

Scheda: prova_duplicata

Anagrafica configurazione

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Nome scheda | prova_duplicata |
| 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 | |
| res | cittadino | casa | 2 | 0 | consumatore | residenziale | |
| res | cittadino | casa 2 | 2 | 0 | consumatore | residenziale | |
| pmi | PMI | pod | 1 | 0 | prosumer | industriale | FV (1) |
| zvzdxdv | PMI | xdvxdv | 1 | 0 | consumatore | ufficio | |
| sdgdfg | produttore terzo | ccc | 1 | 0 | produttore | | idro (1) |
| xcbvxc | PMI | xcbvxc | 1 | 0 | produttore | | eolico (1) |

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

Fotovoltaico - anagrafica

| | |
|---|----------------------|
| Nome utenza (POD) | pmi (pod) |
| Unità di produzione | 1 |
| Produttore * | pmi |
| Proprietario | uguale al produttore |
| Stato dell'impianto | in esercizio |
| Data entrata in esercizio | 02-10-2024 |
| Impianto incentivabile | parzialmente ** |
| Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019 | no |
| Potenza [kW] | 12 |
| Potenza d'obbligo [kW] | 0 |
| Tipo installazione | edificio |
| Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento | 12 kW / 23° / 0° |
| Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento | |
| 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] | 23 |
| Costi O&M straordinari [€/kW] | 150 |

* 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 è incentivabile.

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

Idroelettrico - anagrafica

| | |
|--|----------------------|
| Nome utenza (POD) | sdgdfg (ccc) |
| Unità di produzione | 1 |
| Produttore * | sdgdfg |
| Proprietario | uguale al produttore |
| Stato dell'impianto | non in esercizio |
| Data entrata in esercizio | 10-12-2024 |
| Impianto incentivabile | si |
| Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019 | no |
| Potenza [kW] | 90,1 |
| Cluster di appartenenza del fiume | glaciale |
| Salto disponibile [m] | 3 |
| Portata media annua [m3/s] | 0,5 |
| 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.

Eolico - anagrafica

| | |
|--|---------------------------------|
| Nome utenza (POD) | xcbvxc (xcbvxc) |
| Unità di produzione | 1 |
| Produttore * | xcbvxc |
| Proprietario | uguale al produttore |
| Stato dell'impianto | in esercizio |
| Data entrata in esercizio | 14-12-2023 |
| Impianto incentivabile | no |
| Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019 | no |
| Potenza [kW] | 230 |
| Caratteristiche del sito di installazione | aperto, limitati ostacoli bassi |
| Quota sito s.l.m. [m] | 444 |
| Velocità caratteristiche - minima / nominale / massima | 4 / 12 / 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 utenza (POD) | xcbvxc (xcbvxc) | pmi (pod) | sdgdfg (ccc) |
| Tecnologia impianto | eolico | fotovoltaico | idroelettrico |
| Unità di produzione | 1 | 1 | 1 |
| Data entrata in esercizio | 14-12-2023 | 02-10-2024 | 10-12-2024 |
| Tipo di investimento | | capitale proprio | |
| Investimento unitario [€/kWp] | | 700 | |
| Investimento [€] | | 8400 | |
| 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% | | | |
| Superbonus | | | |

