daniele fava
Creazione: 09/12/2024
Ultima Modifica: 17/01/2025
Calcolata con RECON versione: 2.2.0

Scheda: qweqweqwe

Anagrafica configurazione

Nome scheda	qweqweqwe
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 02-07-2024
Comune (Provincia)	Asti (AT)

Utenti e impianti della configurazione

Nome membro	Categoria	Nome POD	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
cer	CER	pod1	1		consumatore	ufficio	
cer	CER	qwdcqw	1		consumatore	ufficio	
cer	CER	vvv	1		prosumer	ufficio	FV (1)
sdv	cittadino	sdv	1	3	prosumer	residenziale	FV (1)
xxx	PMI	adwed	1	0	produttore		eolico (1)
xxx	PMI	sss	1	0	produttore		idro (1)
tghtt	PMI	trhrt	1	0	consumatore	ufficio	
bbb	PMI	trhrt	1	0	consumatore	ufficio	
bbbbb	PMI	trhrt	1	0	consumatore	ufficio	

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

Utenti e impianti della configurazione

Nome membro	Categoria	Nome POD	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipologia	Uso finale	Impianto (n° di sezioni)
aeawe	PMI	trhrt	1	0	consumatore	ufficio	
qweqwew	PMI	trhrt	1	0	consumatore	ufficio	
qqq	PMI	trhrt	1	0	consumatore	ufficio	

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utenza (POD)	sdv (sdv)	cer (vvv)
Unità di produzione	1	1
Produttore *	sdv	cer
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio	non in esercizio
Data entrata in esercizio	12-12-2024	08-01-2025
Impianto incentivabile	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no
Potenza [kW]	3	23
Potenza d'obbligo [kW]	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	3 kW / 23° / 0°	23 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	si	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	23	17
Costi O&M straordinari [€/kW]	91	132

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

Idroelettrico - anagrafica

Nome utenza (POD)	xxx (sss)
Unità di produzione	1
Produttore *	xxx
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	15-01-2027
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	45
Cluster di appartenenza del fiume	glaciale
Salto disponibile [m]	1,5
Portata media annua [m3/s]	0,02
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	200
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 utenza (POD)	xxx (adwed)
Unità di produzione	1
Produttore *	xxx
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	non in esercizio
Data entrata in esercizio	03-01-2025
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	80
Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	300
Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima	2 / 13 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	28,5
Modalità di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	si
Costi O&M annuali [€/kW/anno]	45
Costi O&M straordinari [€/kW]	175

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

Impianti - investimento

Nome utenza (POD)	sdv (sdv)	xxx (adwed)	cer (vvv)	xxx (sss)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	eolico	fotovoltaico	idroelettrico
Unità di produzione	1	1	1	1
Data entrata in esercizio	12-12-2024	03-01-2025	08-01-2025	15-01-2027
Tipo di investimento	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio	capitale proprio
Investimento unitario [€/kWp]	700	3500	1678	7800
Investimento [€]	2100	280000	38594	351000
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	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			
Superbonus				

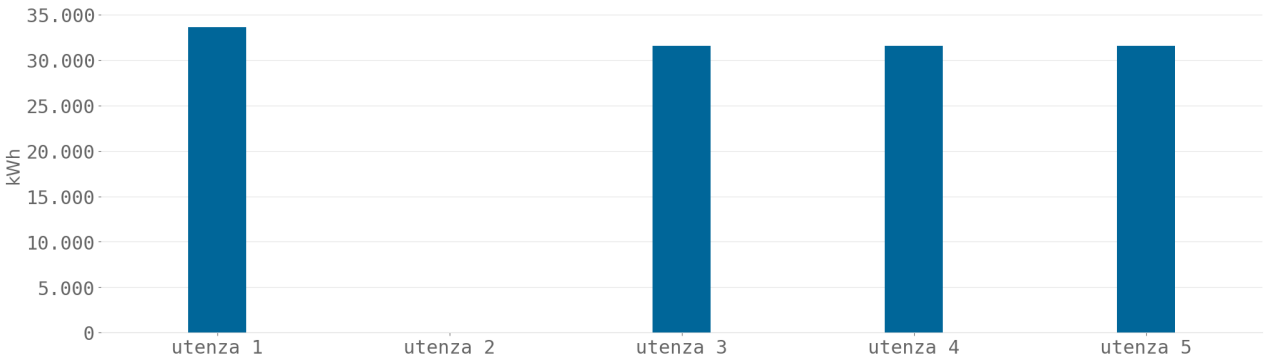
N.B. Gli impianti/UP sono ordinati per data di entrata in esercizio crescente.
Eventuali dati indicati in grigio sono stimati.

Utenze di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo quota energia * [cent €/kWh]
cer	pod1	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
cer	qwdcqw	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
cer	vvv	prosumer	BT > 15	annuale, per fasce	ufficio	9,0
sdv	sdv	prosumer	< 3	n.d.	residenziale	
tghtt	trhrt	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
bbb	trhrt	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
bbbbb	trhrt	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
aeawe	trhrt	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
qweqwew	trhrt	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	
qqq	trhrt	consumatore		annuale, per fasce	ufficio	10,0

* 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.

