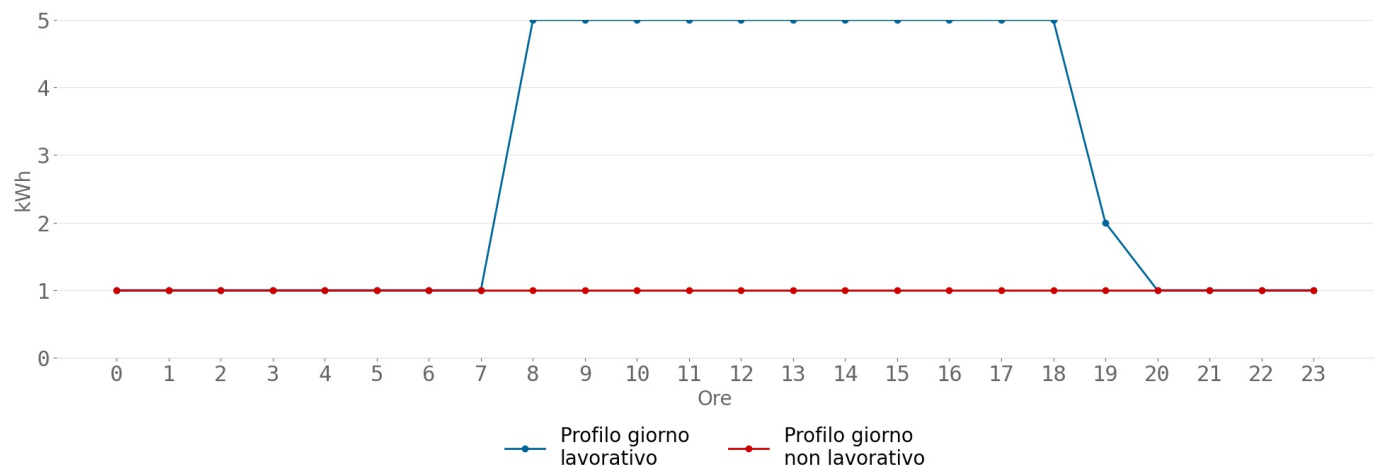


utenza 6: Scuola Marco Polo (IT001E04462244)
utenza 7: Scuola Cavour (IT001E04462234)
utenza 8: Asilo nido comunale (IT001E04462243)
utenza 9: Magazzino (IT001E04462239)

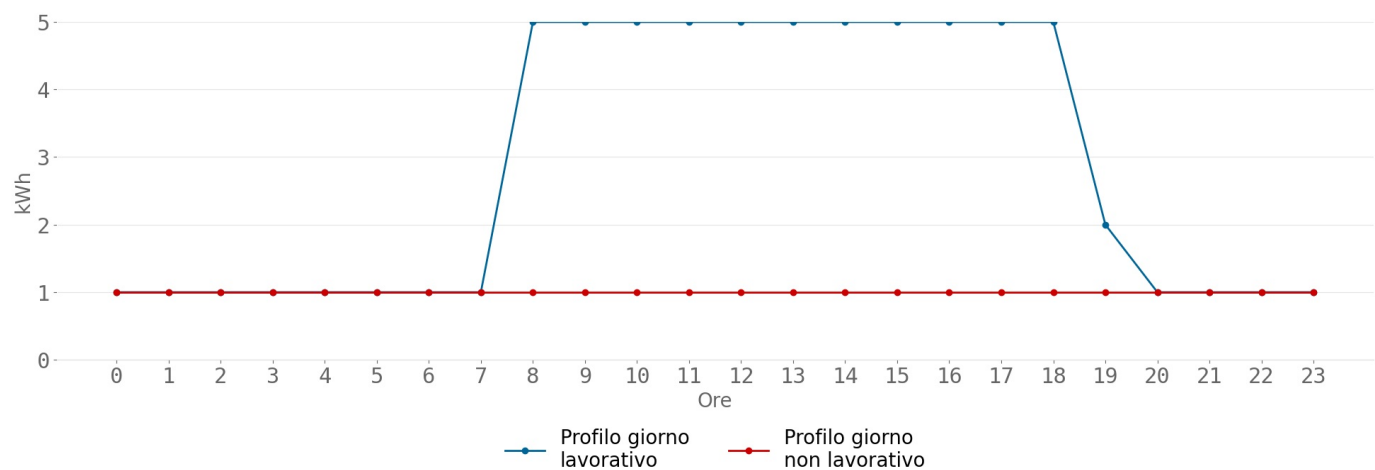
Profilo di consumo orario: Test1 (IT020E00041879)



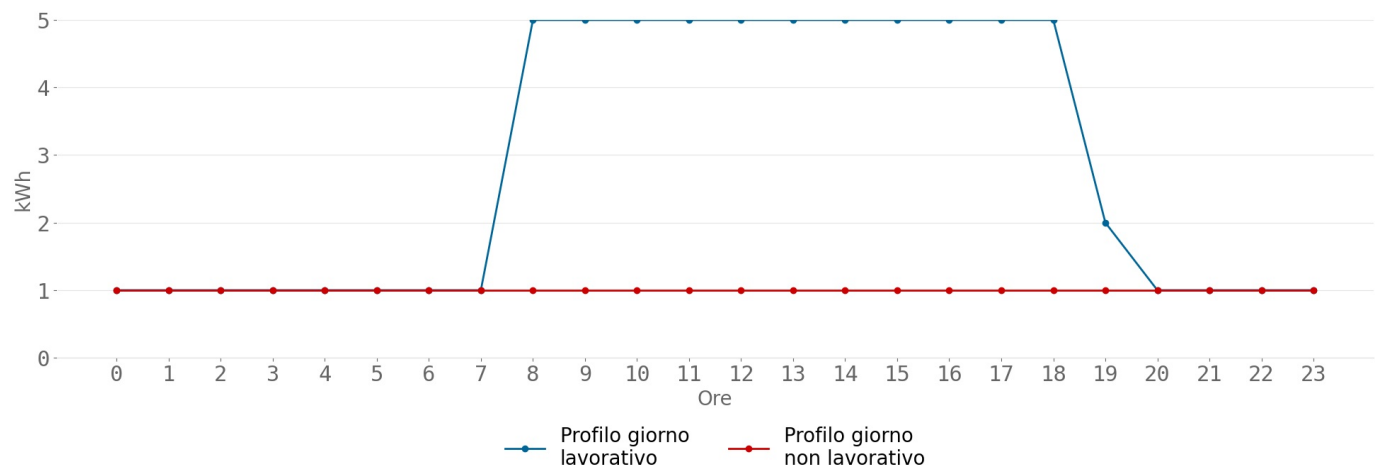
Profilo di consumo orario: Test1 (IT020E00041878)