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

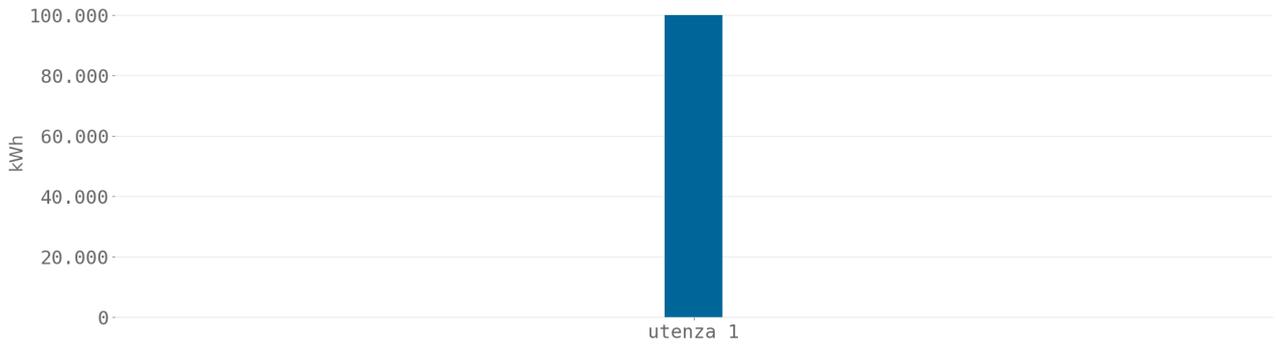
Utenze di consumo

| Nome membro | Nome POD | Tipologia | Potenza contatore [kW] | Disponibilità prelievi | Uso finale | Prezzo quota energia * [cent €/kWh] |
|-------------|----------|-------------|------------------------|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| cer | pod1 | consumatore | | mensile, per fasce | ufficio | |
| res | casa | consumatore | 3 | annuale | residenziale | |
| res | casa 2 | consumatore | 3,5 - 4,5 | n.d. | residenziale | |
| pmi | pod | prosumer | MT 15 - 100 | annuale | industriale | 10,0 |
| zvzdxv | xdvxdv | consumatore | | annuale, per fasce | ufficio | |

* 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.

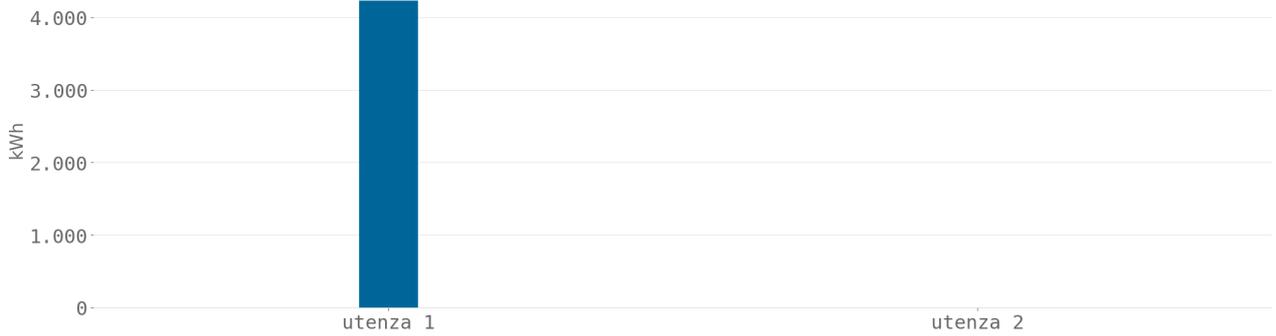
Prelievi annuali - Utenze industriali



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

utenza 1: pmi (pod)

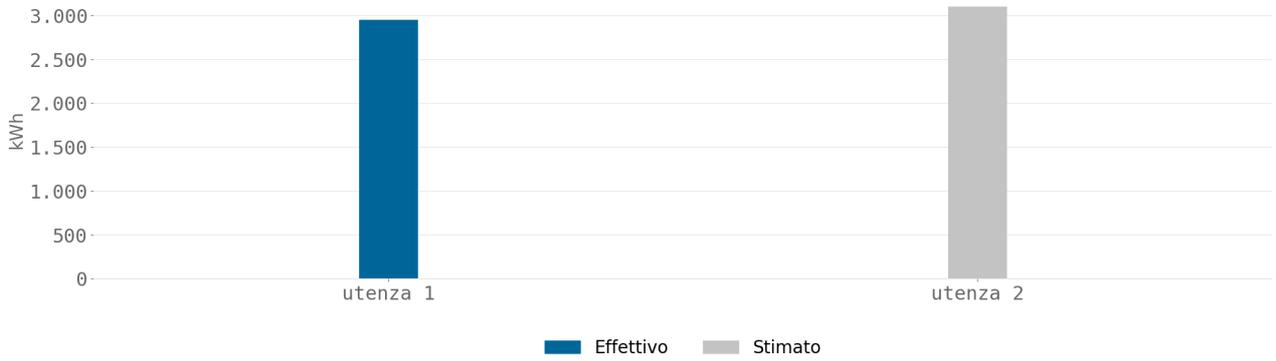
Prelievi annuali - Utenze ufficio



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

utenza 1: cer (pod1)
 utenza 2: zvzdxv (xdvxdv)

