

## Scheda: Martis\_Settembre2025

### Anagrafica configurazione

Nome scheda	Martis_Settembre2025
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Martis (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)
Comune di Martis	ente territoriale	Ex Scuola	1	1	prosumer	ufficio	FV (1)
Comune di Martis	ente territoriale	IT001E_CER	1	7	prosumer	residenziale	FV (1)
Comune di Martis	ente territoriale	Campo Bocce	1	0	prosumer	custom orario	FV (1)
Comune di Martis	ente territoriale	Uffici del Comune	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)
Comune di Martis	ente territoriale	Campo Sportivo	1	0	consumatore	custom orario	
Comune di Martis	ente territoriale	Campetto Oratorio	1	0	consumatore	custom consumo	
Comune di Martis	ente territoriale	Biblioteca Comunale	1	0	consumatore	custom consumo	
Comune di Martis	ente territoriale	Museo	1	0	consumatore	custom orario	
Comune di Martis	ente territoriale	Scuola Materna	1	0	consumatore	custom orario	
Comune di Martis	ente territoriale	Casa di Riposo	1	0	consumatore	residenziale	
Comune di Martis	ente territoriale	Centro Culturale	1	0	consumatore	custom orario	
Residente Tipo1	cittadino	IT001E00000004	1	9	prosumer	residenziale	FV (1)
Residente Tipo2	cittadino	FAMIGLIA TIPO 4 COMPONENTI	1	29	consumatore	residenziale	
Commercio	PMI	IT001EMARKET	1	3	prosumer	commerciale	FV (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Residente Tipo1 (IT001E000000004)	Commercio (IT001EMARKET)	Comune di Martis (Ex Scuola)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	Residente Tipo1	Commercio	Comune di Martis
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	30-11-2025	30-11-2025	30-11-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	4,5	14,4	14,4
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	4.5 kW / 23° / 0°	14.4 kW / 23° / 0°	14.4 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]	5	5	5
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.

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	Comune di Martis (IT001E_CER)	Comune di Martis (Campo Bocce)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	Comune di Martis	Comune di Martis
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-11-2025	30-11-2025
Impianto incentivabile	parzialmente **	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	4,5	14,4
Potenza d'obbligo [kW]	2,7	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	4.5 kW / 23° / 0°	14.4 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]	5	5
Costi O&M straordinari [€/kW]	90	90

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

\*\* Qualora l'impianto acceda al superbonus può essere incentivata solo la potenza eccedente i 20 kW. La potenza d'obbligo non é incentivabile.

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	Residente Tipo1 (IT001E00000004)	Commercio (IT001EMARKET)	Comune di Martis (Ex Scuola)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	30-11-2025	30-11-2025	30-11-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1200	1100	1100
Investimento [€]	5400	15840	15840
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	1500	1500
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)			
Detrazioni fiscali	no		
Aliquota detrazioni			
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)	Comune di Martis (IT001E_CER)	Comune di Martis (Campo Bocce)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1
Data entrata in esercizio	30-11-2025	30-11-2025
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	1200	1100
Investimento [€]	5400	15840
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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	40	
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1500	
Altre sovvenzioni non UE	no	si
Percentuale sovvenzione non UE		40
Costo di riferimento massimo [€/kW]		1500
Percentuale sovvenzioni (per produttori terzi)		
Detrazioni fiscali		
Aliquota detrazioni		
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]
Comune di Martis	Ex Scuola	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	ufficio	30,0
Comune di Martis	IT001E_CER	prosumer	> 6	annuale	residenziale	
Comune di Martis	Campo Bocce	prosumer	BT <= 15	annuale, per fasce	custom orario	30,0
Comune di Martis	Uffici del Comune	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	30,0
Comune di Martis	Campo Sportivo	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	30,0
Comune di Martis	Campetto Oratorio	consumatore		annuale	custom consumo	29,0
Comune di Martis	Biblioteca Comunale	consumatore		annuale	custom consumo	
Comune di Martis	Museo	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Comune di Martis	Scuola Materna	consumatore		annuale, per fasce	custom orario	
Comune di Martis	Casa di Riposo	consumatore	> 6	mensile, per fasce	residenziale	
Comune di Martis	Centro Culturale	consumatore		mensile, per fasce	custom orario	
Residente Tipo1	IT001E00000004	prosumer	3,5 - 4,5	mensile, 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.

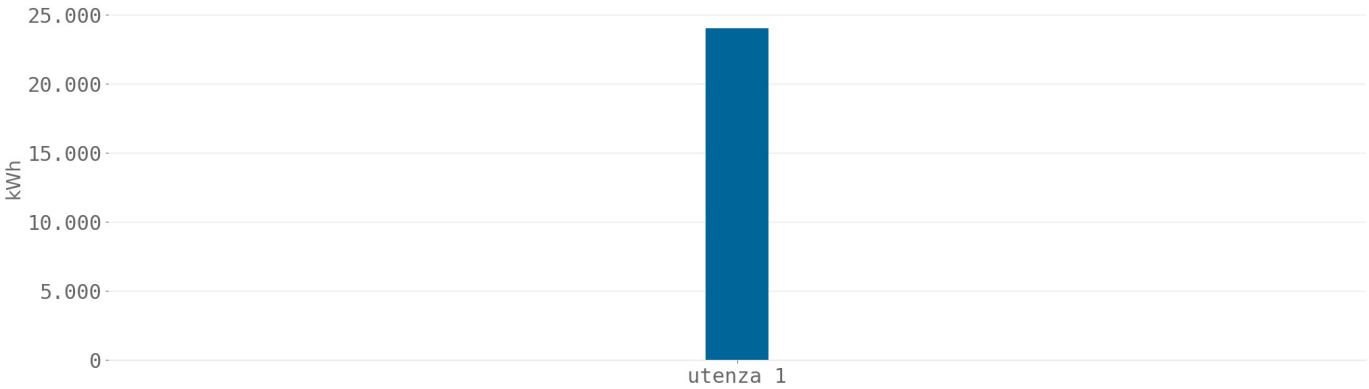
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
Residente Tipo2	FAMIGLIA TIPO 4 COMPONENTI	consumatore	3	mensile, per fasce	residenziale	
Commercio	IT001EMARKET	prosumer	BT <= 15	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.

