



Scheda: cer costituita

Test Admin
Creazione: 20/11/2024
Ultima Modifica: 20/11/2024
Calcolata con RECON versione: 2.2.0.0

Input

Anagrafica configurazione

Nome scheda	cer costituita
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 09-11-2023
Comune (Provincia)	San Vincenzo (LI)

Utenti e impianti della configurazione

Membro	Categoria	Nome (POD)	N° POD stesso membro	N° POD altri membri *	Tipo	Uso finale	Impianto (n° sezioni)
ut1	CER	pod1	1	n.a.	consumatore	ufficio	n.a.
ut1	CER	pod2	1	n.a.	prosumer	gen-consumo	FV (2)
ut1	CER	pod3	1	n.a.	prosumer	gen-orario	FV (1)
ut2	autorità loc.	pod1	3	6	consumatore	scuola	n.a.

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

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	ut1 (pod2)	ut1 (pod2)	ut1 (pod3)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	2	1
Produttore	CER	CER	CER
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	In esercizio	Ancora da attivare	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	18-11-2022	01-01-2025	12-08-2026
Impianto incentivabile	parzialmente	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	si	no	no
Potenza [kW]	44	23	300

Caratteristiche tecniche impianto fotovoltaico

Potenza d'obbligo [kWp]	10	0	0
Tipo installazione	edificio	edificio	struttura
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / esposizione	12kW / 29° / 10°	23kW / 21° / 6°	300kW / 21° / 30°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / esposizione	12kW / 29° / 10°	n.a. / n.a. / n.a.	n.a. / n.a. / n.a.

Ricavi e costi annuali

Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato	Mercato Libero	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero [Euro/kWh]	n.a.	0,13	n.a.
RID ceduto a referente	no	n.a.	no
Costi O&M [Euro/kW]	n.a.	345	3900

Investimento

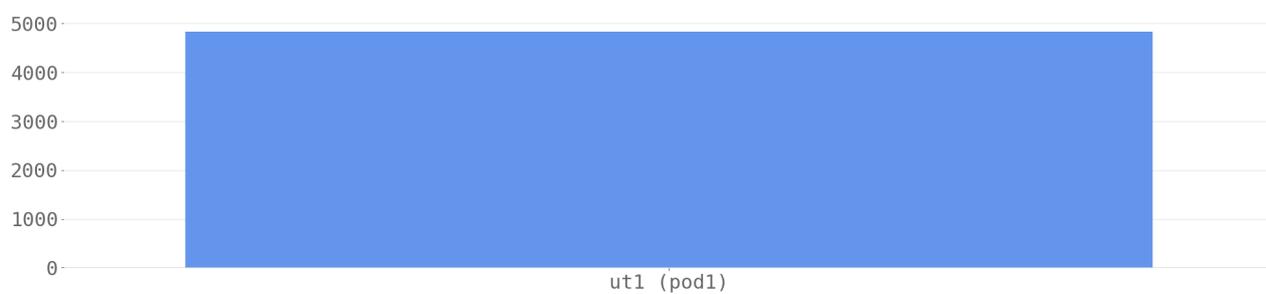
Nome utenza (POD)	ut1 (pod2)	ut1 (pod2)	ut1 (pod3)
Tecnologia impianto	fotovoltaico	fotovoltaico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	2	1
Tipo di investimento	n.a.	prestito	prestito
Investimento unitario [Euro/kWp]	n.a.	1400	1350
Investimento [Euro]	n.a.	32200	405000
Durata [anni]	n.a.	n.a.	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento	n.a.	70	60
Tasso di interesse prestito [%]	n.a.	3	2
Tipologia di canone	n.a.	n.a.	n.a.
Valore del canone	n.a.	n.a.	n.a.
Rata finale [Euro]	n.a.	n.a.	n.a.
TAN [%]	n.a.	n.a.	n.a.
Sovvenzioni UE	nessuna	nessuna	altra sovvenzione UE
Percentuale sovvenzione UE	n.a.	n.a.	40
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.	n.a.	1100
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE	n.a.	n.a.	n.a.
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Detrazioni fiscali 50%	no	no	no
Superbonus	n.a.	n.a.	n.a.

