

Scheda: aaa

Anagrafica configurazione

Nome scheda	aaa
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Santa Caterina Villarmosa (CL)

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)
fdf	cittadino	dfff	1	3	prosumer	residenziale	FV (1)
fdf	cittadino	mmmm	2	2	consumatore	residenziale	
consumo	cittadino	eded	2	46	consumatore	residenziale	
consumo	cittadino	sddd	1	0	consumatore	residenziale	
ccc	cittadino	dfff	3	4	prosumer	residenziale	FV (1)
xcvxcvxd	cittadino	dfff	6	4	prosumer	residenziale	FV (1)
xcvxcvxd	cittadino	sadf	3	6	consumatore	residenziale	
ddd	cittadino	dfff	6	9	prosumer	residenziale	FV (1)
ddd	cittadino	sadf	7	6	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)
clone ut 1	cittadino	dfff	2	3	prosumer	residenziale	FV (1)
clone ut 1	cittadino	mmmmm	2	3	consumatore	residenziale	
cccv	autorità locale	cvv	1	0	consumatore	ufficio	
cccv	autorità locale	asdc	1	0	consumatore	custom consumo	
producer	PMI	zzz	1	0	produttore		eolico (1)
producer	PMI	xxx	1	0	produttore		idro (1)

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	fdf (dfff)	ccc (dfff)	xcvxcvxd (dfff)
Unità di produzione	1	1	1
Produttore *	fdf	ccc	xcvxcvxd
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	29-01-2025	29-01-2025	29-01-2025
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	20	20	20
Potenza d'obbligo [kW]	0	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 23° / 0°	20 kW / 23° / 0°	20 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]	17	17	17
Costi O&M straordinari [€/kW]	132	132	132

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	ddd (dfff)	clone ut 1 (dfff)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	ddd	clone ut 1
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	29-01-2025	29-01-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	20	20
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	20 kW / 23° / 0°	20 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]	17	17
Costi O&M straordinari [€/kW]	132	132

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

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

Idroelettrico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	producer (xxx)
Unità di produzione	1
Produttore *	producer
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	28-01-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	20
Cluster di appartenenza del fiume	personalizzato
Salto disponibile [m]	3
Portata media annua [m3/s]	0,1
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]	225
Costi O&M straordinari [€/kW]	750

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

Eolico - anagrafica

Nome utente (Nome POD)	producer (zzz)
Unità di produzione	1
Produttore *	producer
Proprietario	altra ESCo
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	06-03-2026
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	15
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli media altezza
Quota sito s.l.m. [m]	200
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	2 / 11 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	20
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]	
Costi O&M straordinari [€/kW]	

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

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

Impianti - investimento

Nome utente (Nome POD)	producer (xxx)	fdf (dfff)	ccc (dfff)	xvcxvxd (dfff)
Tecnologia impianto	idroelettrico	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	28-01-2025	29-01-2025	29-01-2025	29-01-2025
Tipo di investimento	prestito	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	6700	700	700	700
Investimento [€]	134000	14000	14000	14000
Prestito: quota sui costi di investimento [%]	85			
Prestito: tasso di interesse [%]	3			
Prestito: durata [anni]	15			
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
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)	ddd (dfff)	clone ut 1 (dfff)	producer (zzz)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	eolico
Unità di produzione	1	1	1
Data entrata in esercizio	29-01-2025	29-01-2025	06-03-2026
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	noleggio operativo
Investimento unitario [€/kWp]	700	700	
Investimento [€]	14000	14000	
Prestito: quota sui costi di investimento [%]			
Prestito: tasso di interesse [%]			
Prestito: durata [anni]			
Canone: tipologia			fisso mensile
Canone: valore			100 €/mese
Canone: durata [anni]			12
Rata finale [€]			10000
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	
Superbonus			