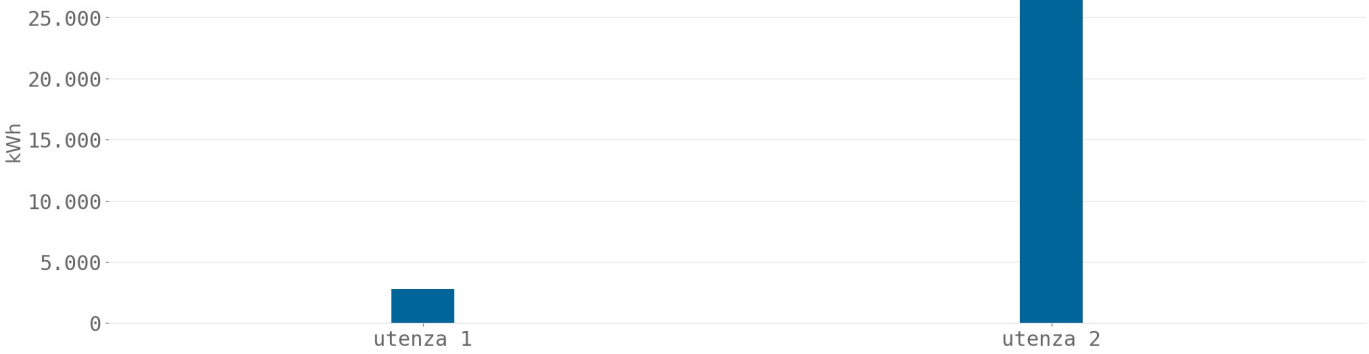


Prelievi annuali - Utenze commerciali



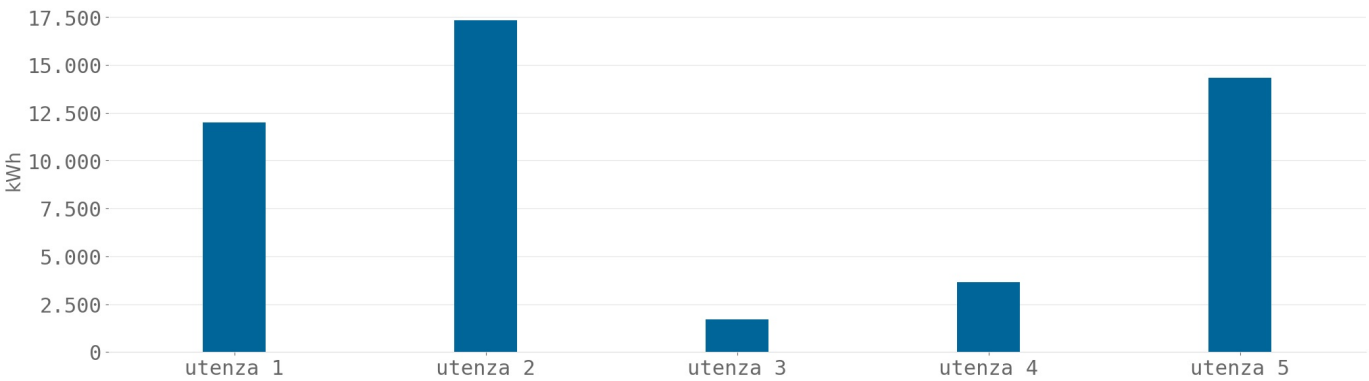
utenza 1: Commercio (IT001EMARKET)

Prelievi annuali - Utenze ufficio



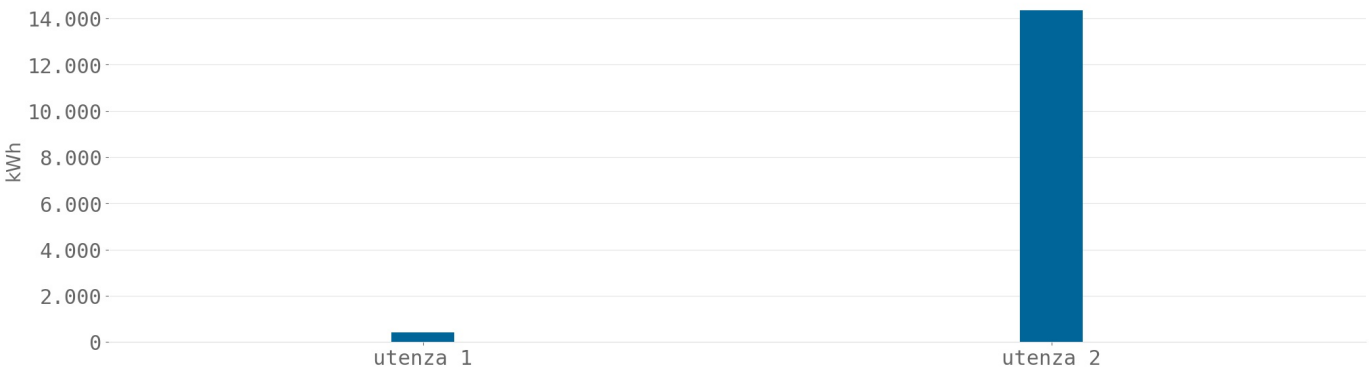
utenza 1: Comune di Martis (Ex Scuola)  
utenza 2: Comune di Martis (Uffici del Comune)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