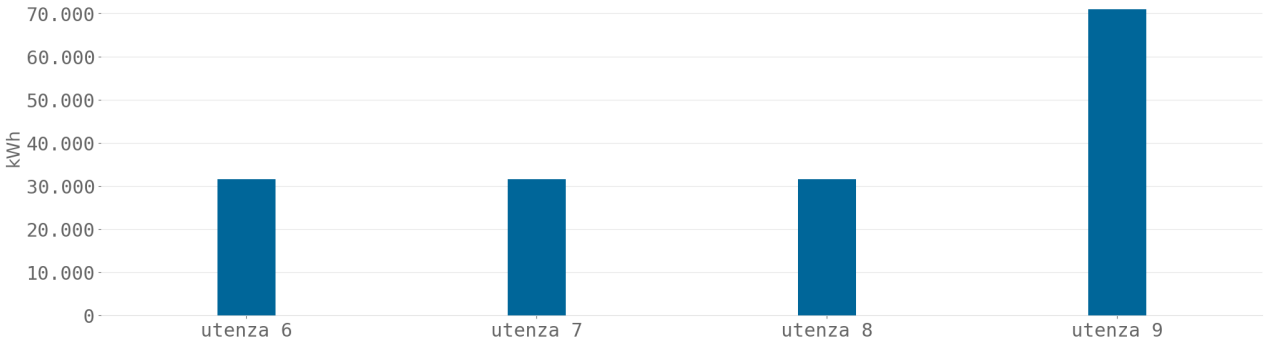
Prelievi annuali - Utenze ufficio



Prelievi annuali - Utenze ufficio" class="img-fluid">

utenza 1: cer (pod1)
utenza 2: cer (qwdcqw)
utenza 3: tghtt (trhrt)
utenza 4: bbb (trhrt)
utenza 5: bbbbb (trhrt)

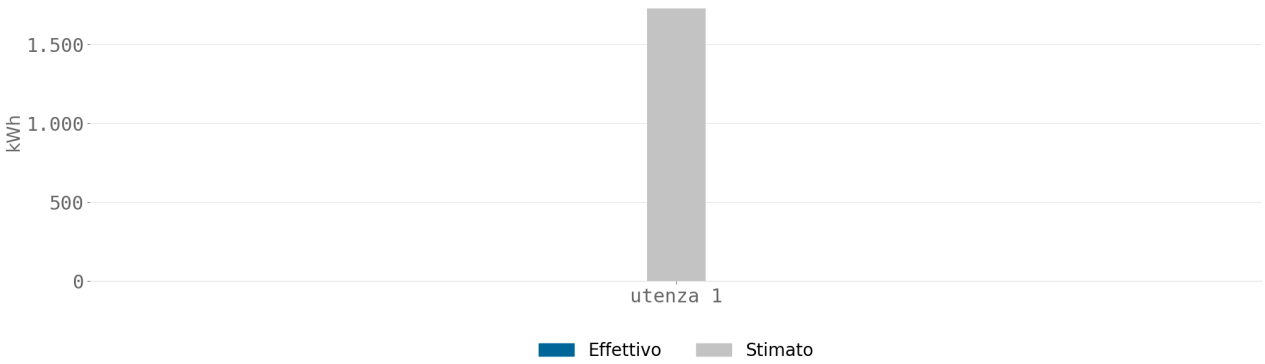
Prelievi annuali - Utenze ufficio



Prelievi annuali - Utenze ufficio" class="img-fluid">

utenza 6: aeawe (trhrt)
utenza 7: qweqwew (trhrt)
utenza 8: qqq (trhrt)
utenza 9: cer (vvv)

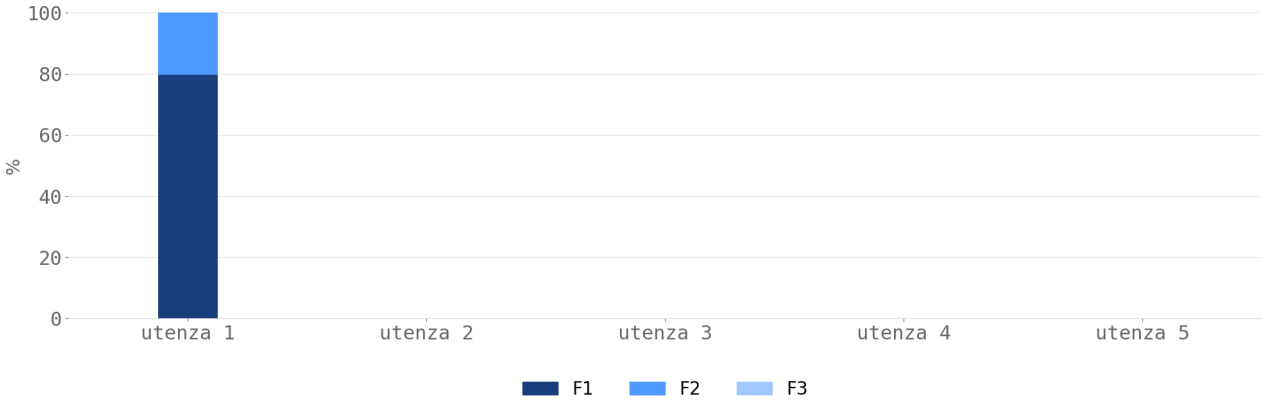
Prelievi annuali - Utenze residenziali



Prelievi annuali - Utenze residenziali" class="img-fluid">

utenza 1: sdv (sdv)