UtENZE di consumo

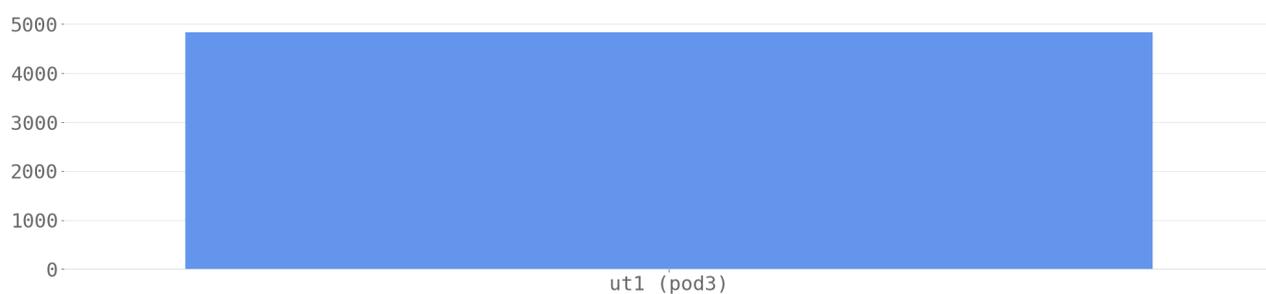
Utente	POD	Tipo	Pot. contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh] *
ut1	pod1	consumatore	n.a.	mensile, per fasce	ufficio	n.a.
ut1	pod2	prosumer	BT > 15	annuale	gen-consumo	0,118
ut1	pod3	prosumer	MT 15 - 100	mensile, per fasce	gen-orario	0,118
ut2	pod1	consumatore	n.a.	annuale, per fasce	scuola	n.a.

* Componente legata al consumo (in kWh) del prezzo dell'energia elettrica.

Prelievi annuali - UtENZE ufficio



Prelievi annuali - UtENZE generiche con profilo di attività



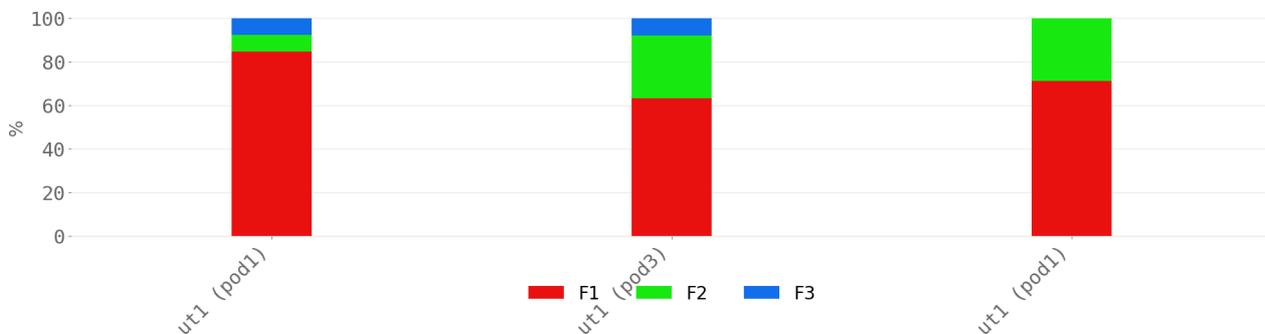
Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di consumo