N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

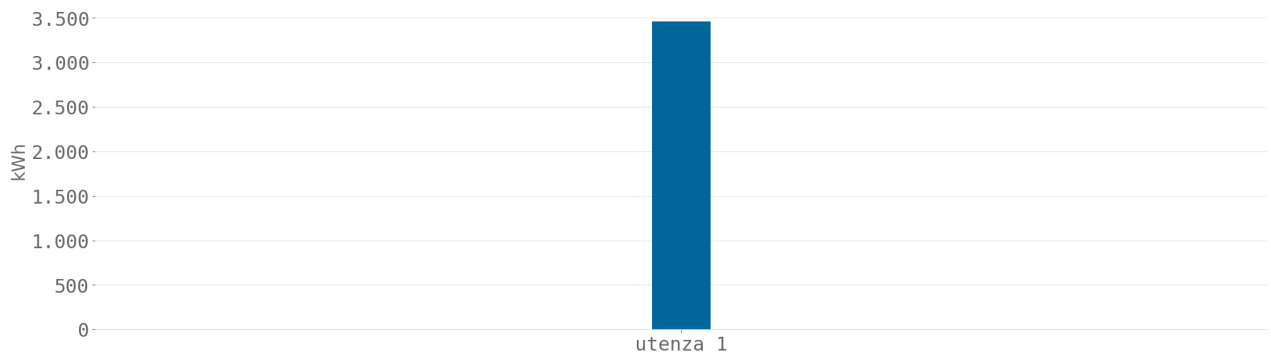
Utenze di consumo

Nome utente	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
fdf	dfff	prosumer	< 3	n.d.	residenziale	13,5
fdf	mmmmm	consumatore	3	annuale	residenziale	
consumo	eded	consumatore	3	mensile	residenziale	13,5
consumo	sddd	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	13,5
ccc	dfff	prosumer	< 3	annuale	residenziale	
xvcxvxd	dfff	prosumer	< 3	annuale	residenziale	13,5
xvcxvxd	sadf	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
ddd	dfff	prosumer	< 3	annuale	residenziale	
ddd	sadf	consumatore	< 3	n.d.	residenziale	
clone ut 1	dfff	prosumer	< 3	n.d.	residenziale	13,5
clone ut 1	mmmmm	consumatore	3	annuale	residenziale	
cccv	cvv	consumatore		mensile, per fasce	ufficio	
cccv	asdc	consumatore		annuale	custom consumo	

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

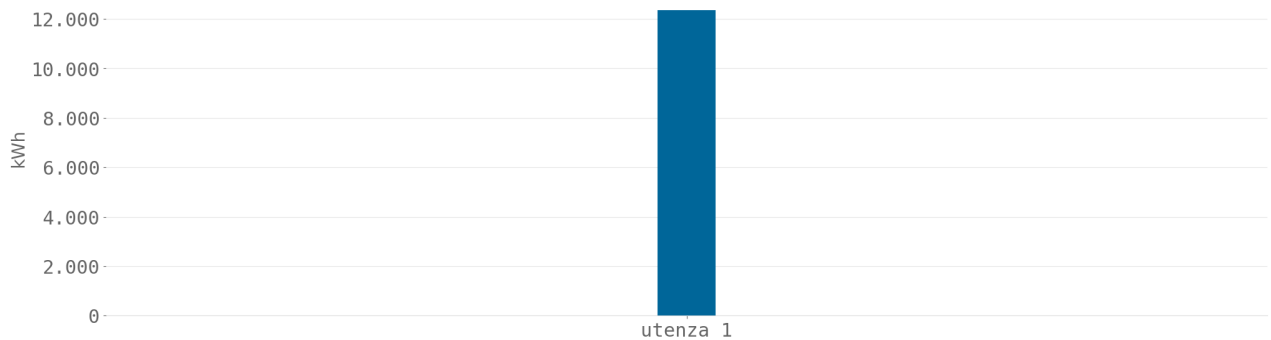
N.B. Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Prelievi annuali - Utenze ufficio



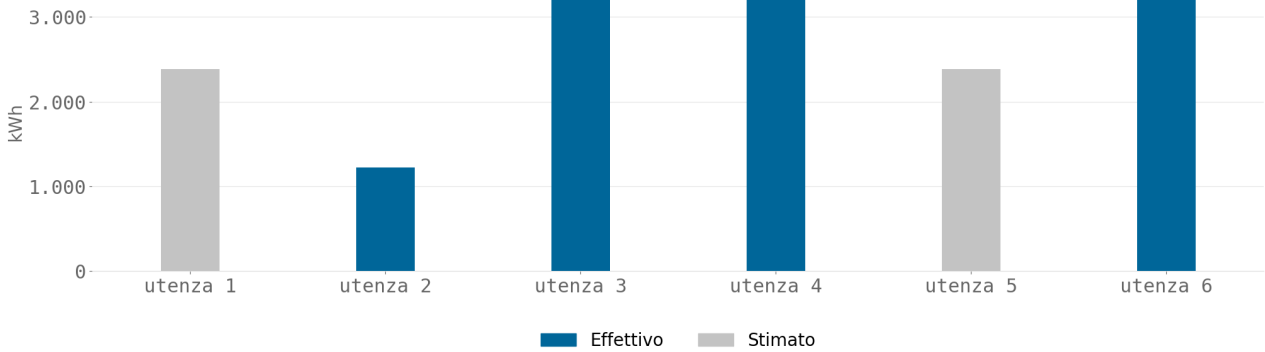
utenza 1: cccv (cvv)

Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



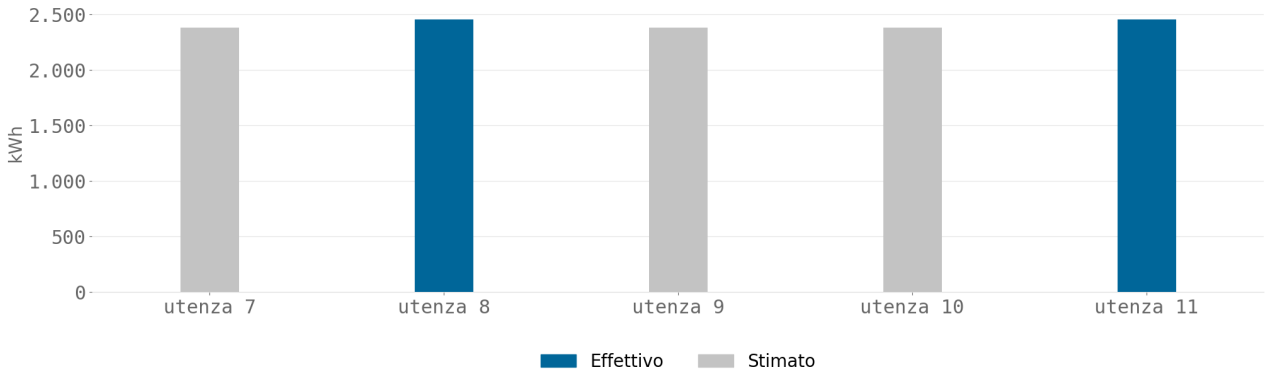
utenza 1: cccv (asdcv)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



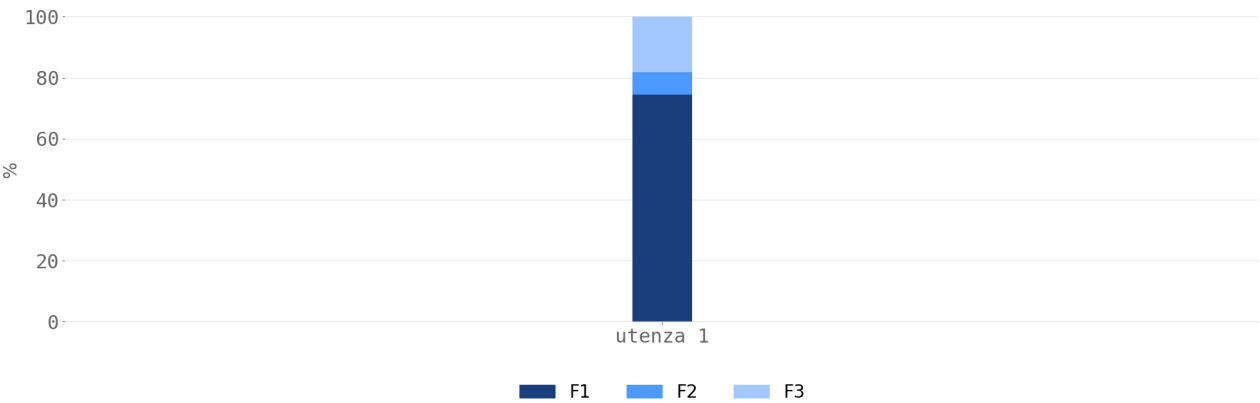
utenza 1: fdf (dfff)
utenza 2: consumo (eded)
utenza 3: ccc (dfff)
utenza 4: xcvxcvxd (dfff)
utenza 5: xcvxcvxd (sadf)
utenza 6: ddd (dfff)

Prelievi annuali - Utenze residenziali



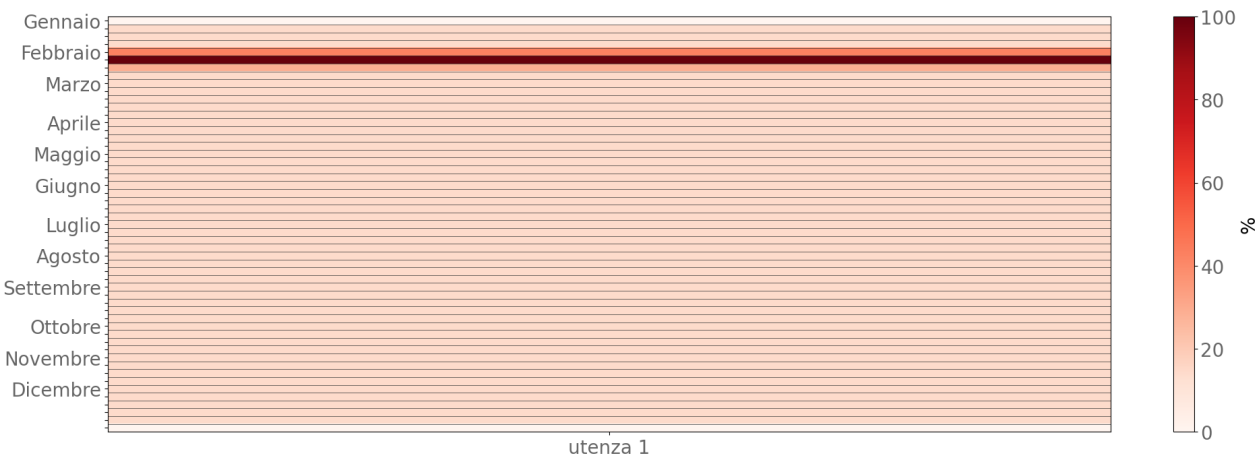
utenza 7: ddd (sadf)
utenza 8: fdf (mmmm)
utenza 9: consumo (sddd)
utenza 10: clone ut 1 (dfff)
utenza 11: clone ut 1 (mmmm)