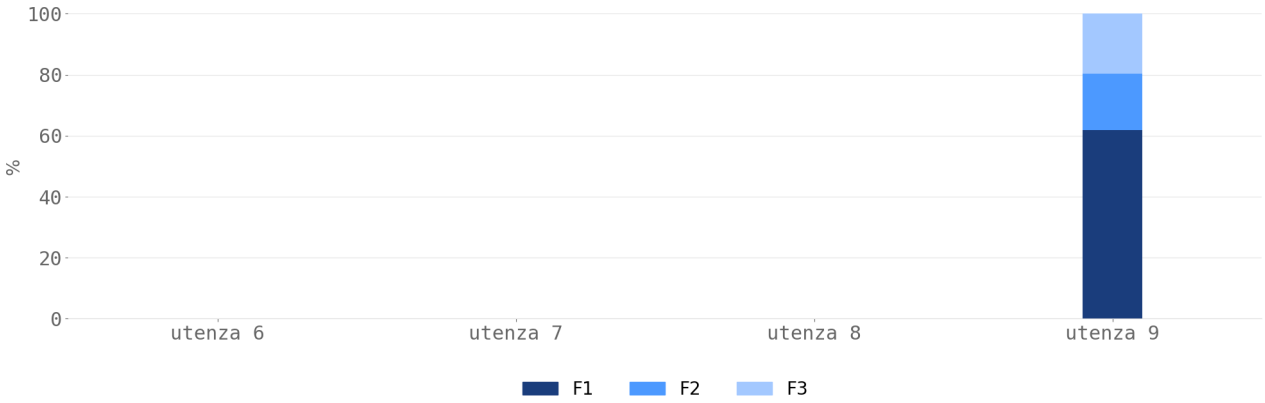
Distribuzione per fasce delle ore di attività



Distribuzione per fasce delle ore di attività" class="img-fluid">

utenza 1: cer (pod1)
utenza 2: cer (qwdcqw)
utenza 3: tghtt (trhrt)
utenza 4: bbb (trhrt)
utenza 5: bbbbb (trhrt)

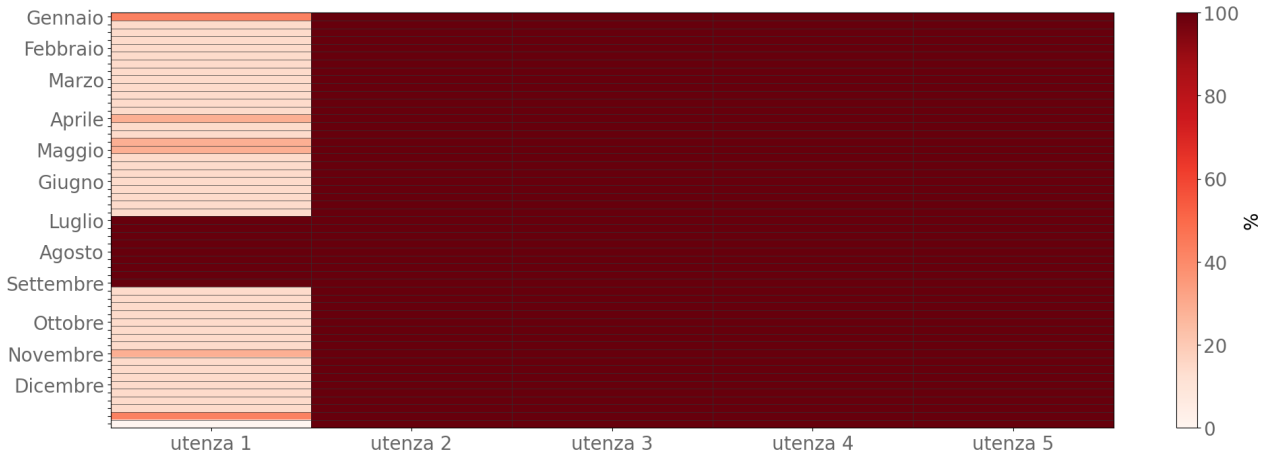
Distribuzione per fasce delle ore di attività



Distribuzione per fasce delle ore di attività" class="img-fluid">

utenza 6: aeawe (trhrt)
utenza 7: qweqwew (trhrt)
utenza 8: qqq (trhrt)
utenza 9: cer (vvv)