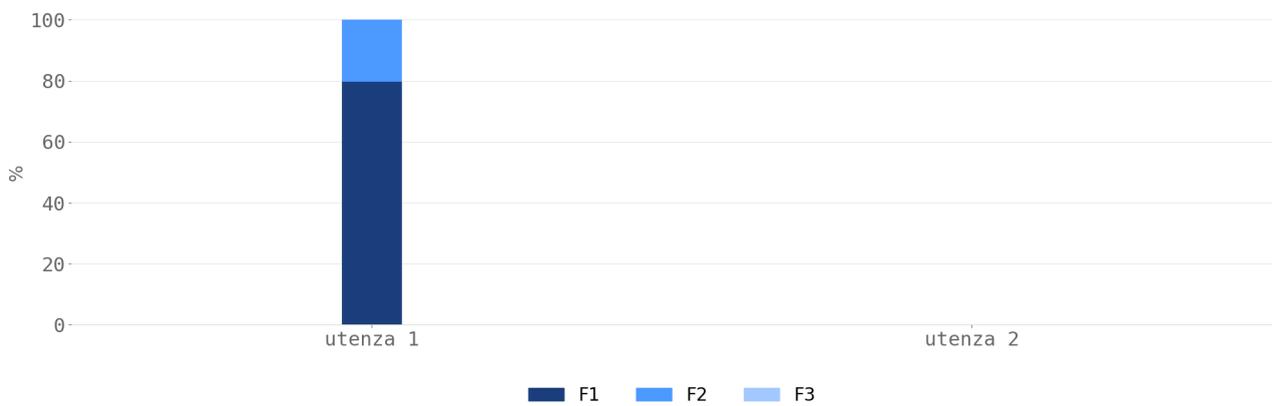
Prelievi annuali - UtENZE residenziali



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

utenza 1: res (casa)
 utenza 2: res (casa 2)

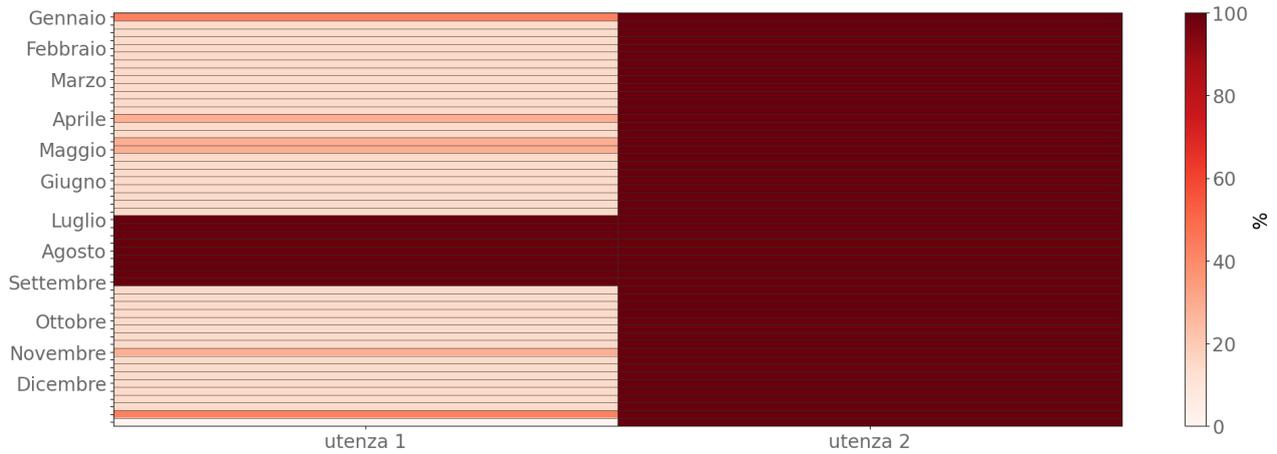
Distribuzione per fasce delle ore di attività



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

utenza 1: cer (pod1)
 utenza 2: zvzdxv (xdvxdv)