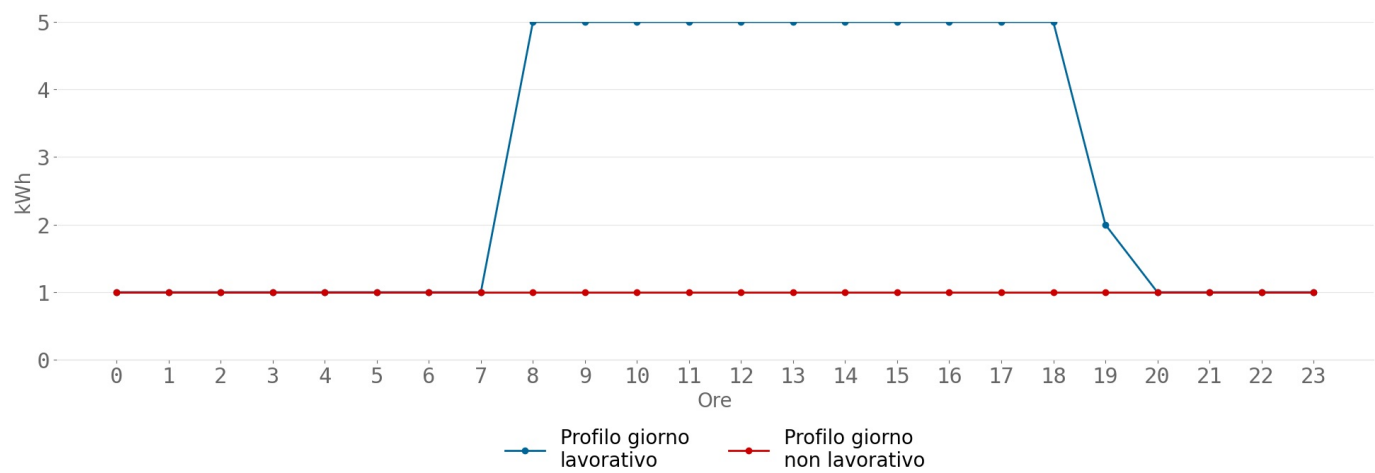
Profilo di consumo orario: Test1 (IT020E00041877)



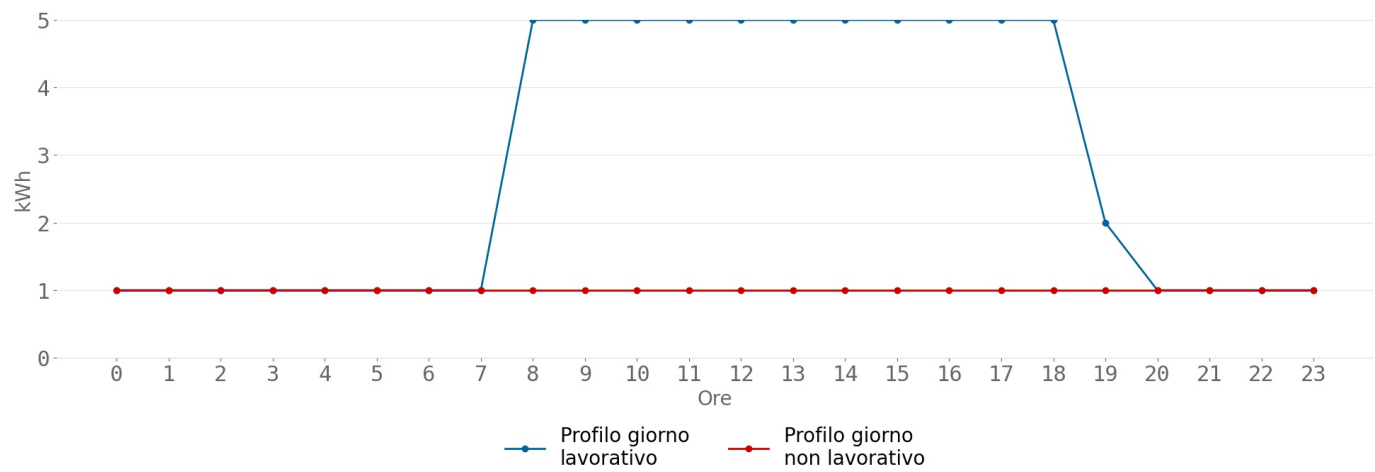
Profilo di consumo orario: test2 (IT020E00041879)