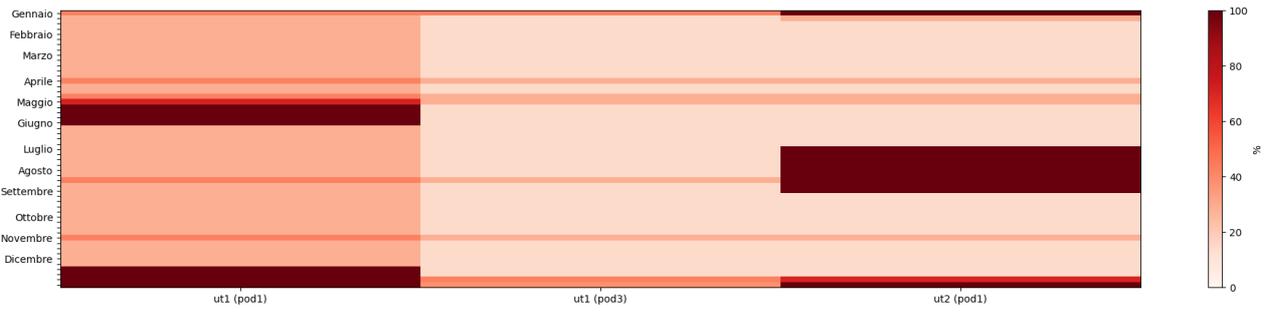
Prelievi annuali - UtENZE scuola



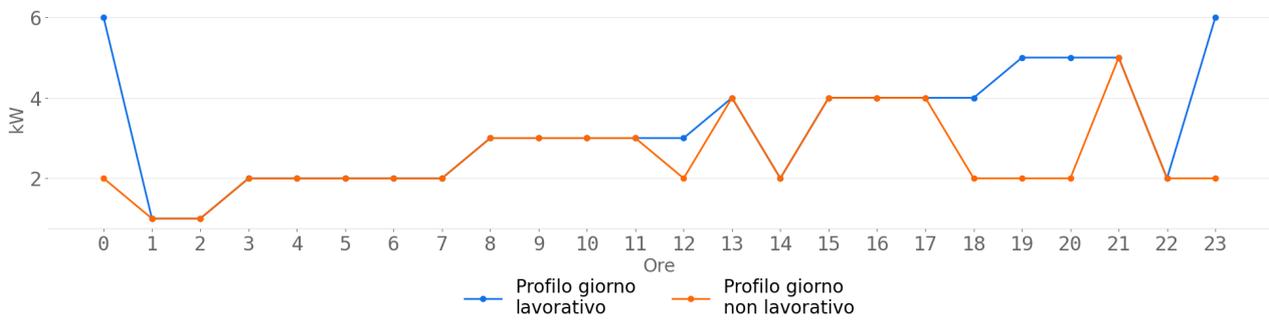
% di ore di attività in F1, F2, F3



% di giorni di chiusura mensile o di non attività



Profilo di consumo orario: ut1 (pod2)



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	n.a.
- Idroelettrico	n.a.
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	0
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
ESCoFeeValue	n.a.
Dispositivo di misura [€/cad.]	100
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	0

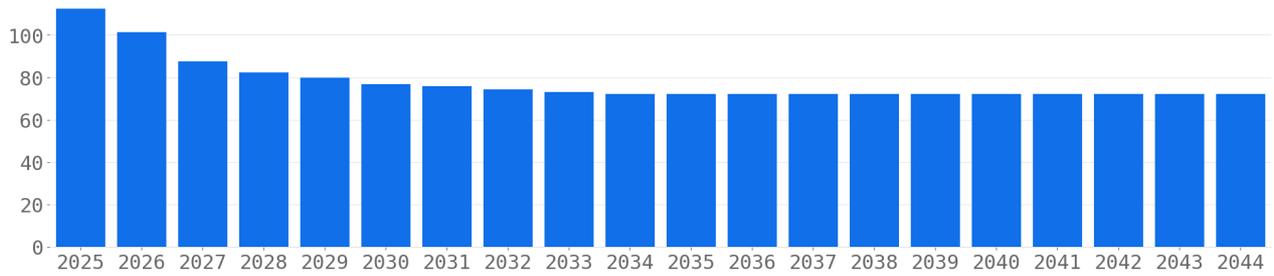
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

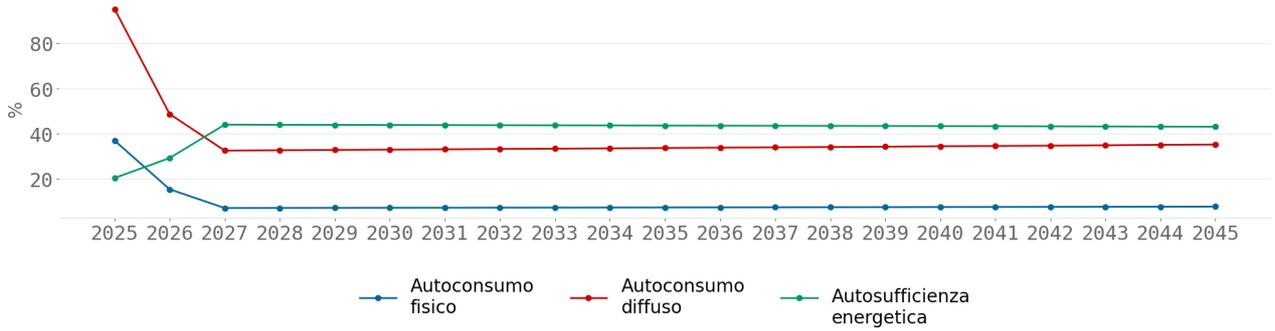
Base di calcolo	nessuna
Quota di utilizzo [%]	n.a.
Quota fornitura di servizi [%]	n.a.