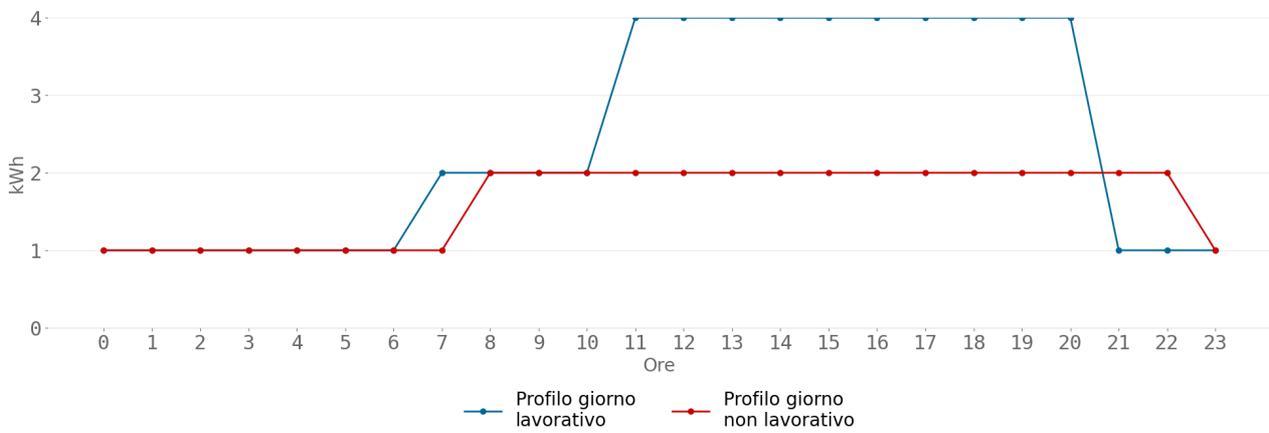
Percentuale settimanale di giorni di chiusura o di non attività



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

utenza 1: cer (pod1)
 utenza 2: zvzdxv (xdvxdv)

Profilo di consumo orario: pmi (pod)



Profilo di consumo orario: pmi (pod)" class="img-fluid">

Parametri per gli impianti

| | |
|---|------|
| Periodicità manutenzione straordinaria [anni]: | |
| - Fotovoltaico | 11 |
| - Eolico | 11 |
| - Idroelettrico | 23 |
| 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 |