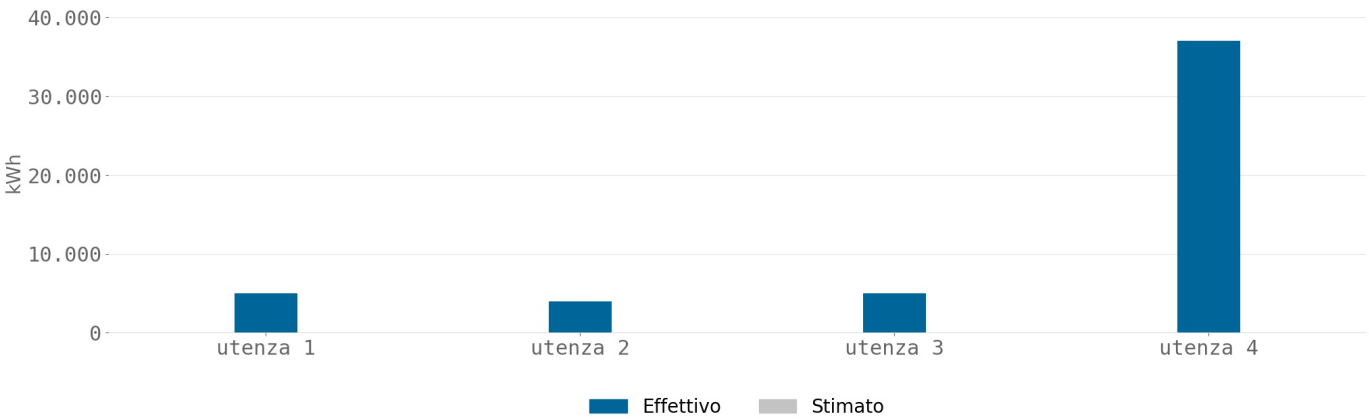
utenza 1: Comune di Martis (Campo Bocce)  
utenza 2: Comune di Martis (Campo Sportivo)  
utenza 3: Comune di Martis (Museo)  
utenza 4: Comune di Martis (Scuola Materna)  
utenza 5: Comune di Martis (Centro Culturale)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



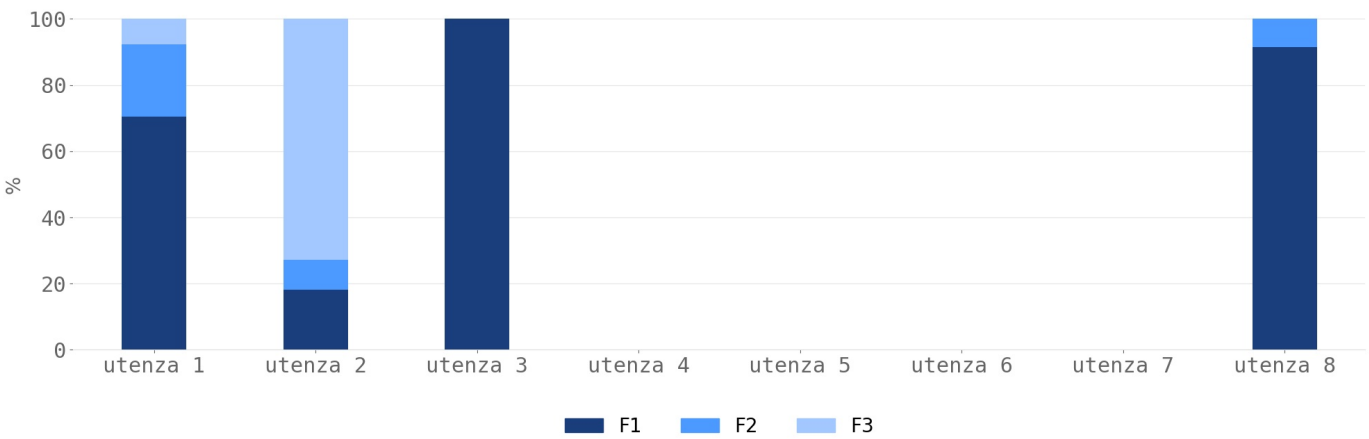
utenza 1: Comune di Martis (Campetto Oratorio)  
utenza 2: Comune di Martis (Biblioteca Comunale)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



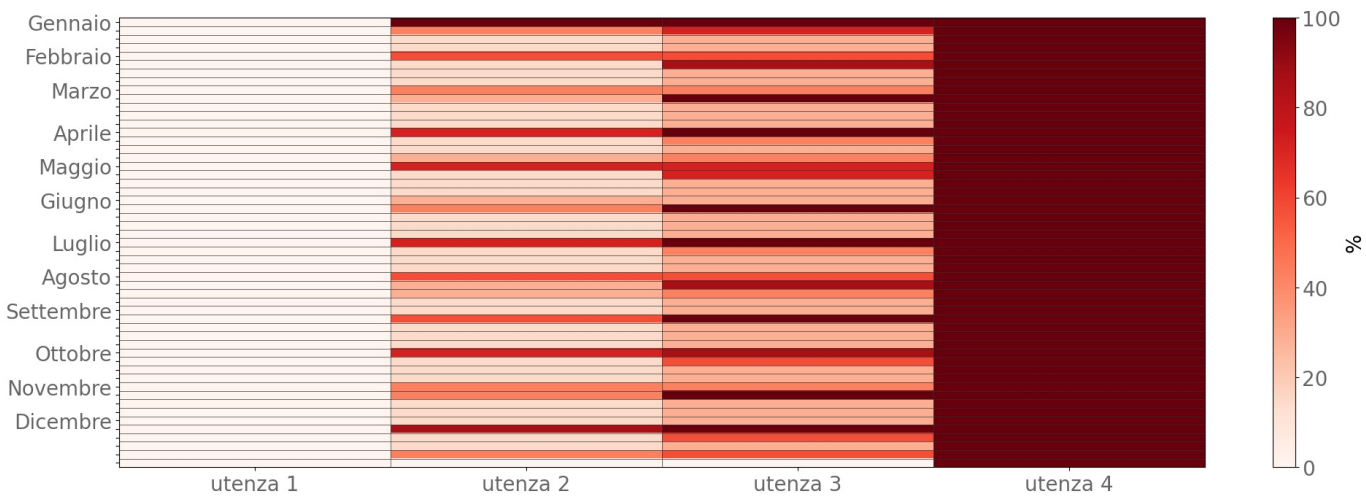
utenza 1: Residente Tipo1 (IT001E00000004)  
utenza 2: Residente Tipo2 (FAMIGLIA TIPO 4 COMPONENTI)  
utenza 3: Comune di Martis (IT001E\_CER)  
utenza 4: Comune di Martis (Casa di Riposo)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