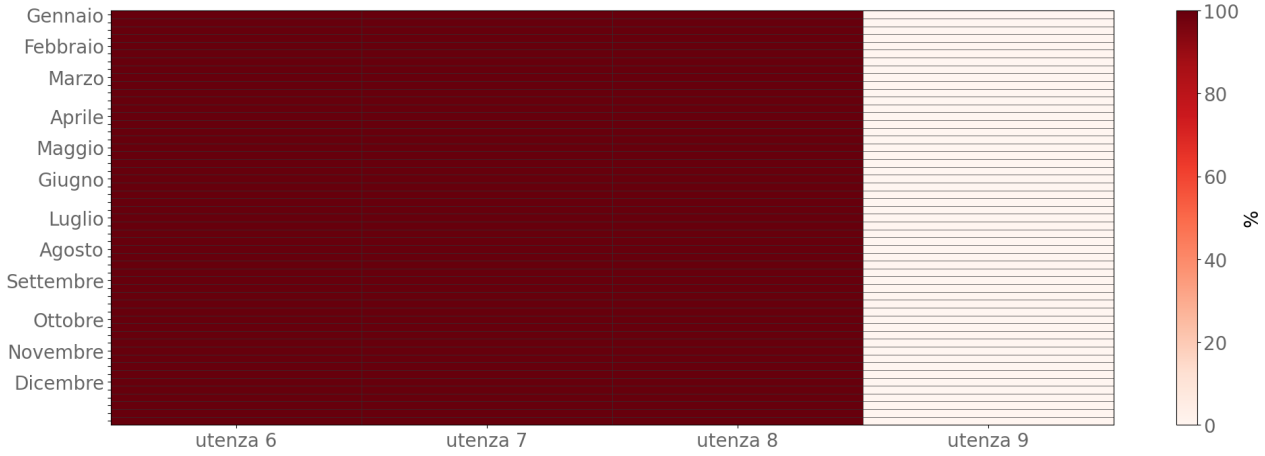
Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività" class="img-fluid">

utenza 1: cer (pod1)
utenza 2: cer (qwdcqw)
utenza 3: tghtt (trhrt)
utenza 4: bbb (trhrt)
utenza 5: bbbbb (trhrt)

Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività" class="img-fluid">

utenza 6: aeawe (trhrt)
utenza 7: qweqwew (trhrt)
utenza 8: qqq (trhrt)
utenza 9: cer (vvv)

Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	10
- Idroelettrico	11
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,45

Parametri finanziari

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

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	12000
Servizi terziarizzati [€/anno]	6700
Personale [€/anno]	3450
Canone a favore del referente terzo della configurazione	
Dispositivi di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

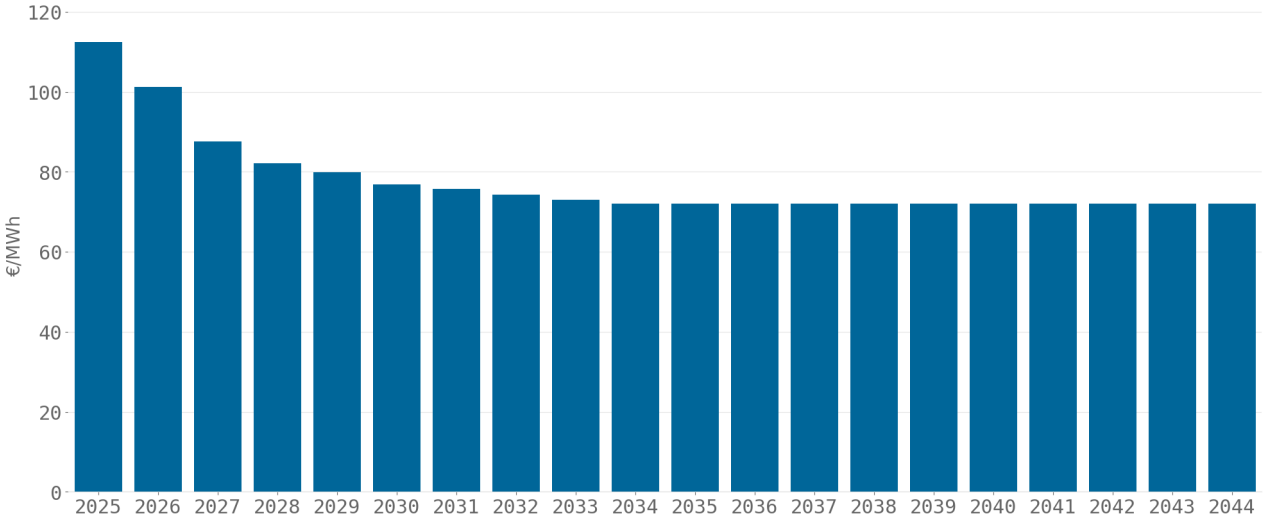
Quota associativa

Iscrizione [€]	100
Annuale [€/anno]	25

Utilizzo dei ricavi della configurazione

Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	50
Quota fornitura di servizi [%]	100