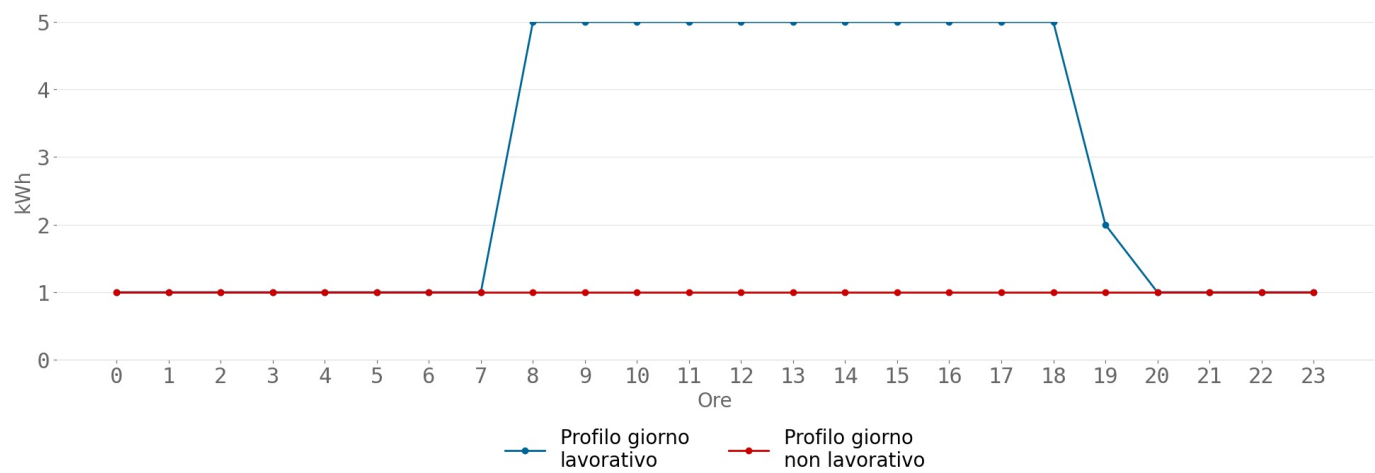
Profilo di consumo orario: test2 (IT020E00041878)



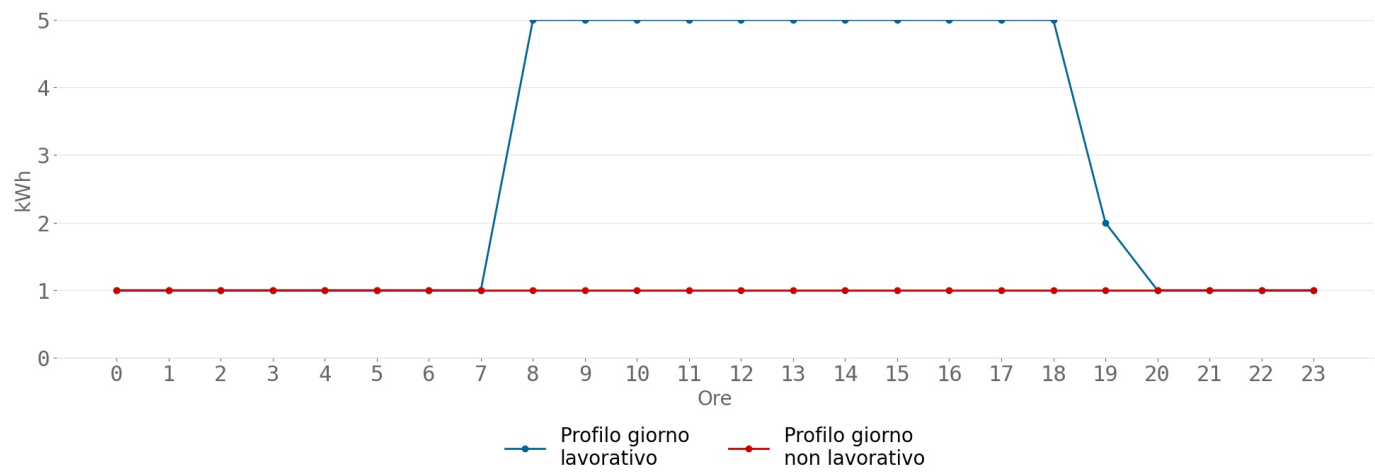
Profilo di consumo orario: test2 (IT020E00041877)



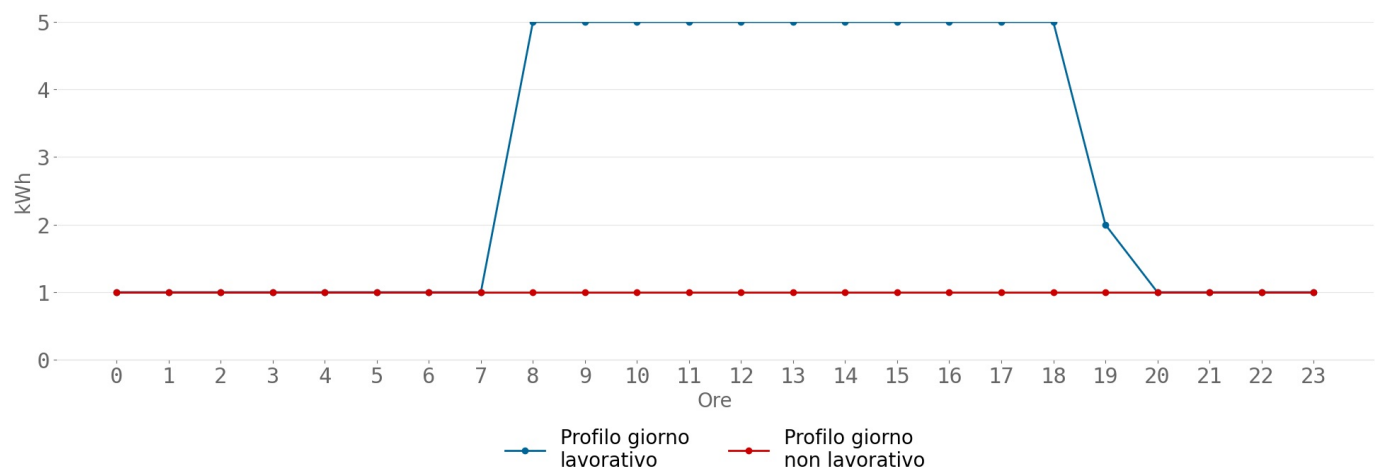
Profilo di consumo orario: test3 (IT020E00041879)