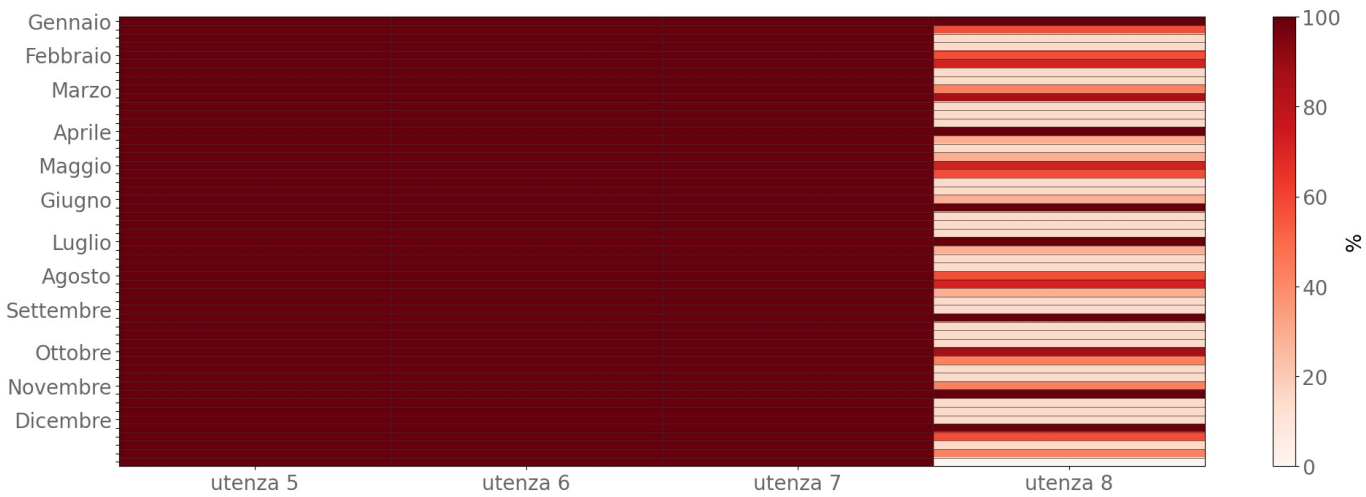
utenza 1: Commercio (IT001EMARKET)  
utenza 2: Comune di Martis (Ex Scuola)  
utenza 3: Comune di Martis (Uffici del Comune)  
utenza 4: Comune di Martis (Campo Bocce)  
utenza 5: Comune di Martis (Campo Sportivo)  
utenza 6: Comune di Martis (Museo)  
utenza 7: Comune di Martis (Scuola Materna)  
utenza 8: Comune di Martis (Centro Culturale)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



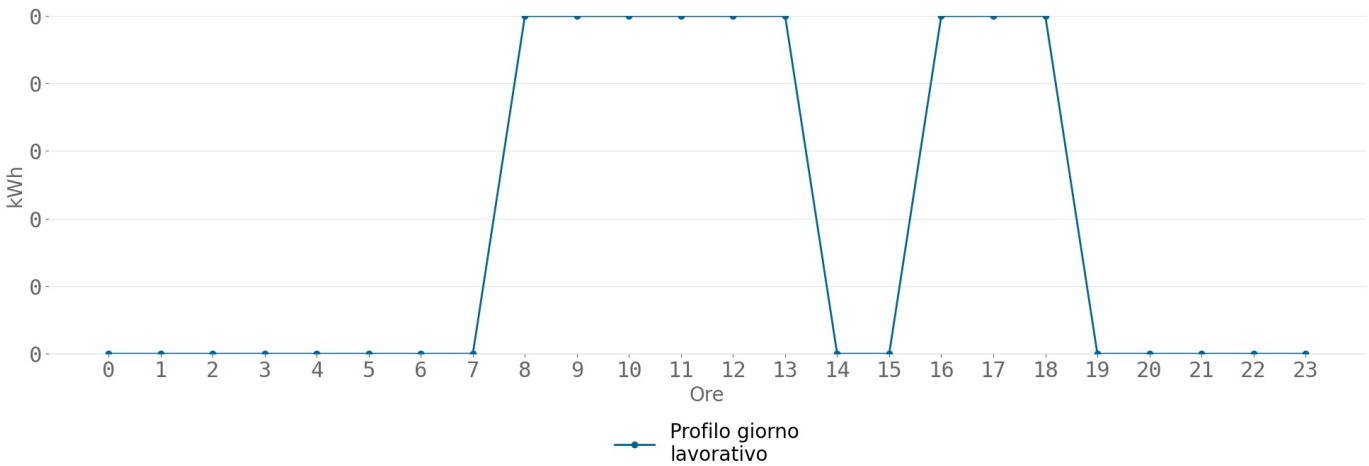
utenza 1: Commercio (IT001EMARKET)  
utenza 2: Comune di Martis (Ex Scuola)  
utenza 3: Comune di Martis (Uffici del Comune)  
utenza 4: Comune di Martis (Campo Bocce)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività

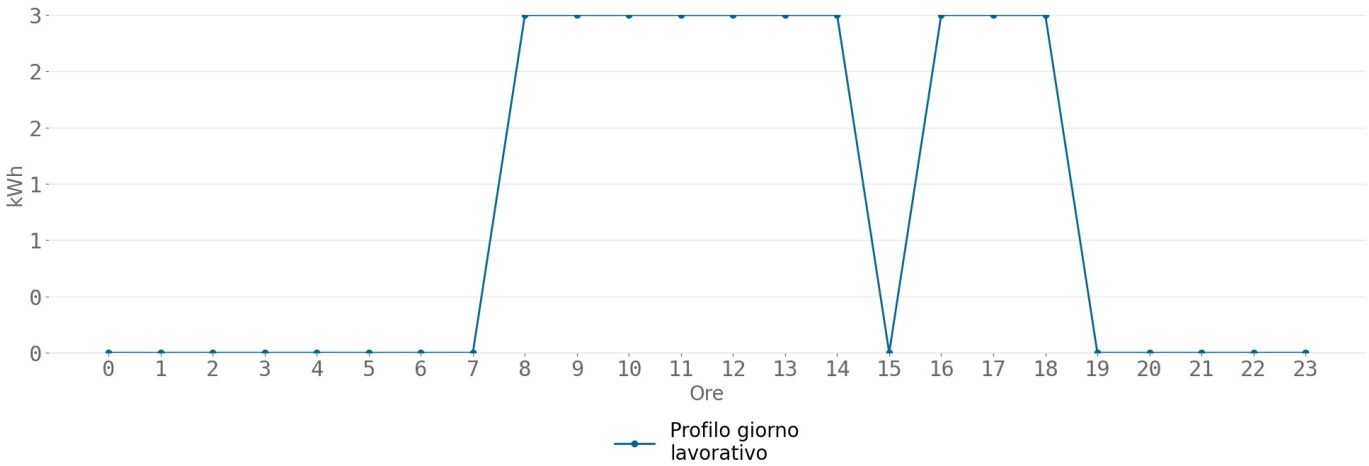


utenza 5: Comune di Martis (Campo Sportivo)  
utenza 6: Comune di Martis (Museo)  
utenza 7: Comune di Martis (Scuola Materna)  
utenza 8: Comune di Martis (Centro Culturale)