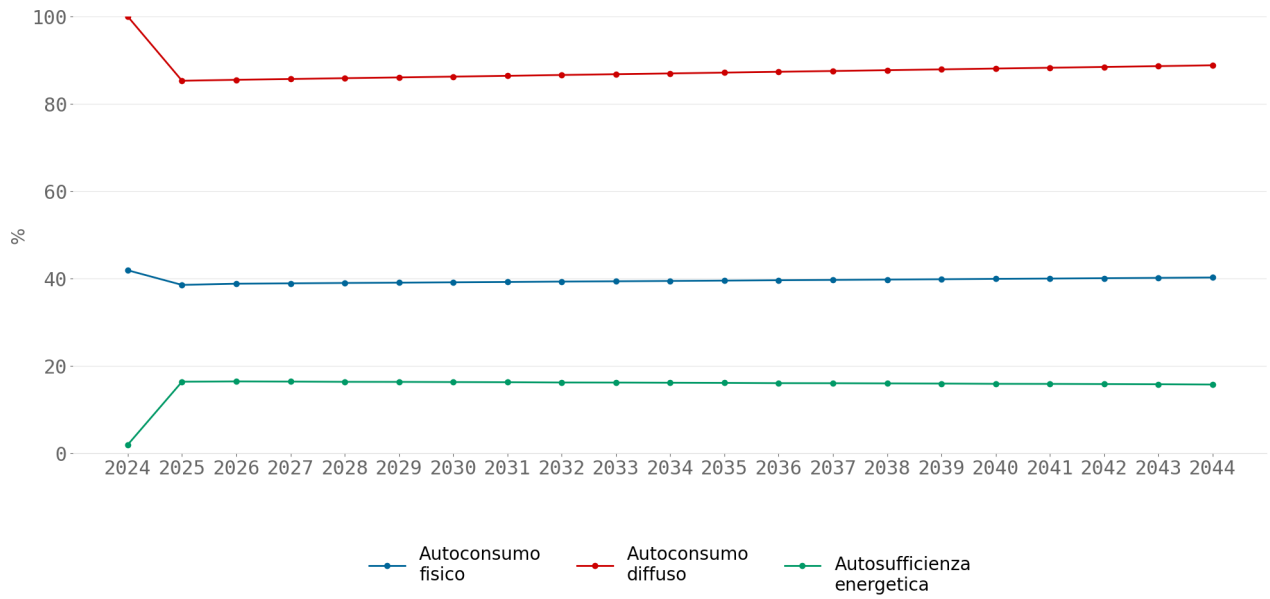
Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica" class="img-fluid">

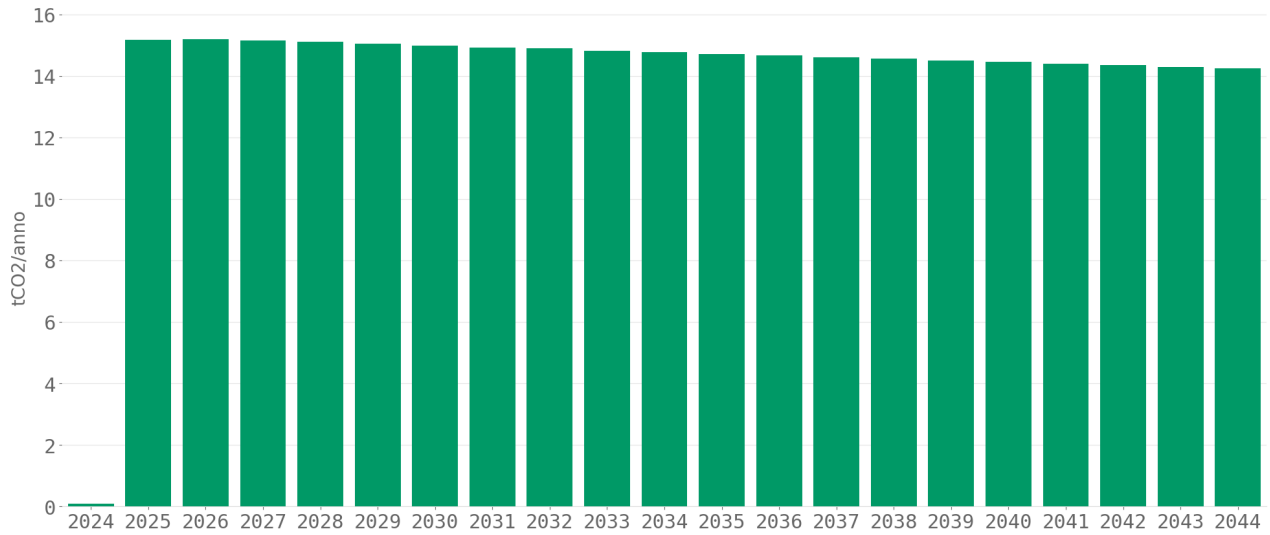
Risultati della simulazione

Indici energetici della configurazione



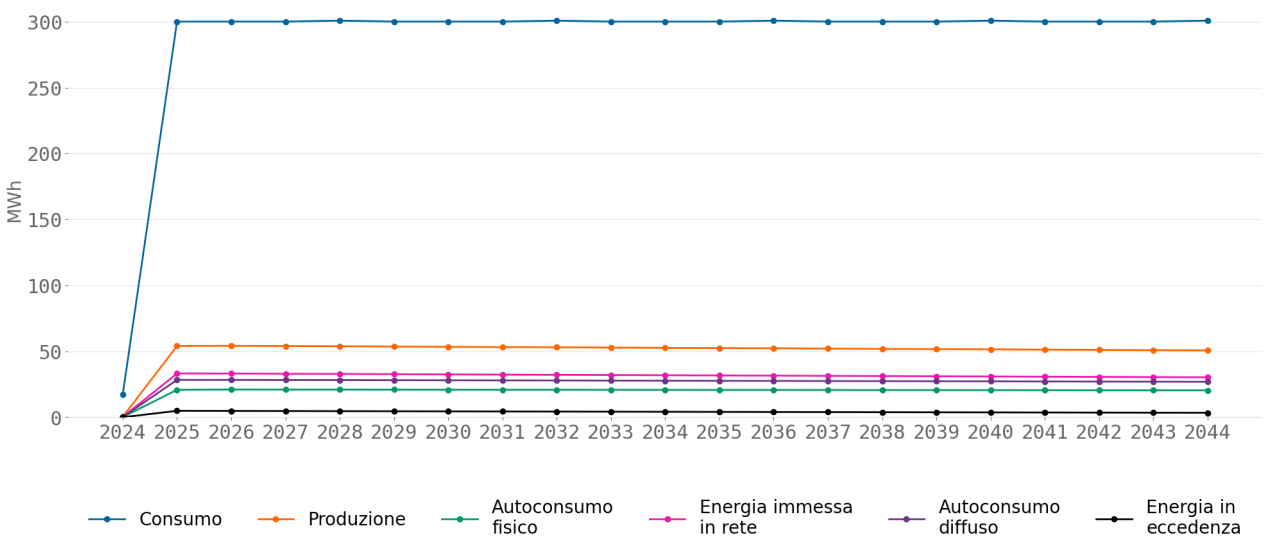
Indici energetici della configurazione" class="img-fluid">