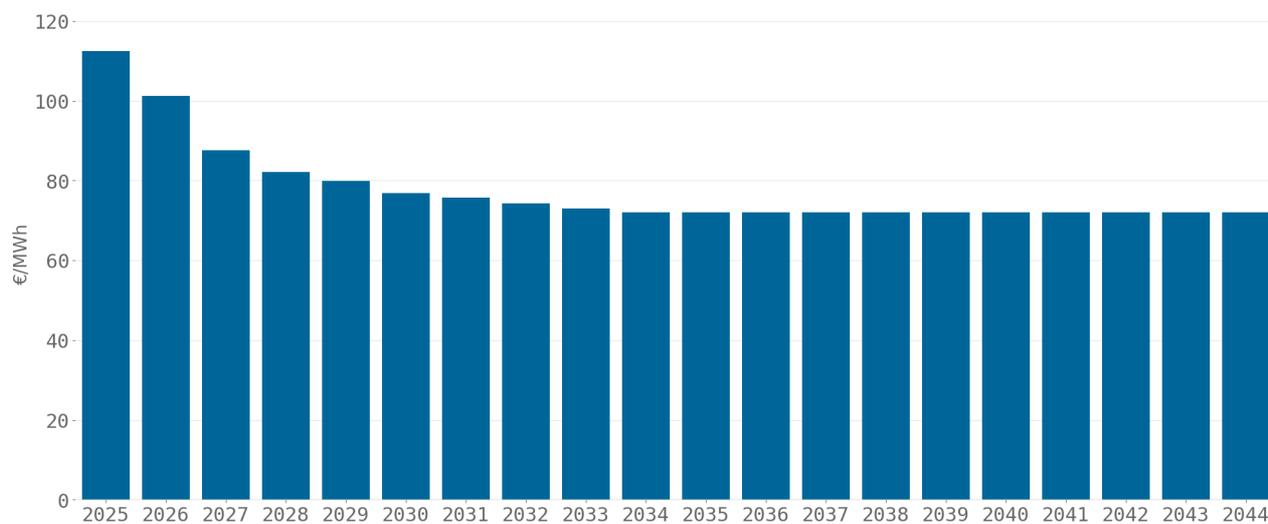
Quota associativa

| | |
|-------------------------|--|
| Iscrizione [€] | |
| Annuale [€/anno] | |

Utilizzo dei ricavi della configurazione

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

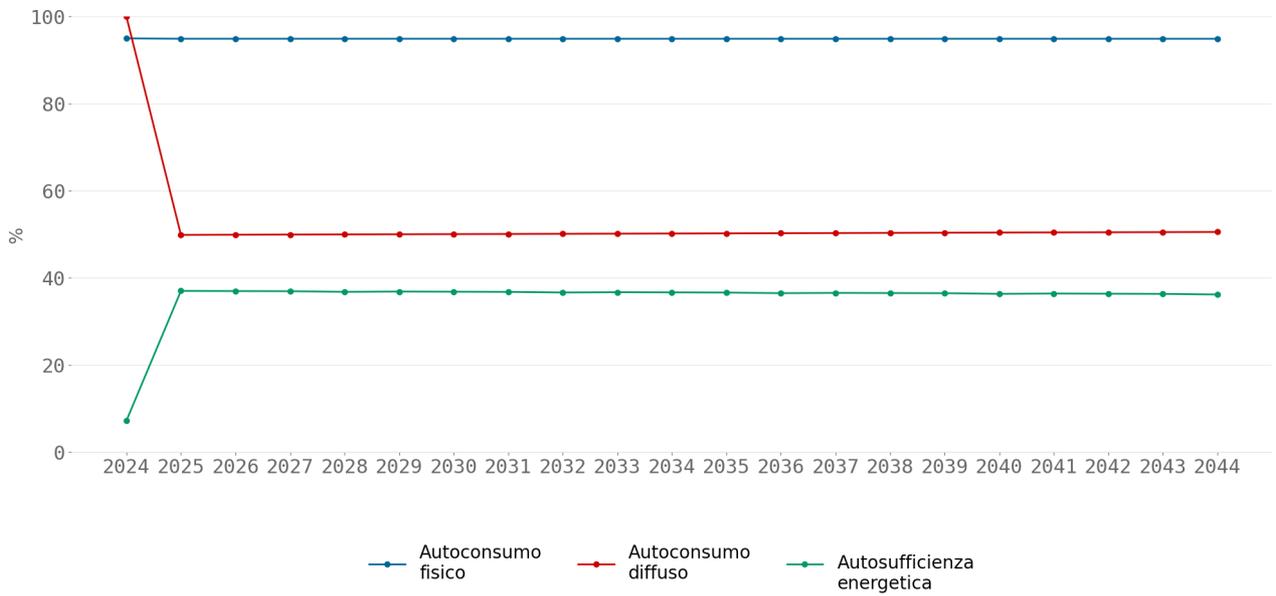
Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica



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

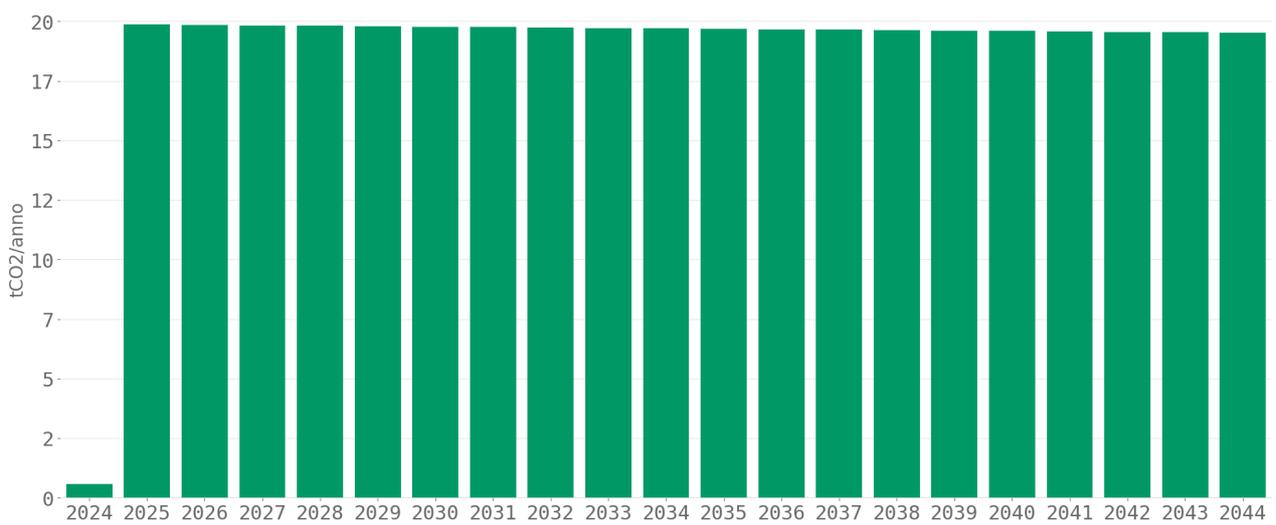
Risultati della simulazione

Indici energetici della configurazione



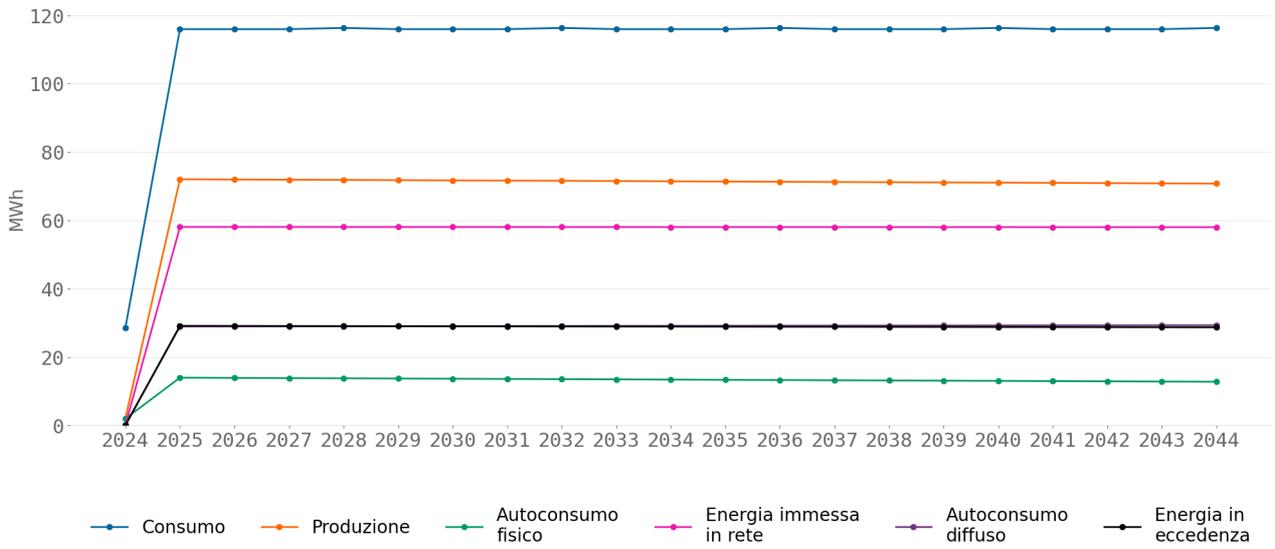
Indici energetici della configurazione" class="img-fluid">