**Profilo di consumo orario: Comune di Martis (Campetto Oratorio)**



**Profilo di consumo orario: Comune di Martis (Biblioteca Comunale)**



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]	300
Personale [€/anno]	500
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	20
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	20

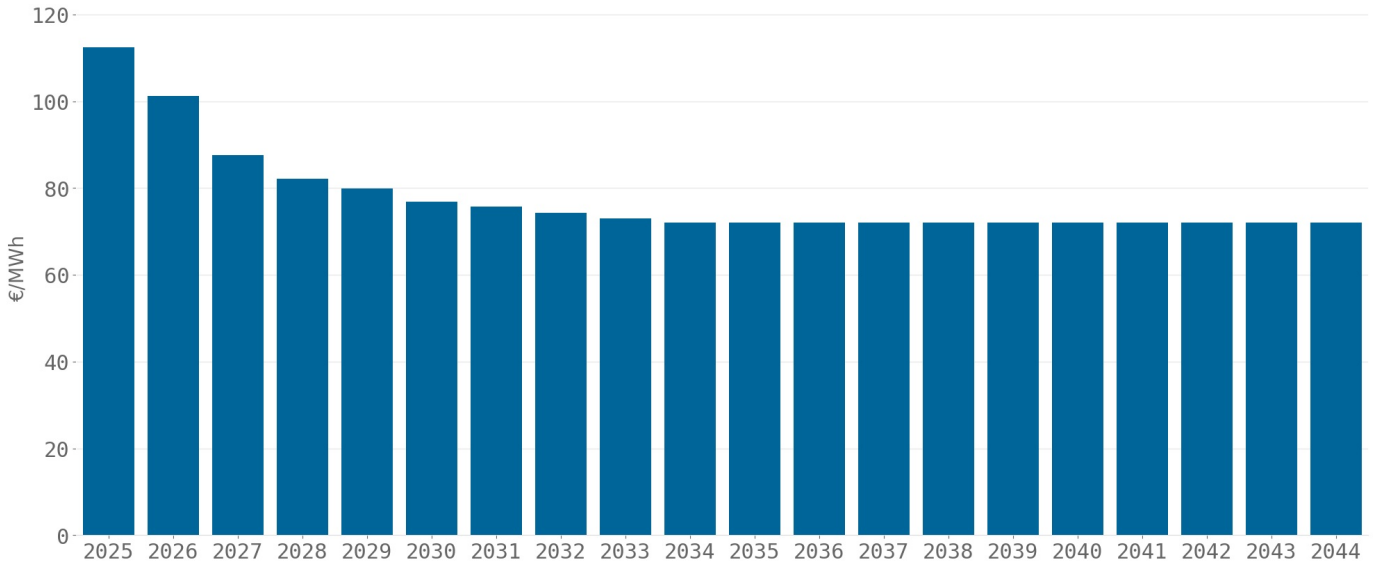
Quota associativa

Iscrizione [€]	50
Annuale [€/anno]	20

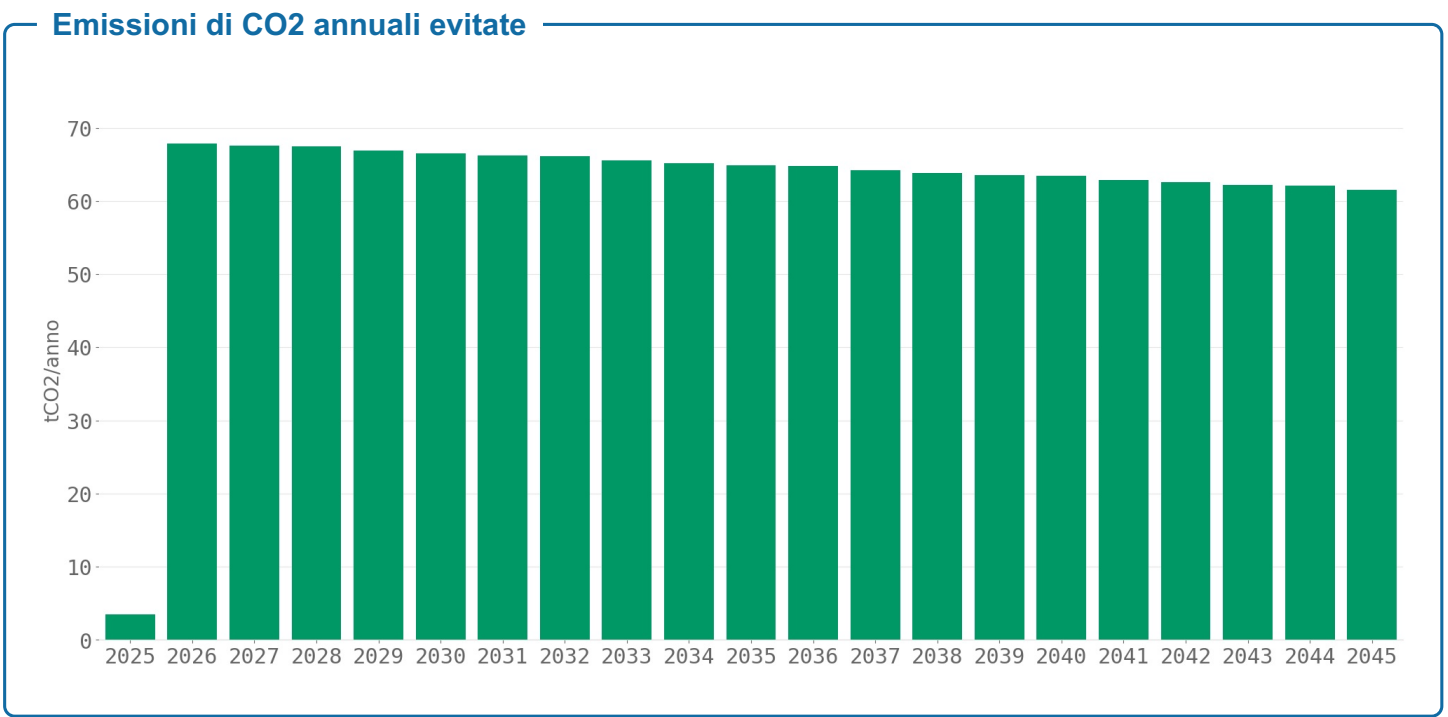
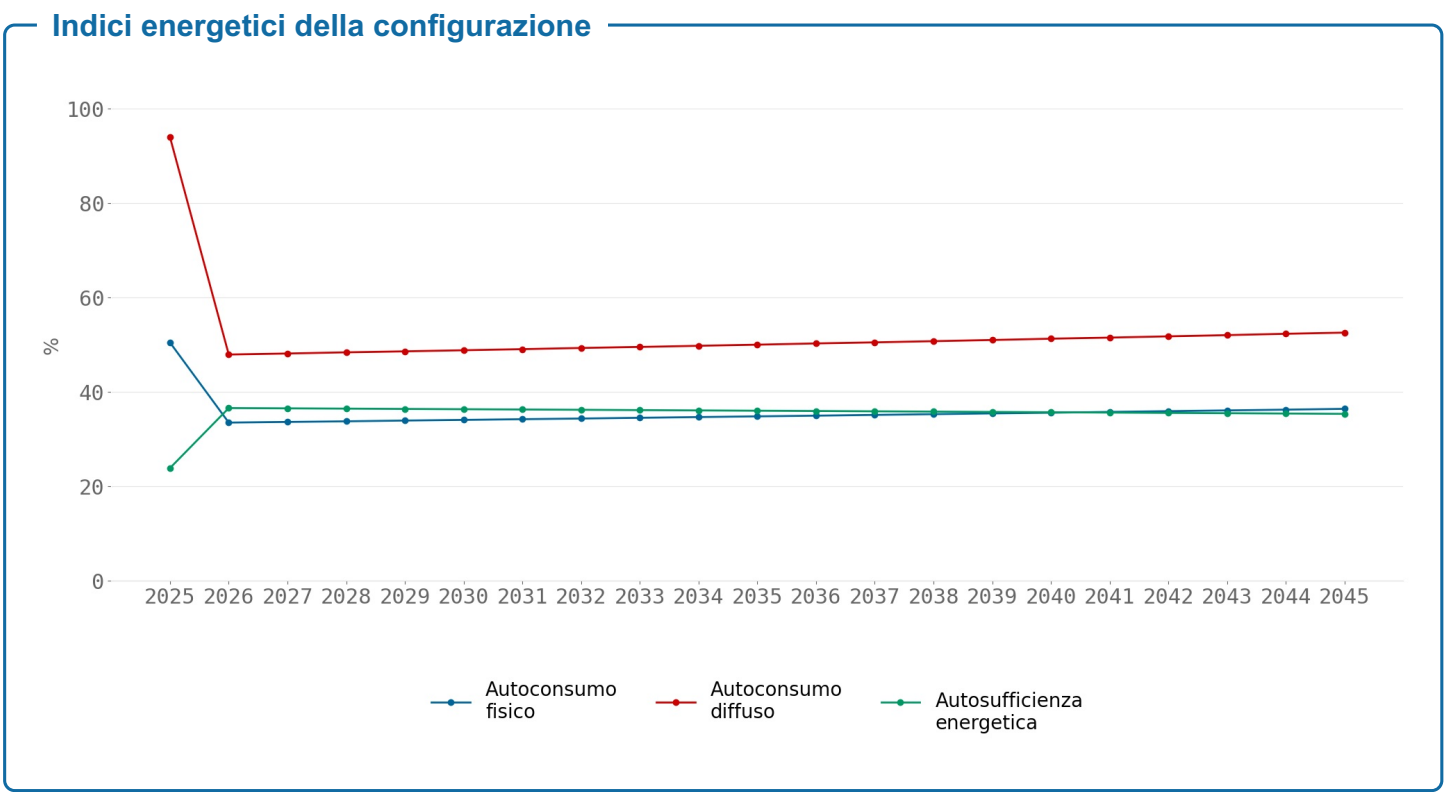
Utilizzo dei ricavi della configurazione