Distribuzione per fasce delle ore di attività



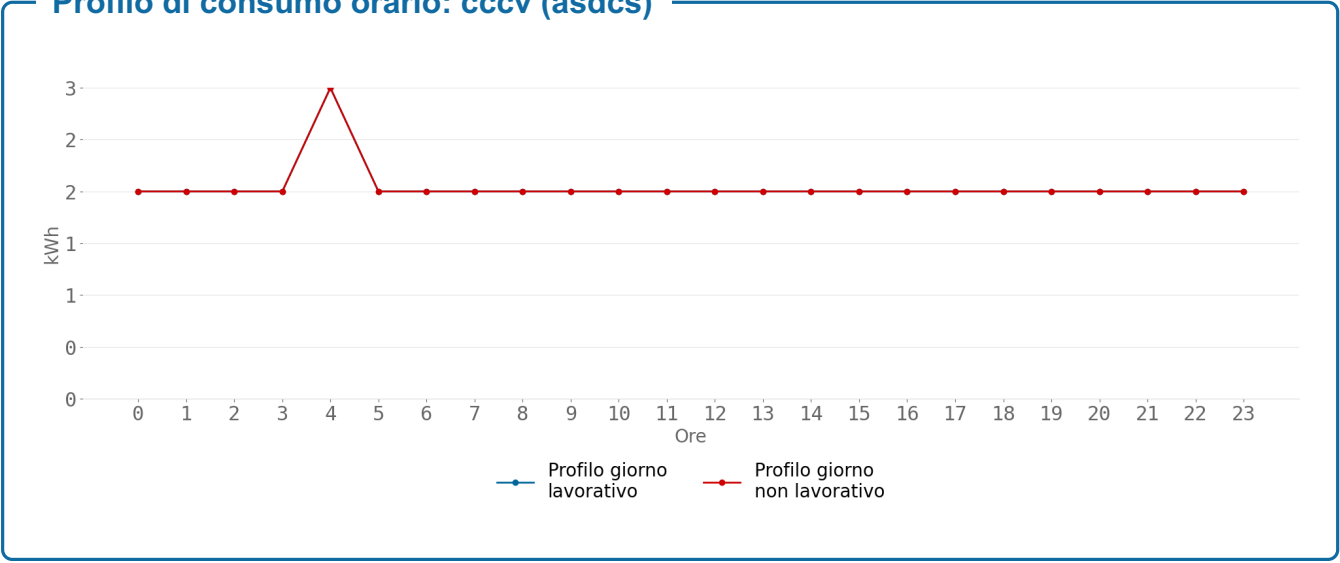
utenza 1: cccv (cvv)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



utenza 1: cccv (cvv)

Profilo di consumo orario: cccv (asdc)



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	12
- Eolico	11
- Idroelettrico	11
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,45

Parametri finanziari

Costo del capitale proprio della configurazione [%]	5
Inflazione [%]	3

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	12000
Servizi terziarizzati [€/anno]	2122
Personale [€/anno]	2332
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	12