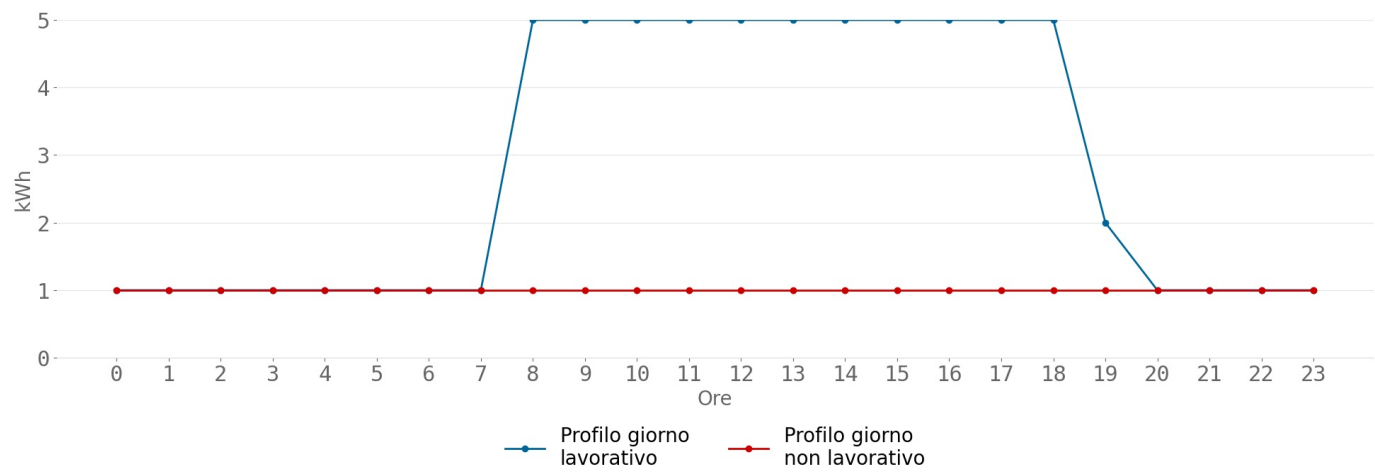
Profilo di consumo orario: test3 (IT020E00041878)



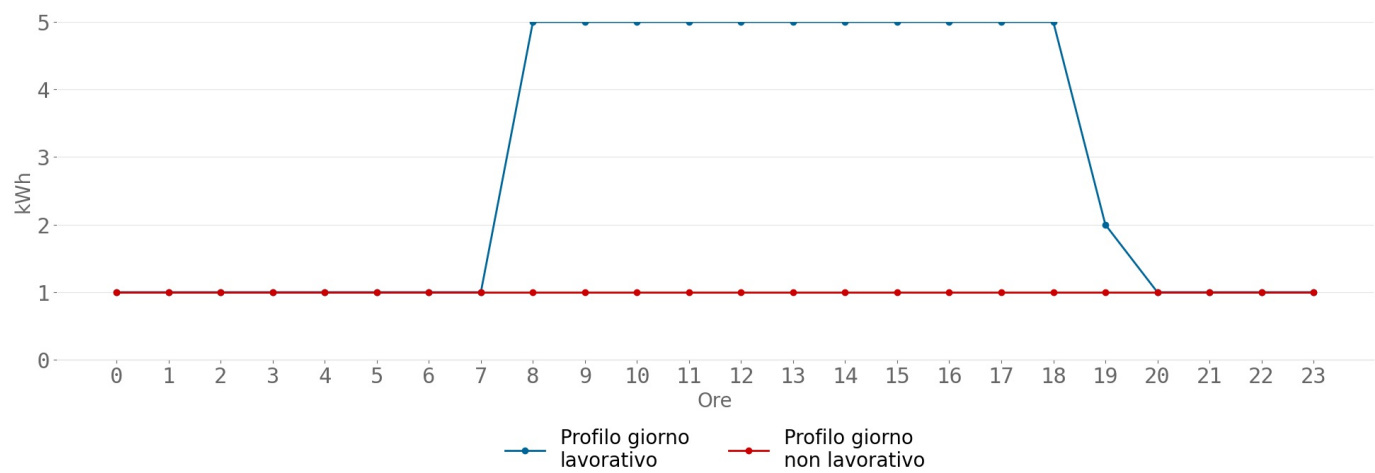
Profilo di consumo orario: test3 (IT020E00041877)



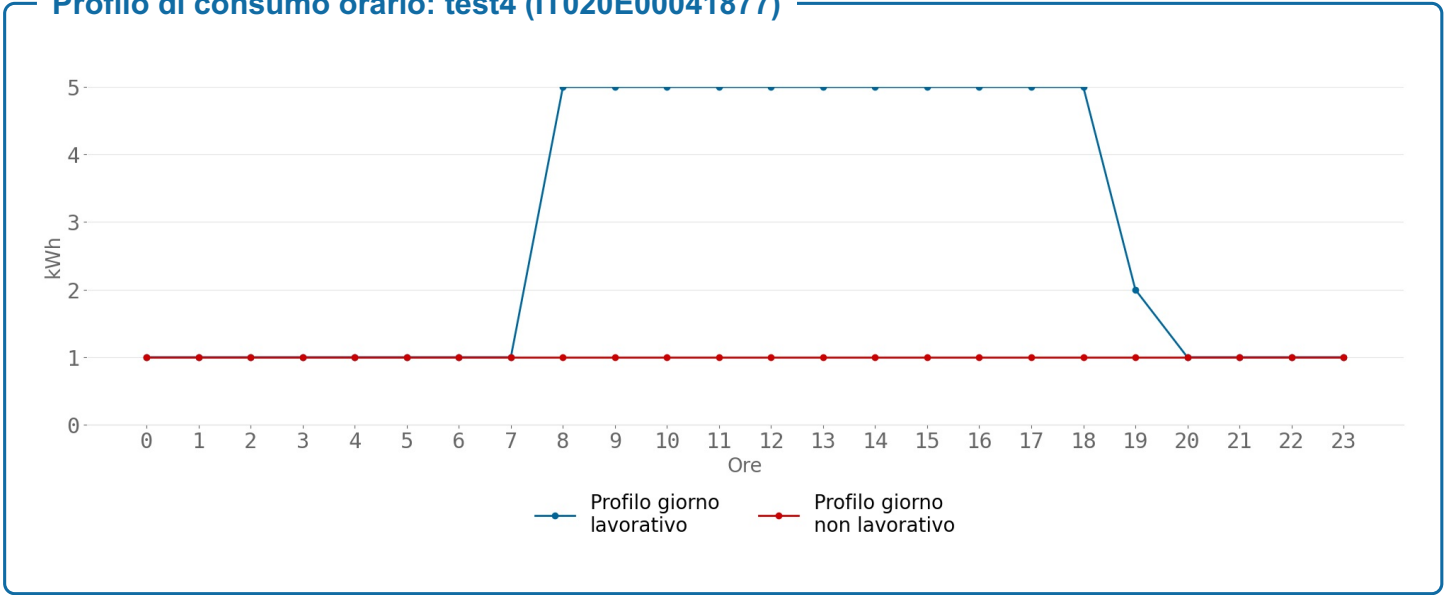
Profilo di consumo orario: test4 (IT020E00041879)