PUN_referencePrices

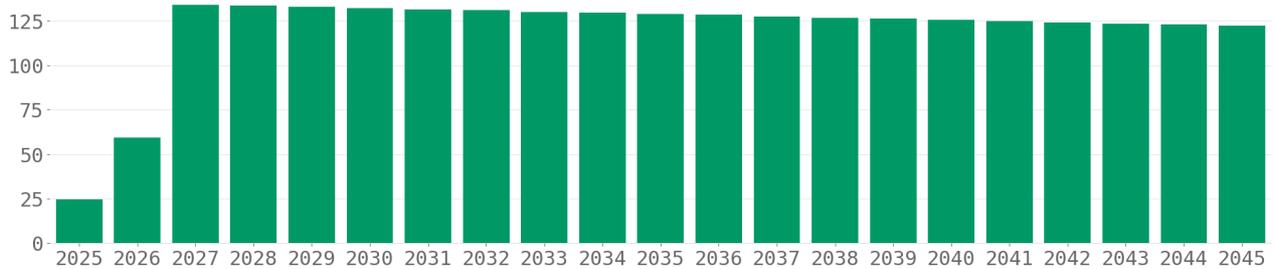


Risultati della simulazione

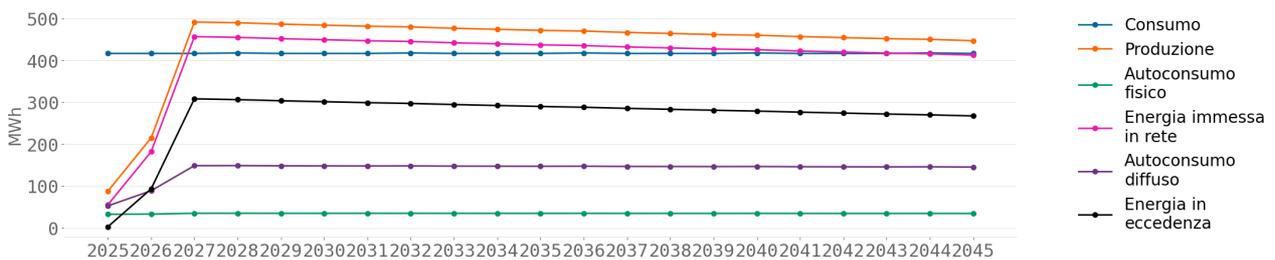
Indici energetici della configurazione



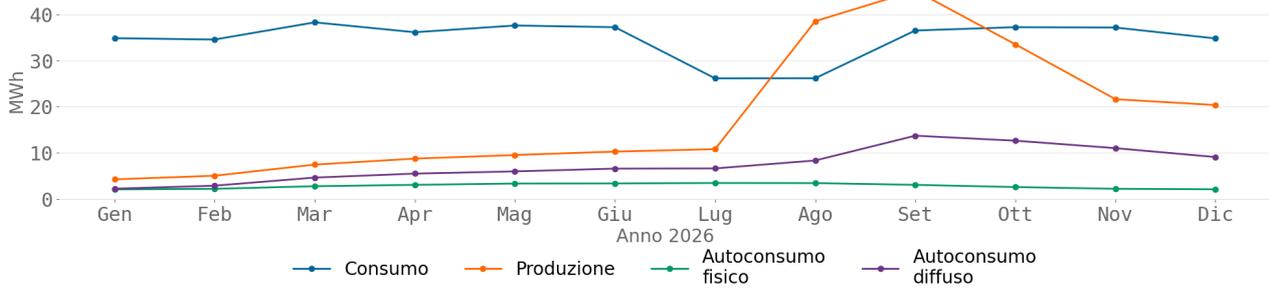
Emissioni di CO2 annuali evitate



Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione



Impianti nella disponibilità della configurazione

Superficie fotovoltaica totale

1835.0
m2

Potenza totale impianti fotovoltaici

367.0
kW