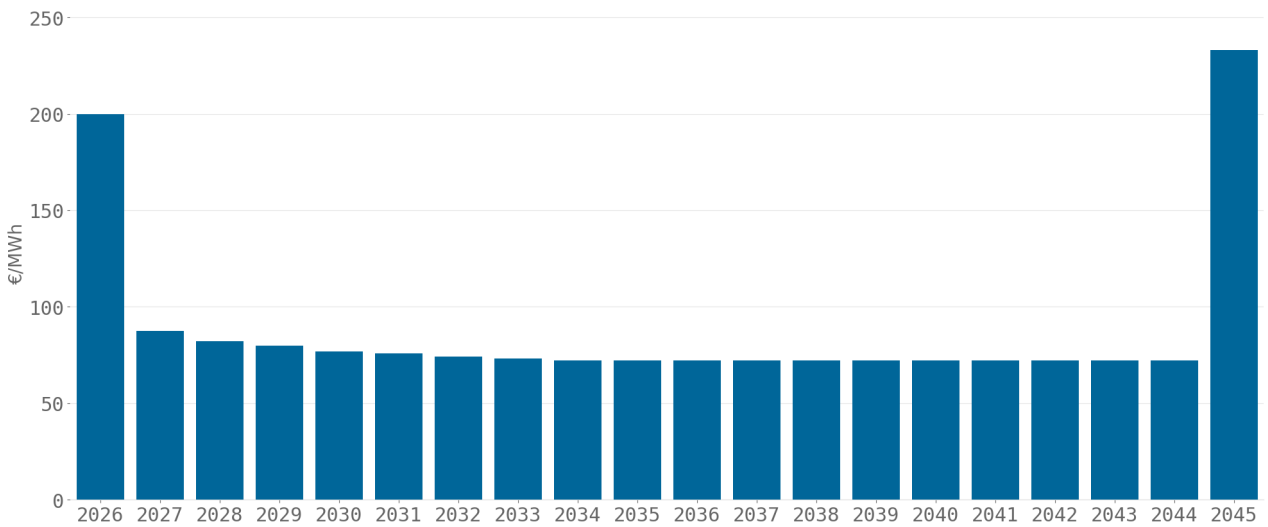
Quota associativa

Iscrizione [€]	200
Annuale [€/anno]	100

Utilizzo dei ricavi della configurazione

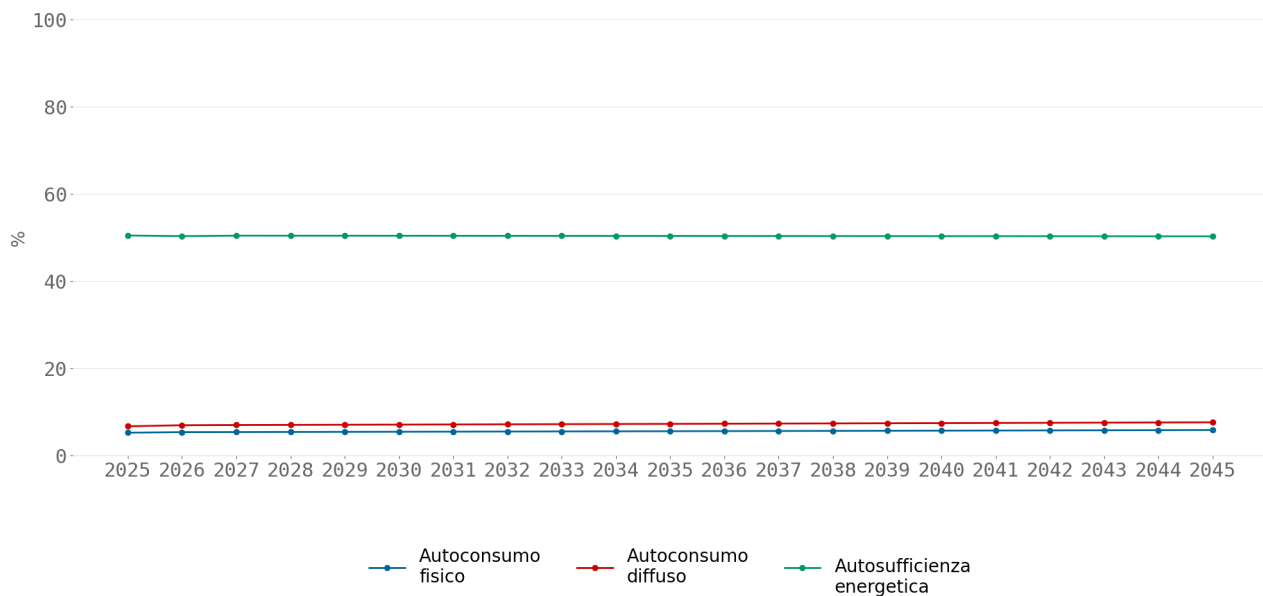
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	45
Quota fornitura di servizi [%]	50