Profilo di consumo orario: test4 (IT020E00041878)



Profilo di consumo orario: test4 (IT020E00041877)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	10
- Eolico	
- Idroelettrico	
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	2,01

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	2000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

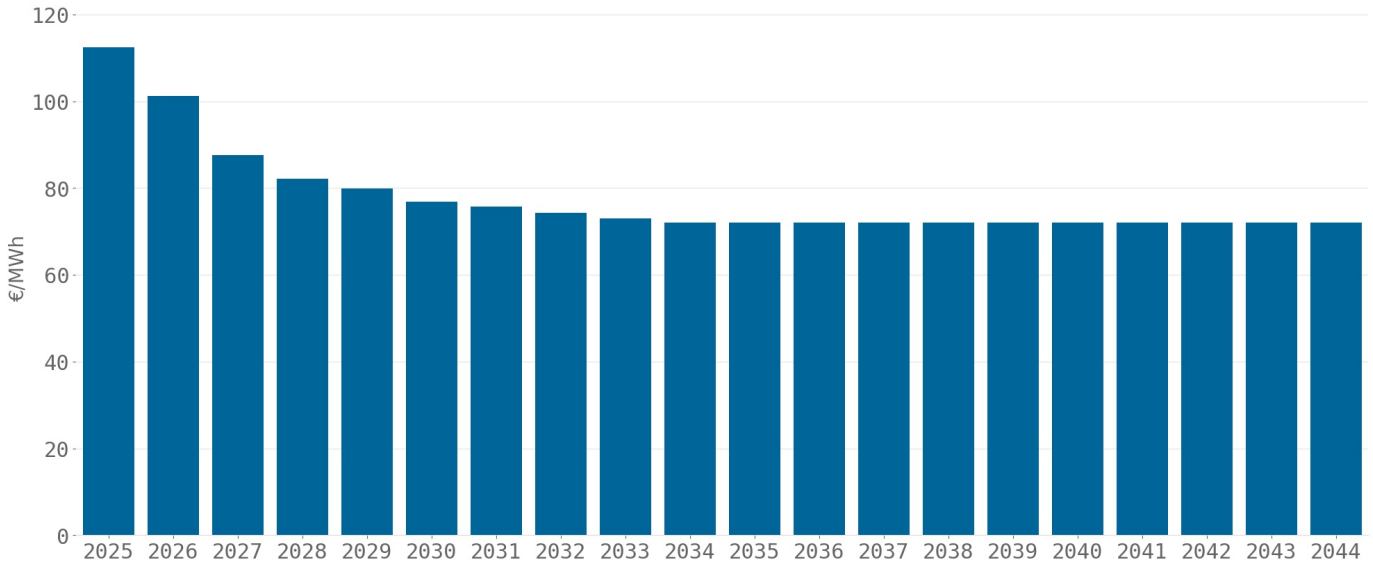
Quota associativa

Iscrizione [€]	
Annuale [€/anno]	

Utilizzo dei benefici economici della configurazione

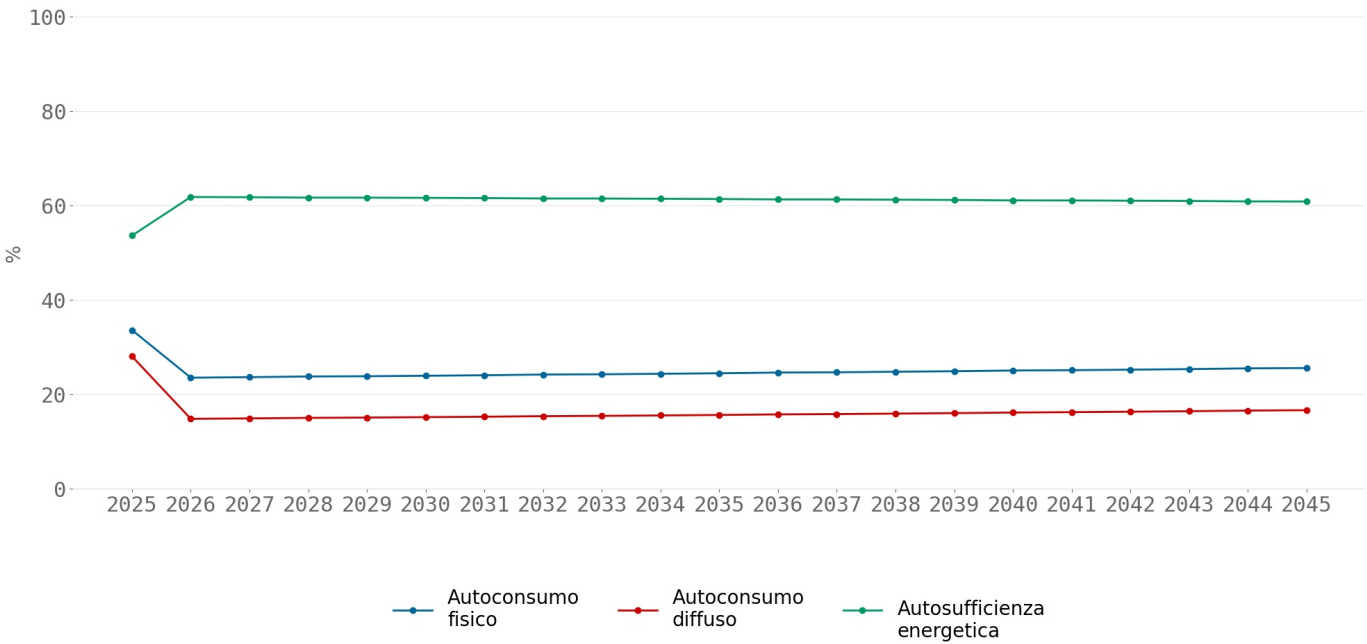
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	20
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