Emissioni di CO2 annuali evitate



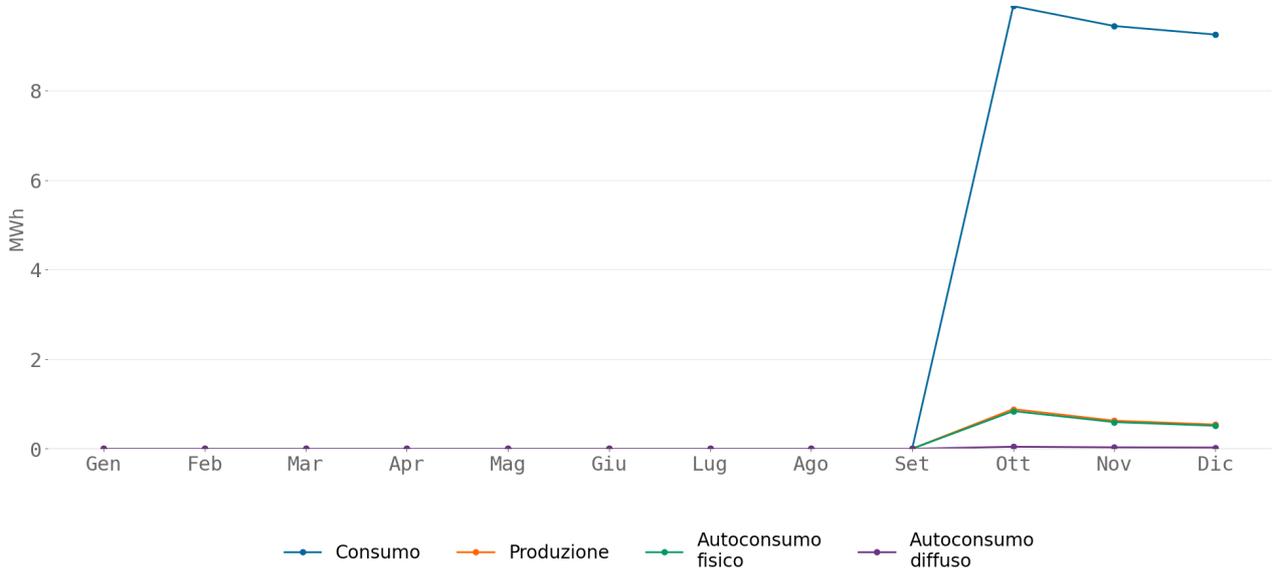
Emissioni di CO2 annuali evitate" class="img-fluid">

Performance energetiche annuali della configurazione



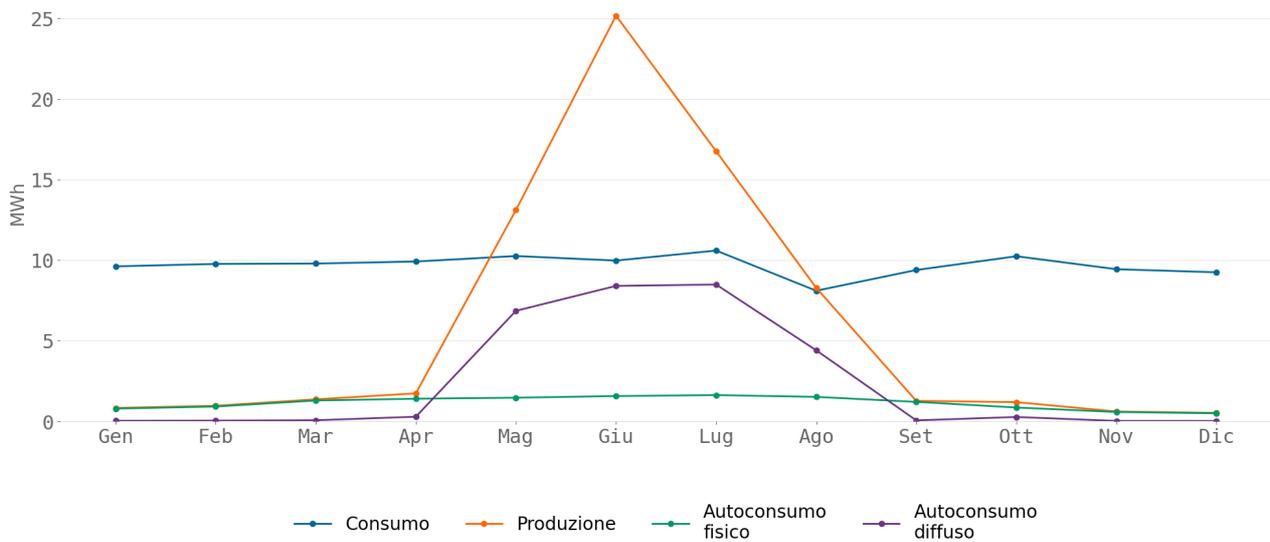
Performance energetiche annuali della configurazione" class="img-fluid">

Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2024



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

Performance energetiche mensili della configurazione - anno 2028



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

Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica
totale

60,0
m²

Potenza totale impianti
fotovoltaici

12,0
kW

Potenza totale impianti
idroelettrici

90,1
kW

Potenza totale impianti
eolici

230,0
kW

Quota potenza impianti
esistenti (in esercizio
ante 16/12/2021)