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

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

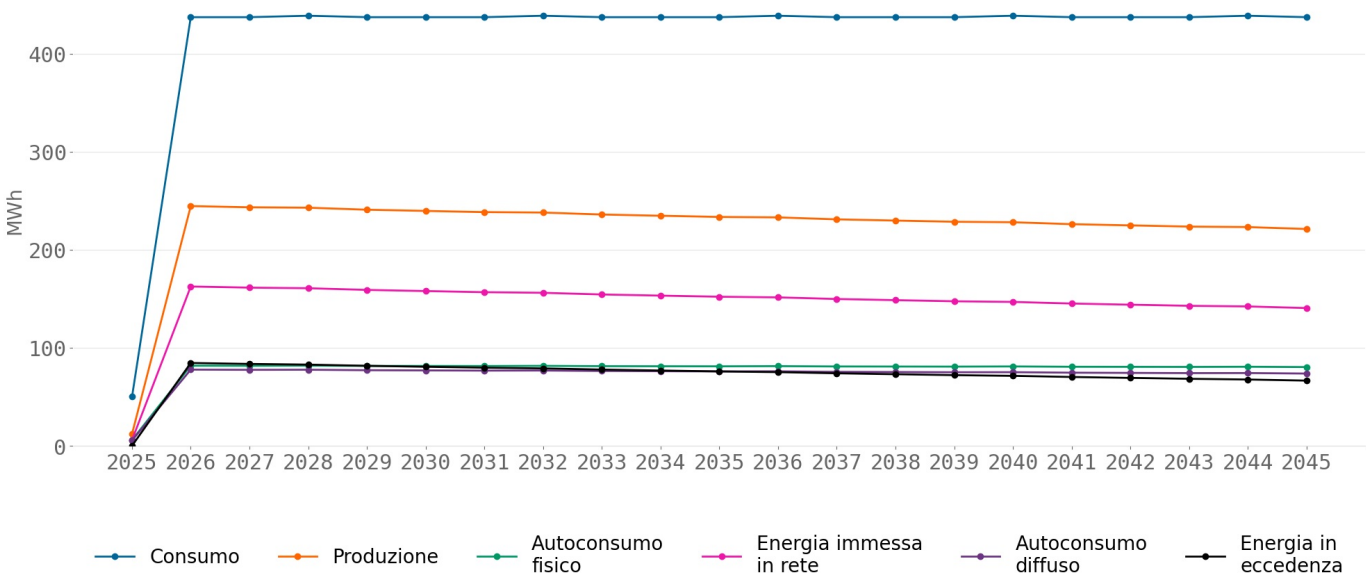


# Risultati della simulazione

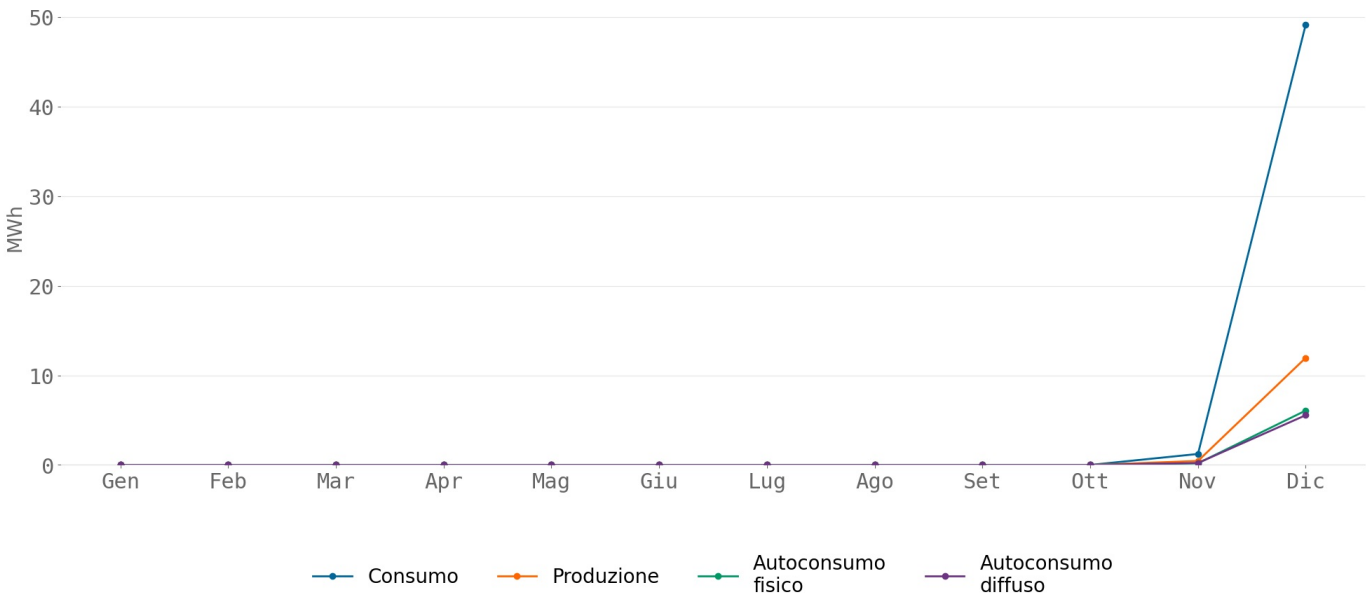




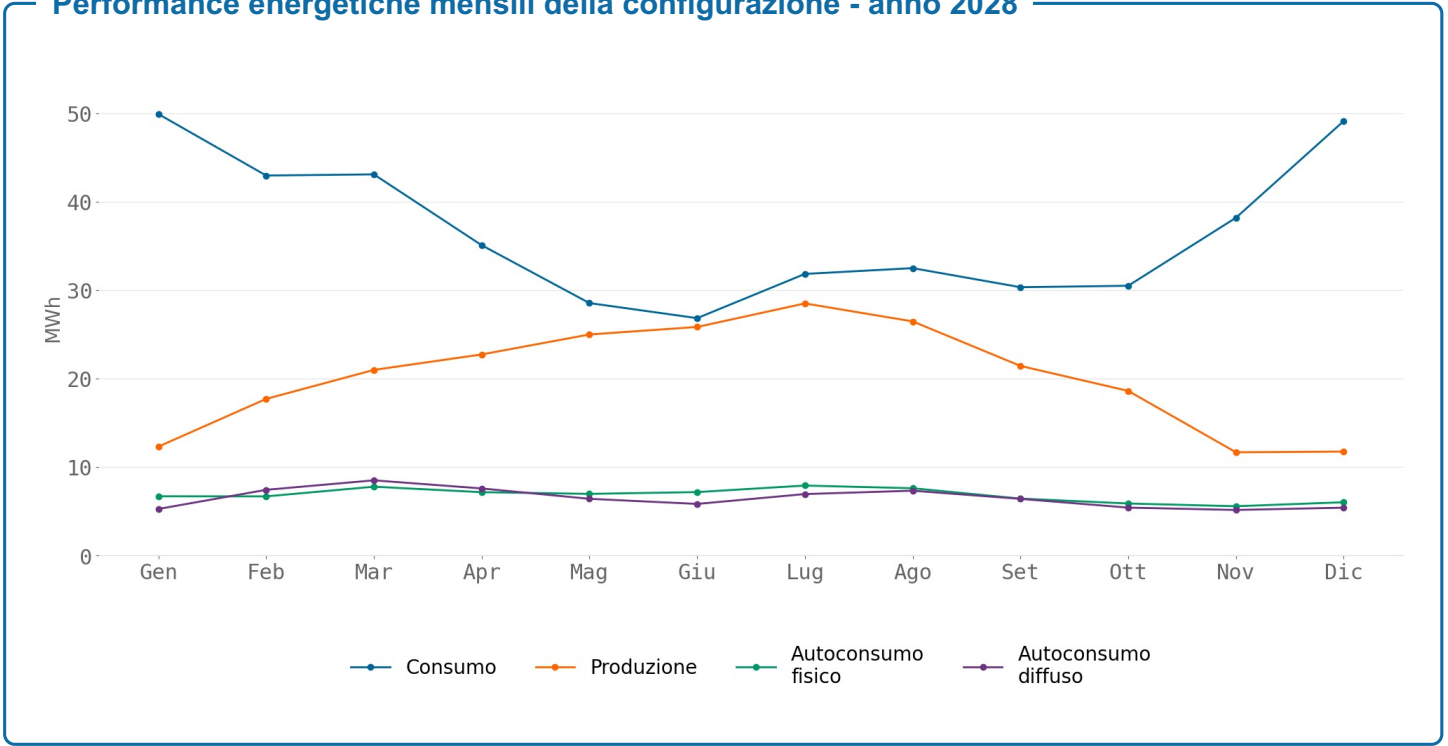
Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica  
totale