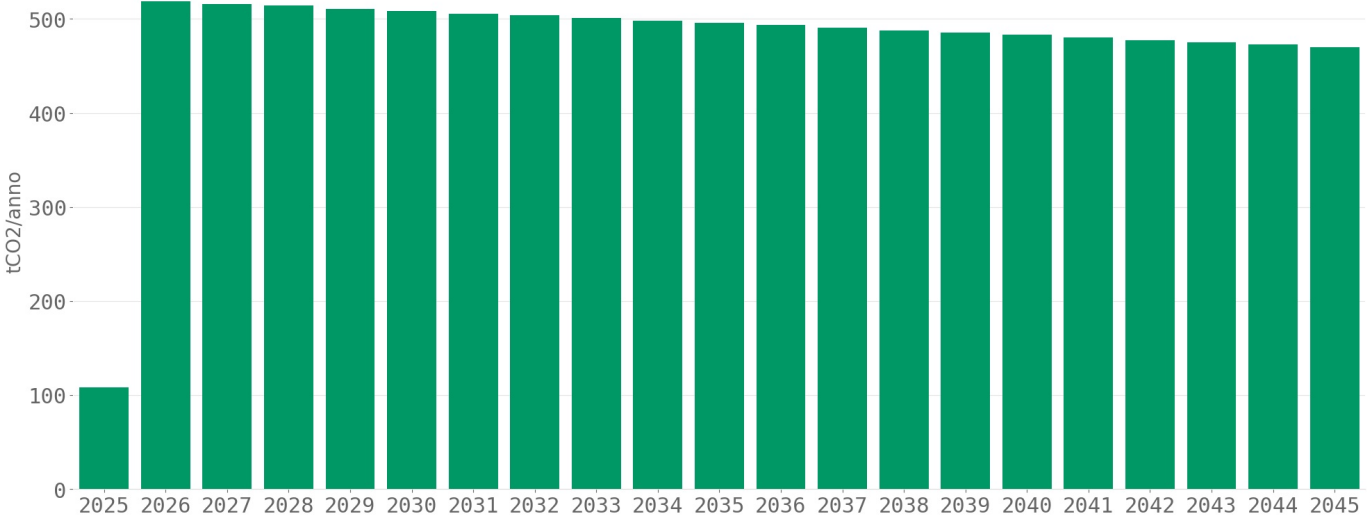


Risultati della simulazione

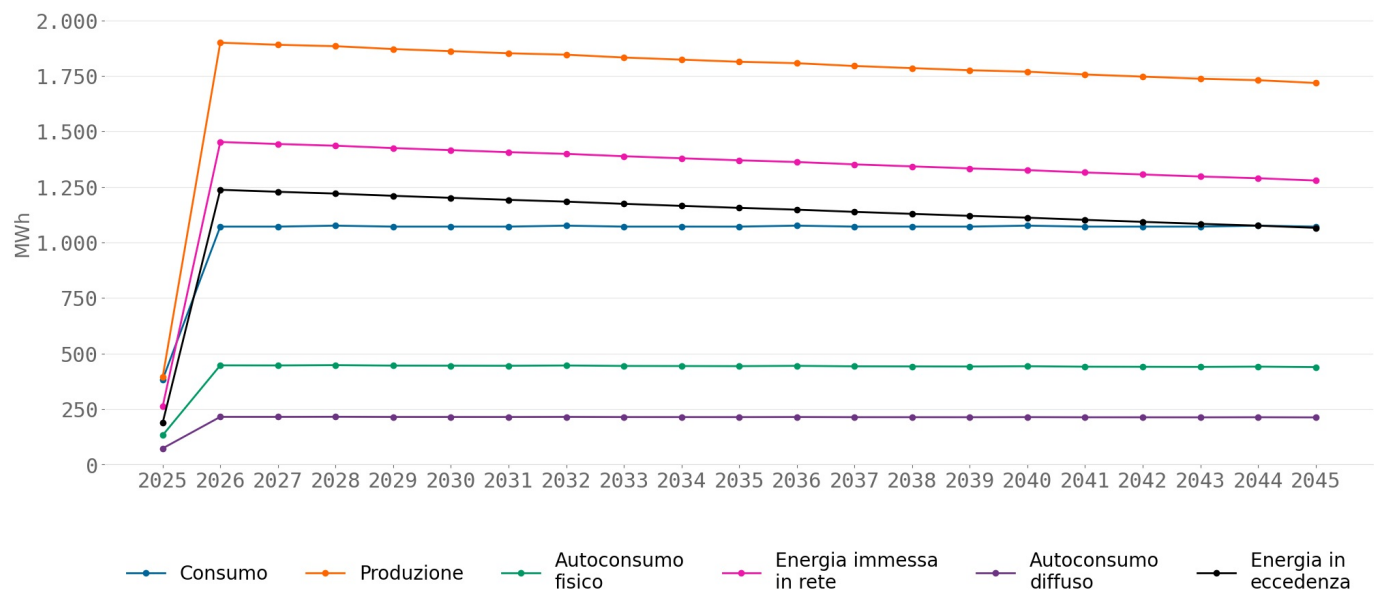
Indici energetici della configurazione