Emissioni di CO2 annuali evitate



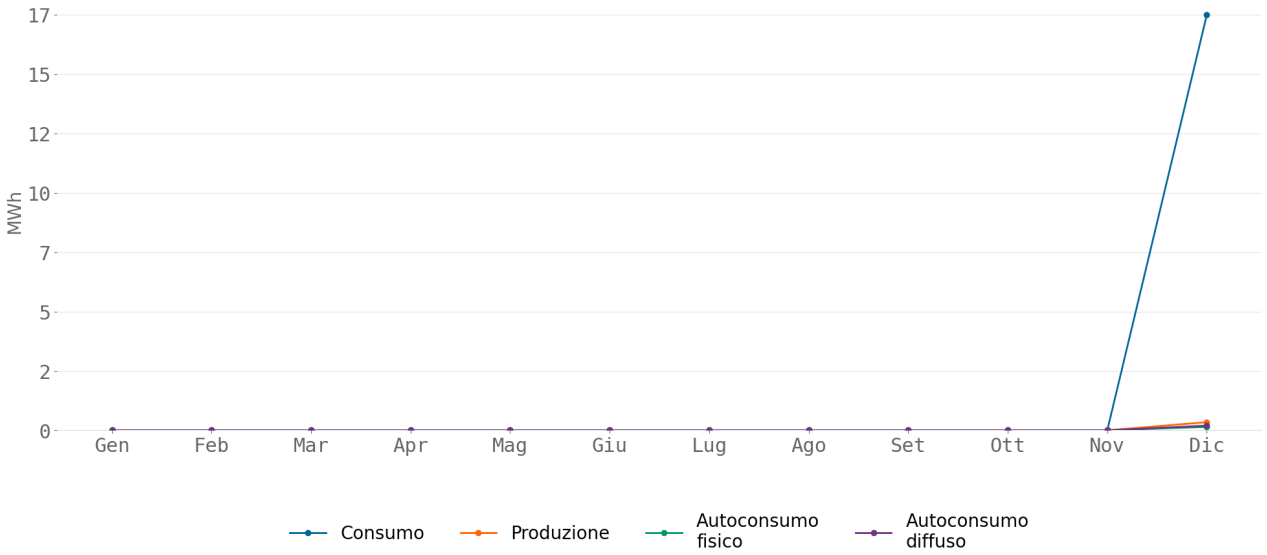
Emissioni di CO2 annuali evitate" class="img-fluid">

Performance energetiche annuali della configurazione



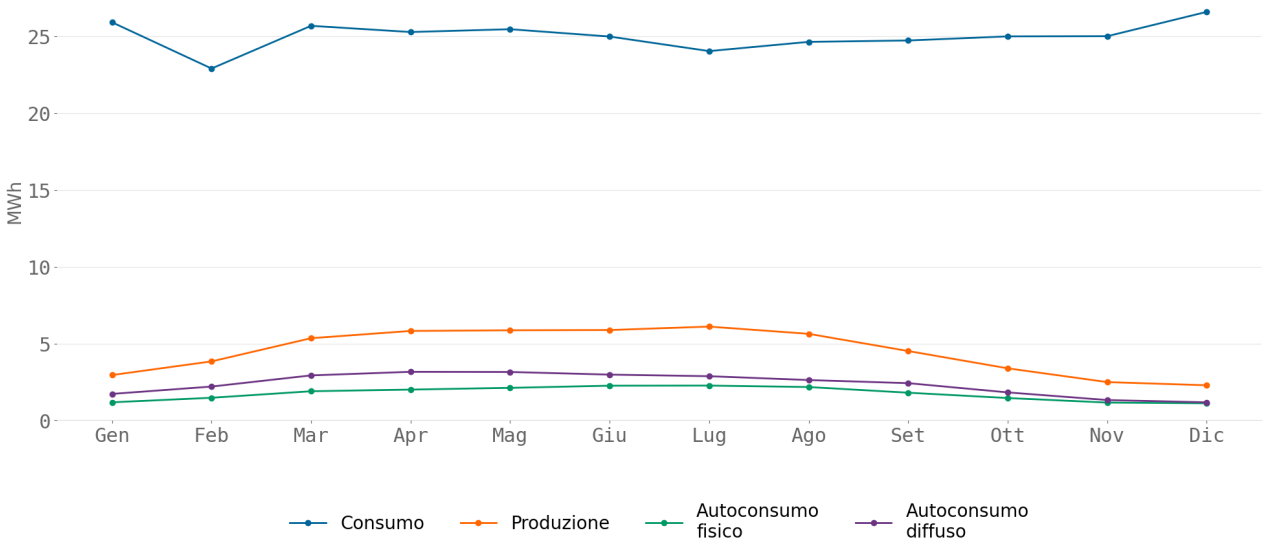
Performance energetiche annuali della configurazione" class="img-fluid">

Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



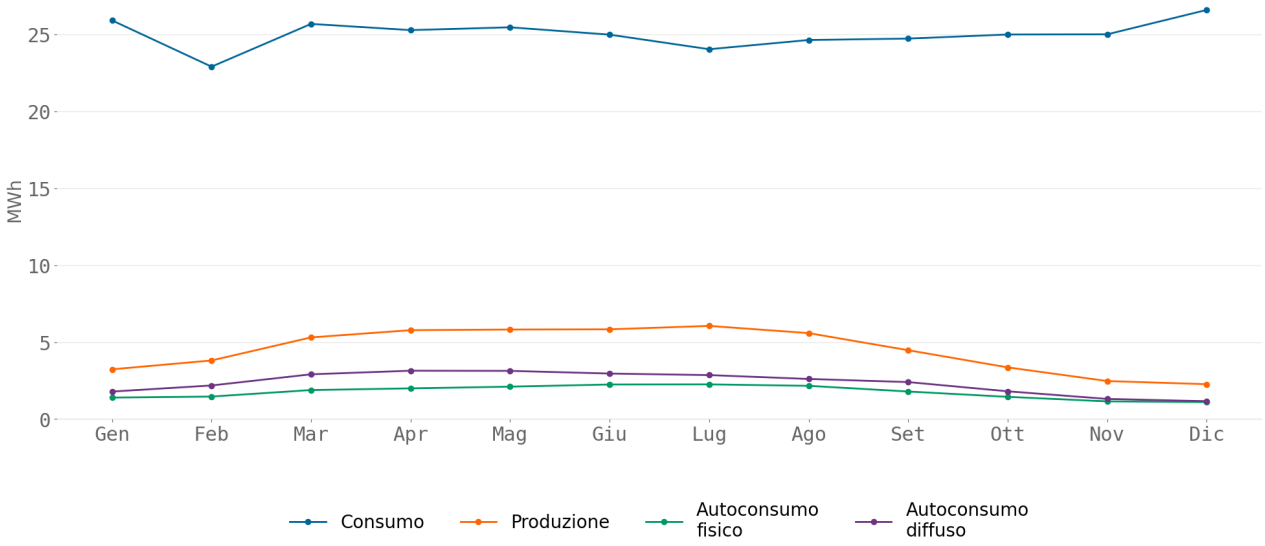
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024" class="img-fluid">

Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025



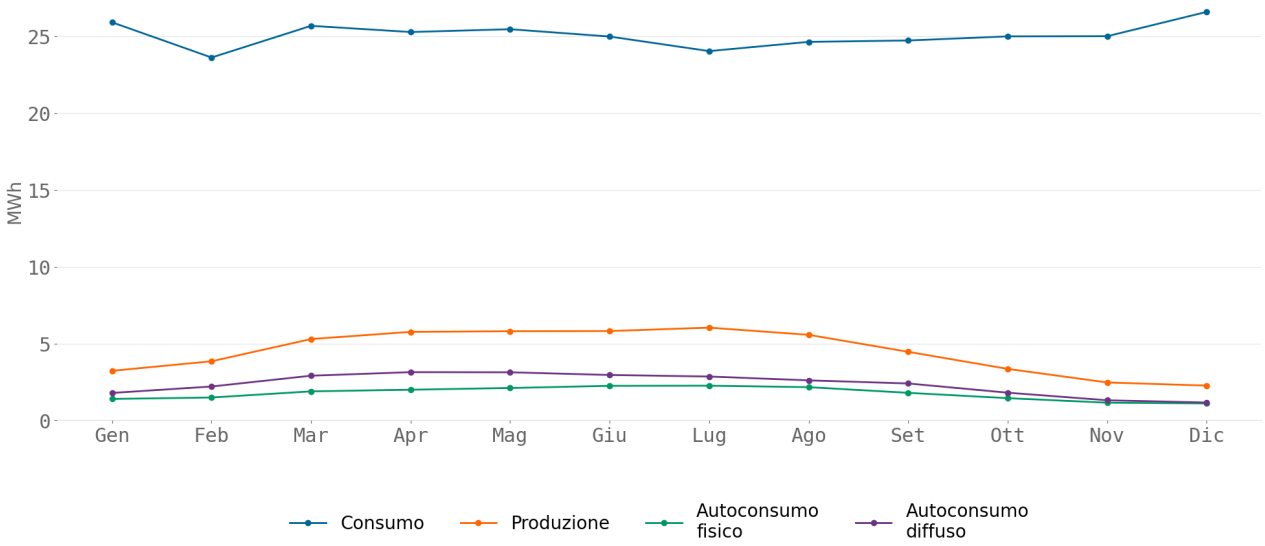
Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2025" class="img-fluid">

Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2027



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2027" class="img-fluid">

Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028" class="img-fluid">

Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale	Potenza totale impianti fotovoltaici	Potenza totale impianti idroelettrici	Potenza totale impianti eolici
175,0 m2	35,0 kW	45,0 kW	80,0 kW