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

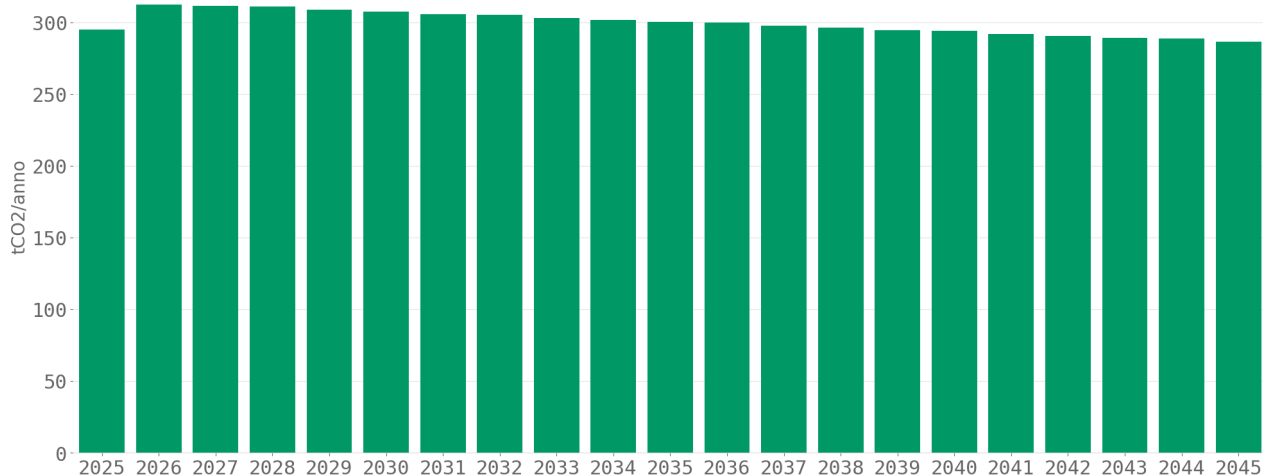


Risultati della simulazione

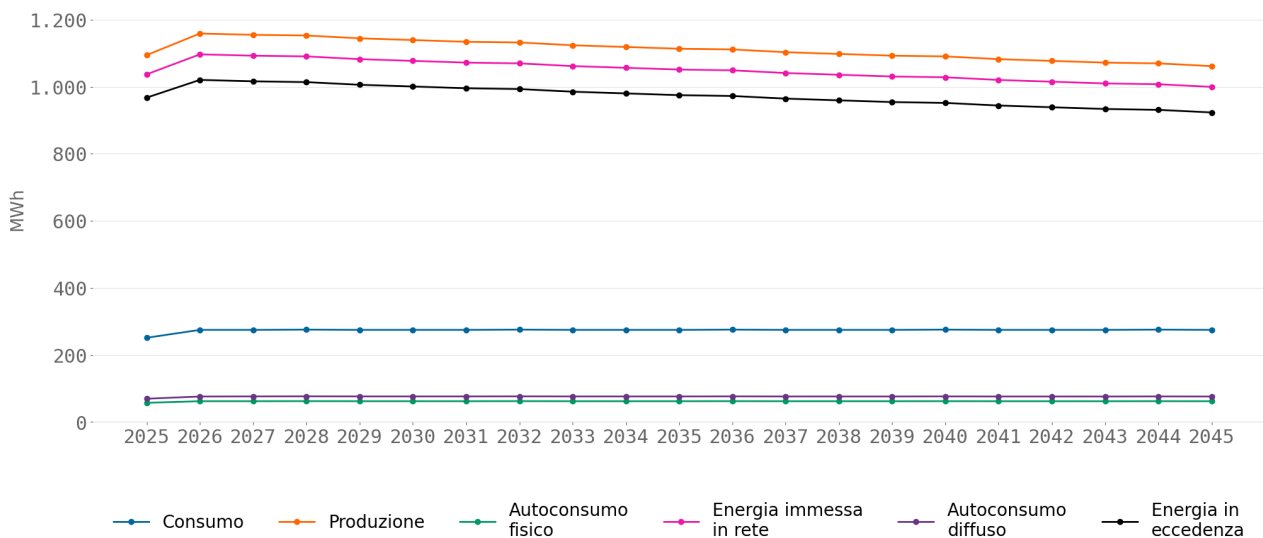
Indici energetici della configurazione



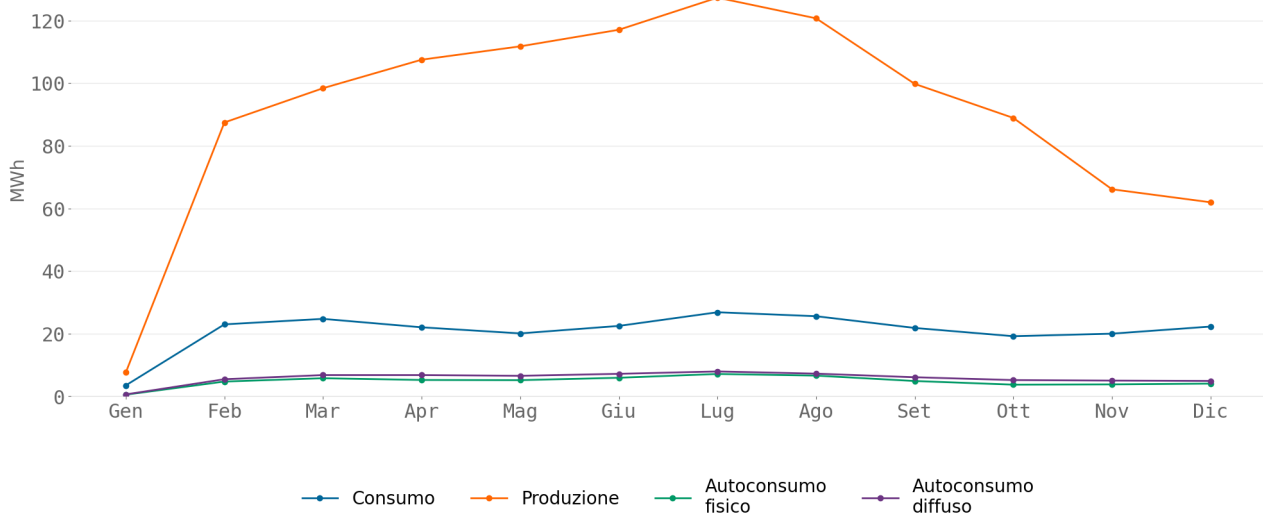