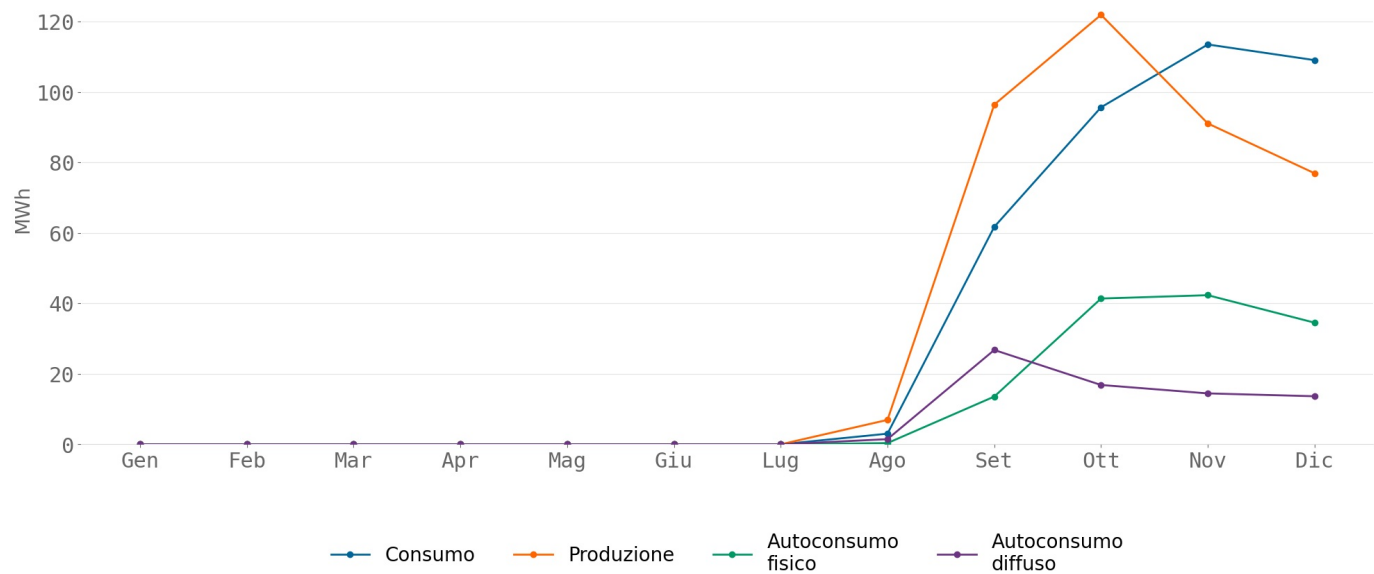
Emissioni di CO2 annuali evitate



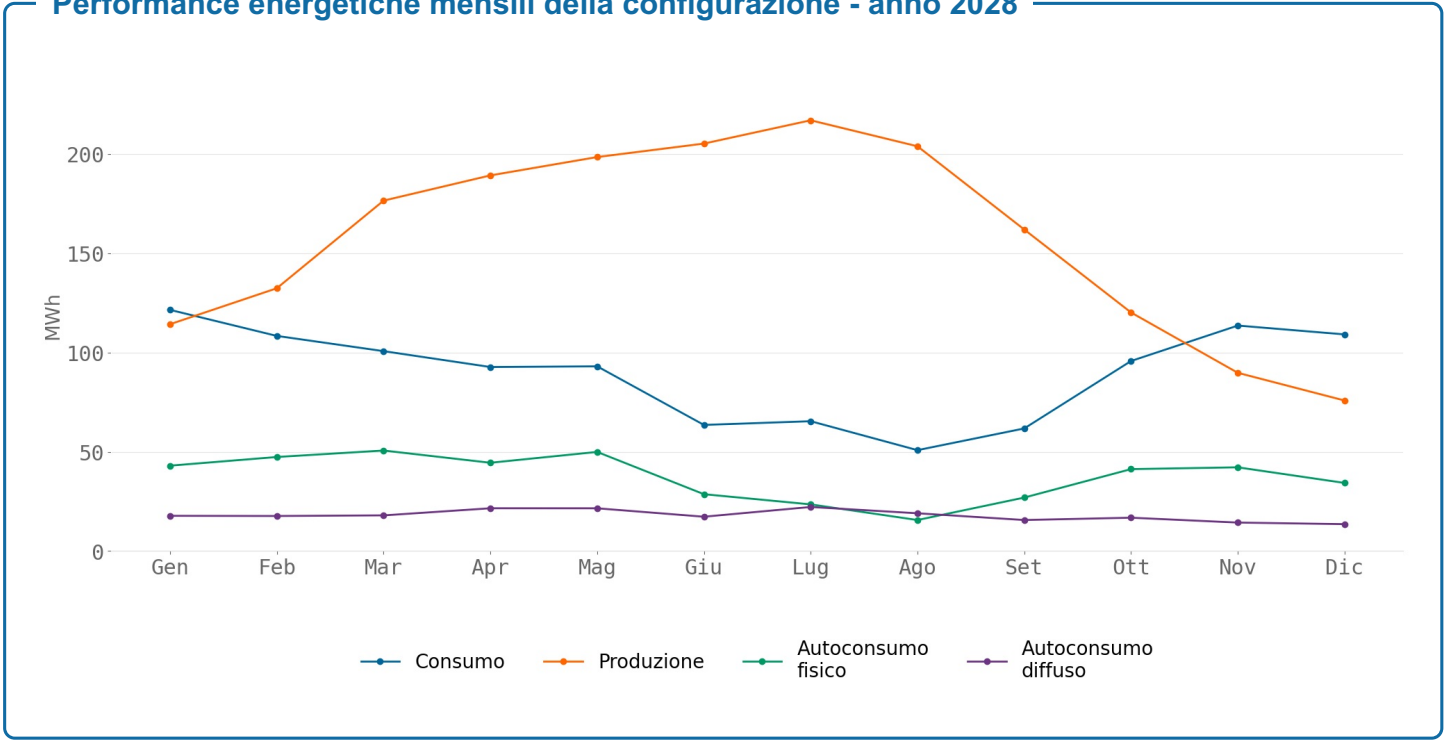
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