0,0
%

Quota potenza che accede
a tariffa premio

28,9
%

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

Indici finanziari

VAN a 20 anni

-125540,9
euro

Tasso interno di
rendimento

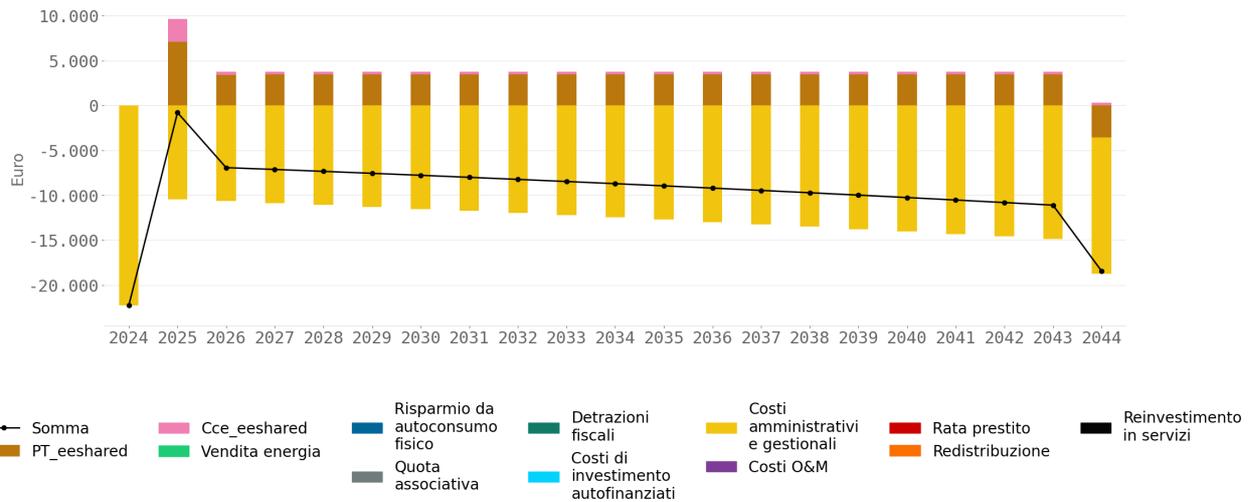
N.A.

WACC

5,0
%

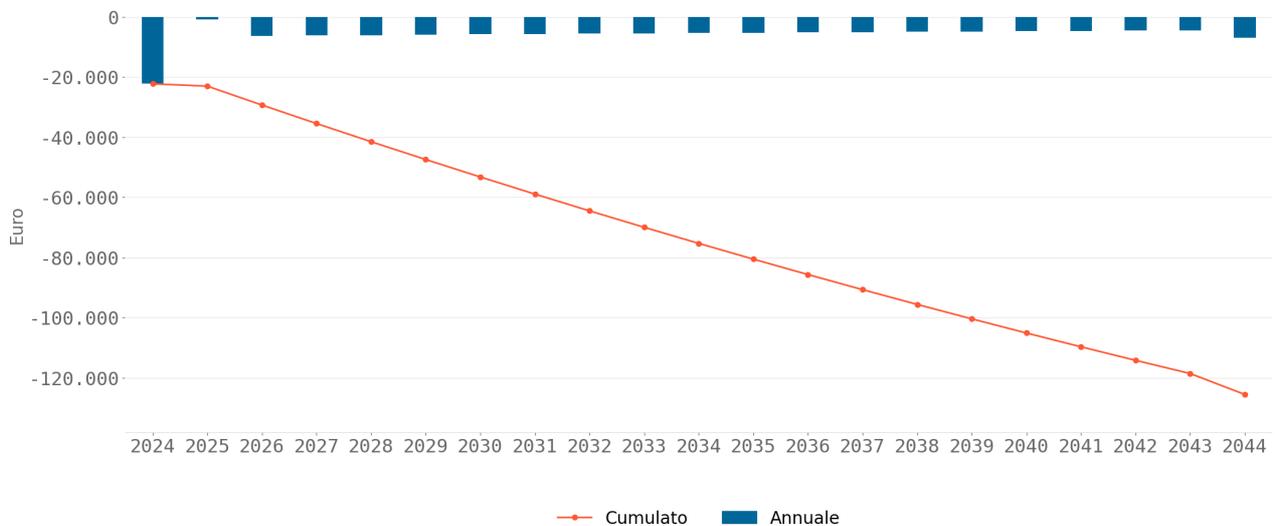
Indici finanziari" class="img-fluid">

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.