Emissioni di CO2 annuali evitate



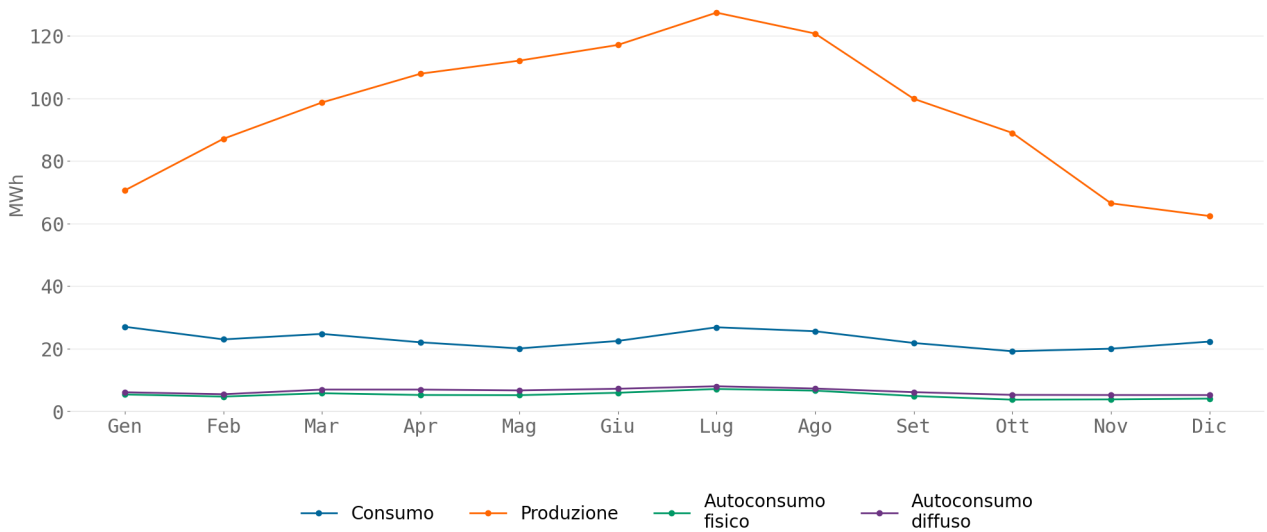
Performance energetiche annuali della configurazione



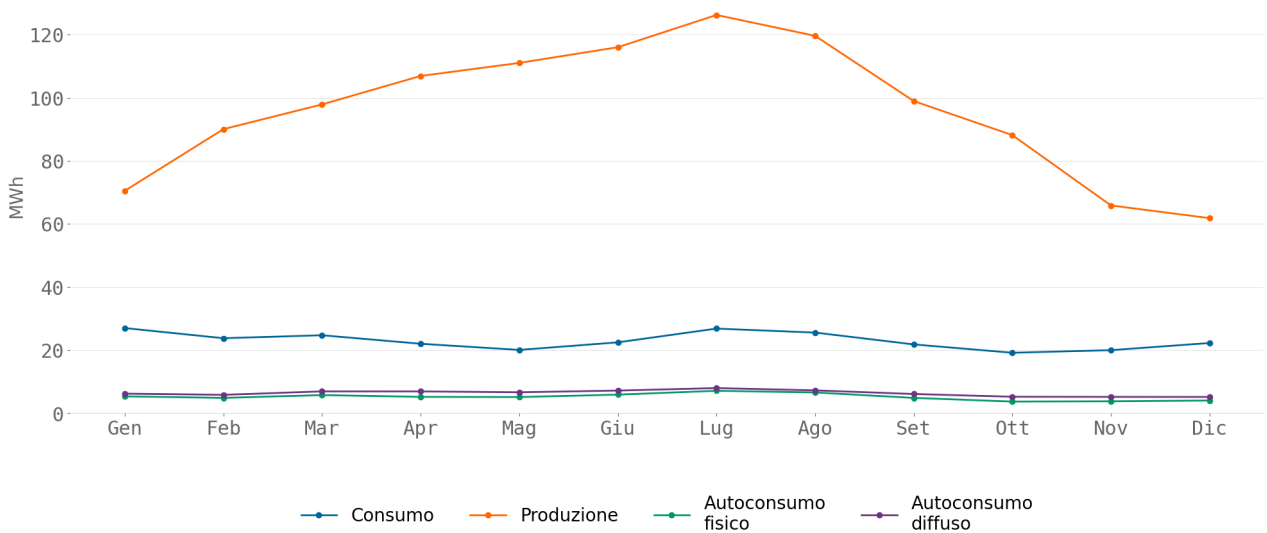
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2026