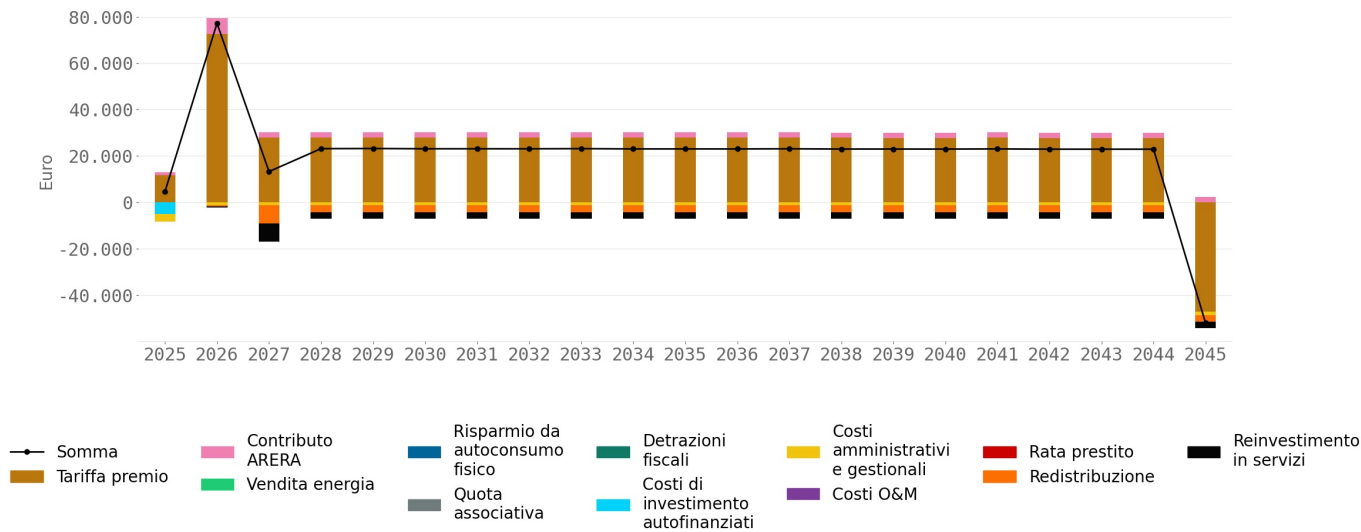
Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
7575,0 m2	1515,0 kW	0,0 kW	0,0 kW
Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio		
0,0 %	100,0 %		

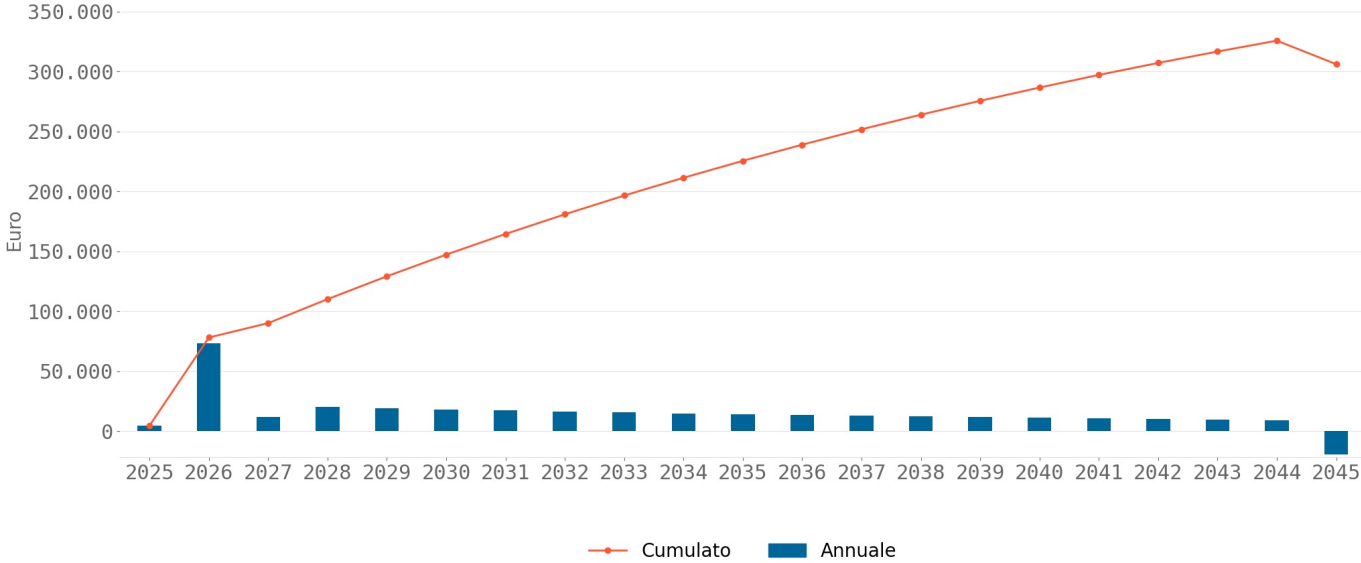
Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC
305994,5 euro	N.A.	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.