909,0  
m2

Potenza totale impianti  
fotovoltaici

181,8  
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

88,1  
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

104877,5  
euro

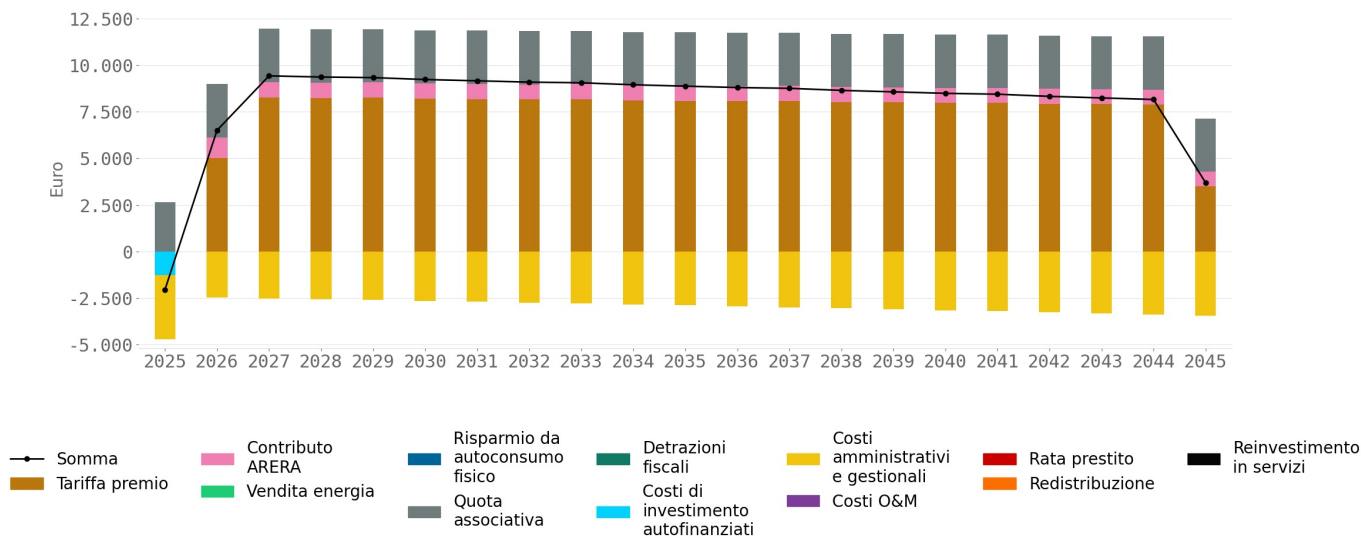
Tasso interno di  
rendimento

349,5  
%

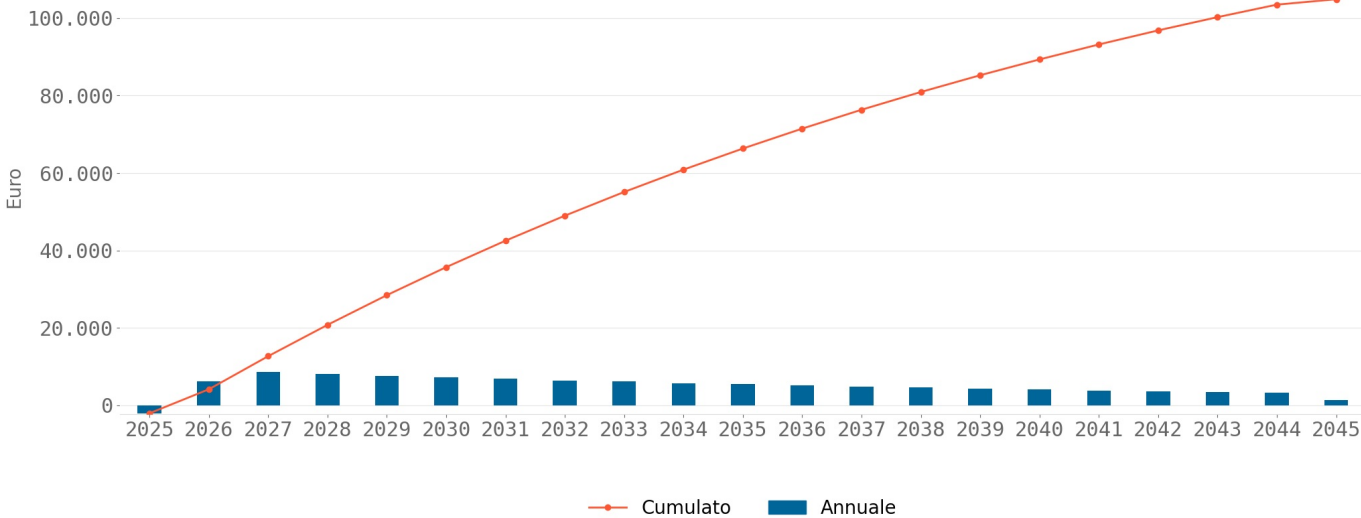
WACC

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.