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

3690,0
m2

Potenza totale impianti
fotovoltaici

820,0
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

20,0
kW

Potenza totale impianti
eolici

15,0
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

147143,8
euro

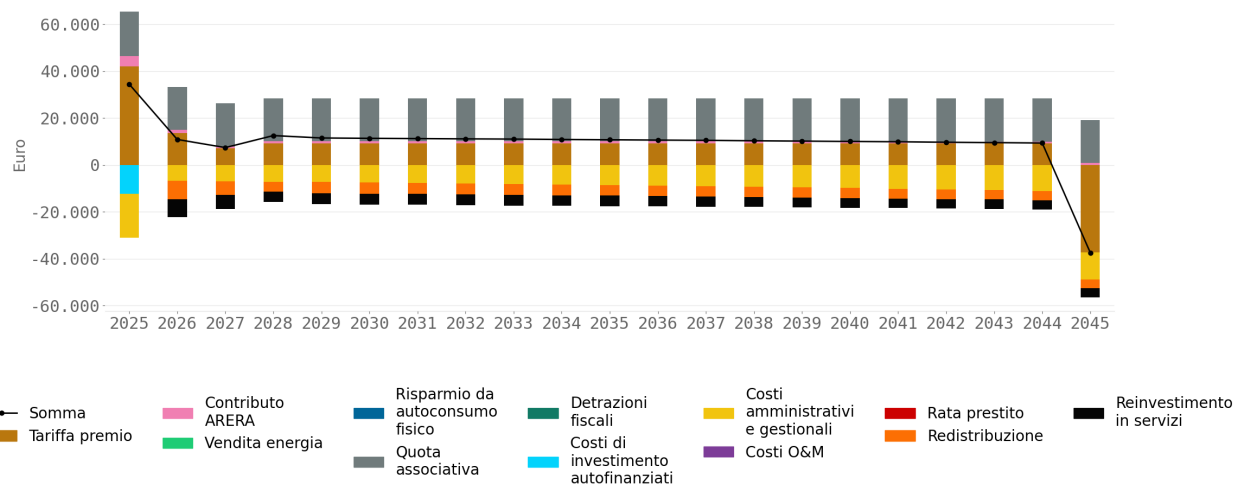
Tasso interno di
rendimento

N.A.

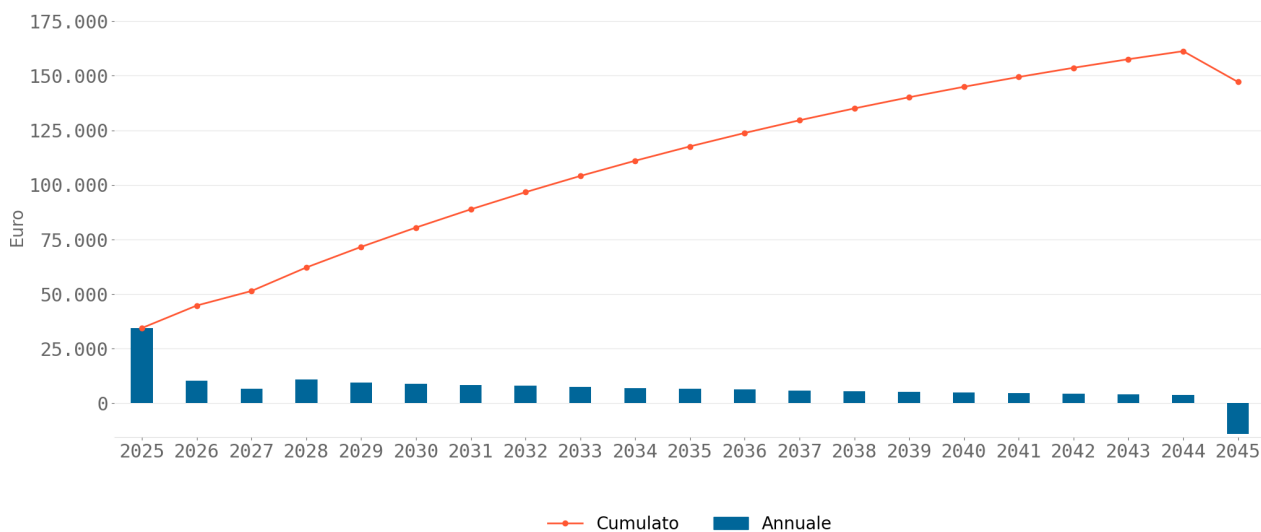
WACC

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.