Potenza totale impianti idroelettrici

0.0
kW

Potenza totale impianti eolici

0.0
no unit

no_label

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

0
%

Quota potenza che accede a tariffa premio

97
%

Indici finanziari

VAN a 20 anni

397530.74
euro

Tasso interno di rendimento

142
%

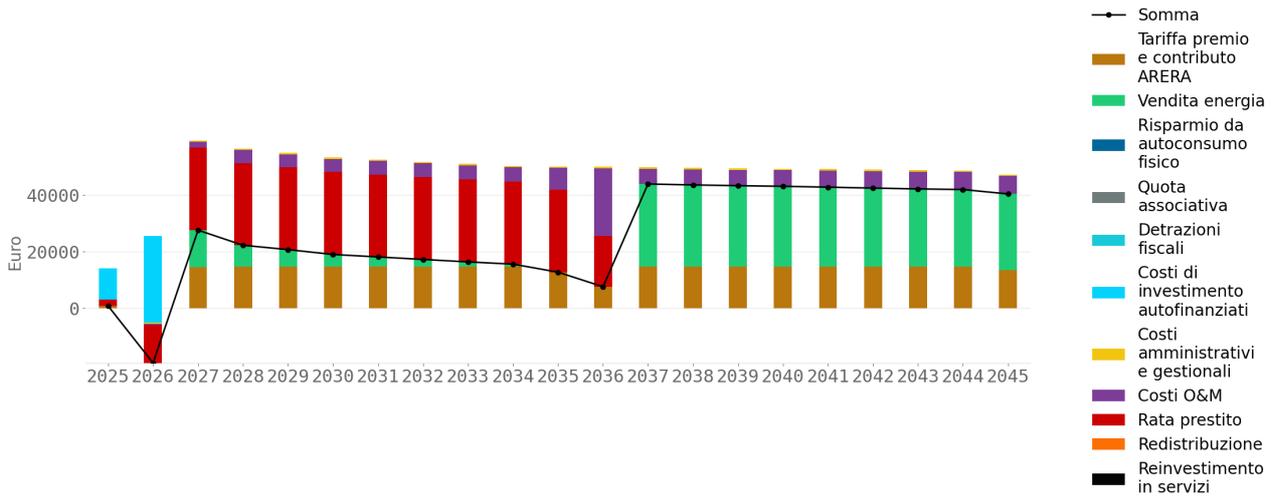
WACC

2
%

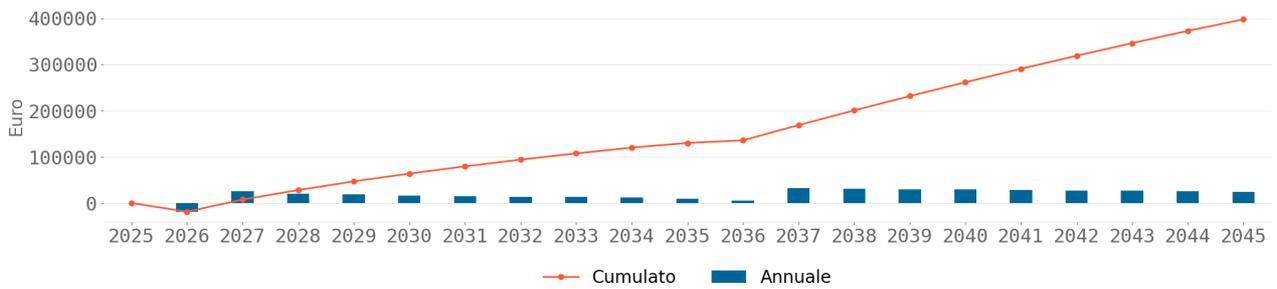
Interessi sul prestito

44902.86
euro

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.