Quota potenza impianti esistenti (in esercizio ante 16/12/2021)	Quota potenza che accede a tariffa premio
0,0 %	100,0 %

Impianti nella disponibilità della configurazione" class="img-fluid">

Finanziamento della configurazione

Costi iniziali	Prestito	Autofinanziamento	Sovvenzione PNRR
50594,0 euro	0,0 euro	50594,0 euro	0,0 euro

Altre sovvenzioni UE	Altre sovvenzioni non UE	Detrazioni fiscali
0,0 euro	0,0 euro	0,0 euro

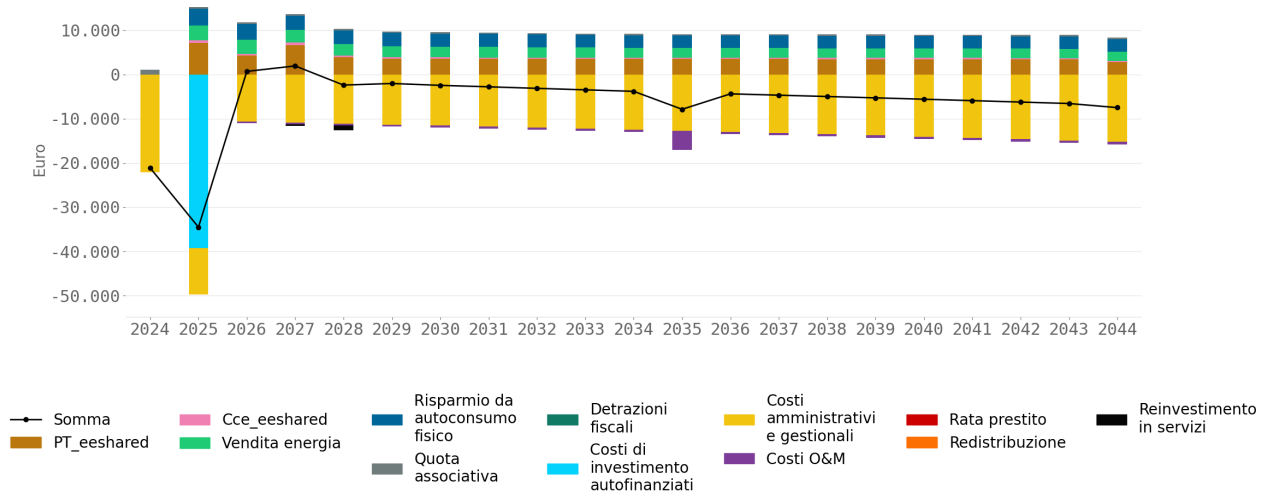
Finanziamento della configurazione" class="img-fluid">

Indici finanziari

VAN a 20 anni	Tasso interno di rendimento	WACC	Interessi sul prestito
-93873,9 euro	N.A.	5,0 %	0,0 euro

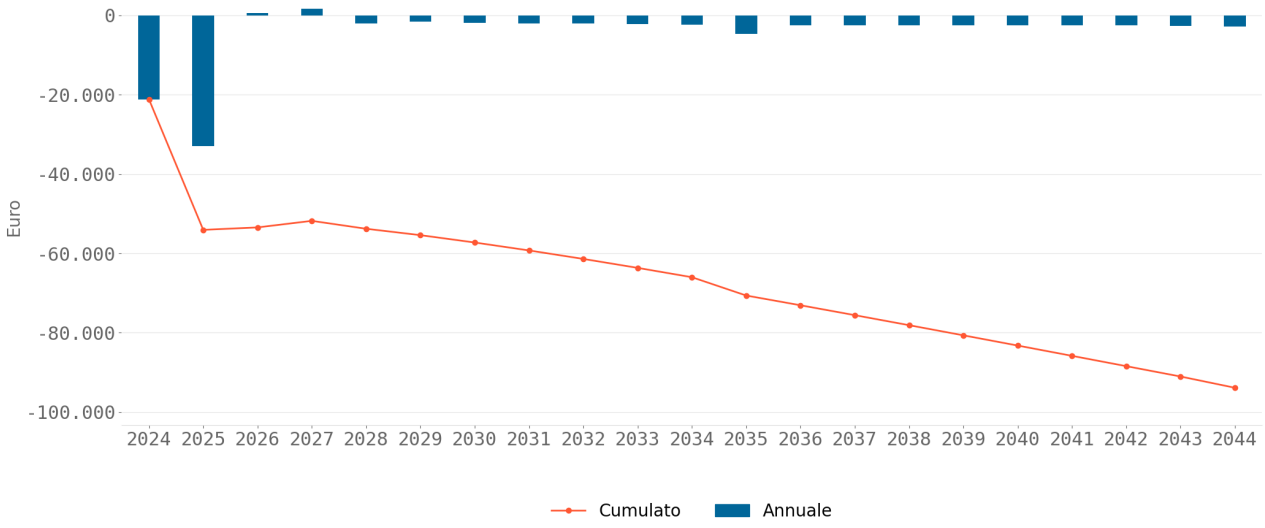
Indici finanziari" class="img-fluid">

Flussi di cassa non attualizzati per tipologia



Flussi di cassa non attualizzati per tipologia" class="img-fluid">

Flussi di cassa attualizzati



Flussi di cassa attualizzati" class="img-fluid">

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.