



Scheda: TEST4_EOLICO

Test User PT
Creazione: 19/11/2024
Ultima Modifica: 22/11/2024
Calcolata con RECON versione: 2.2.0.0

Input

Anagrafica configurazione

Nome scheda	TEST4_EOLICO
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	costituita al 01-11-2024
Comune (Provincia)	Alghero (SS)

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)
COMUNE	ente terr.	impianto eolico	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)
COMUNE	ente terr.	edif pubblico	9	0	consumatore	gen-orario	n.a.
cittadino	cittadino	ut dom	1	99	consumatore	residenziale	n.a.
ut dom	cittadino	ut dom	1	99	consumatore	residenziale	n.a.
ut dom2	cittadino	ut dom	1	99	consumatore	residenziale	n.a.
ut 3	cittadino	ut dom	1	99	consumatore	residenziale	n.a.
eolico 2	ente terr.	impianto eolico	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)

* 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)
eolico 2	ente terr.	edif pubblico	9	0	consumatore	gen-orario	n.a.
eolico 3	ente terr.	impianto eolico	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)
eolico 3	ente terr.	edif pubblico	9	0	consumatore	gen-orario	n.a.

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

Anagrafica impianto

Nome utenza (POD)	comune (impianto_eolico)	eolico_2 (impianto_eolico)	eolico_3_2 (impianto_eolico)
Tecnologia impianto	eolico	eolico	eolico
Unità di produzione	1	1	1
Produttore	ente terr.	ente terr.	ente terr.
Proprietario	uguale al produttore	uguale al produttore	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Ancora da attivare	Ancora da attivare	Ancora da attivare
Data entrata in esercizio	01-01-2027	01-01-2027	01-01-2027
Impianto incentivabile	si	si	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no	no	no
Potenza [kW]	200	28	225

Caratteristiche tecniche impianto eolico

Caratteristiche del sito di installazione	aperto, limitati ostacoli bassi	aperto, limitati ostacoli bassi	aperto, limitati ostacoli bassi
Quota sito s.l.m. [m]	10	10	10
Velocità caratteristiche Min / Nom / Max [m/s]	3 / 12 / 17 m/s	5 / 13 / 25 m/s	4 / 13 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	40	40	31,5

Ricavi e costi annuali

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

Investimento

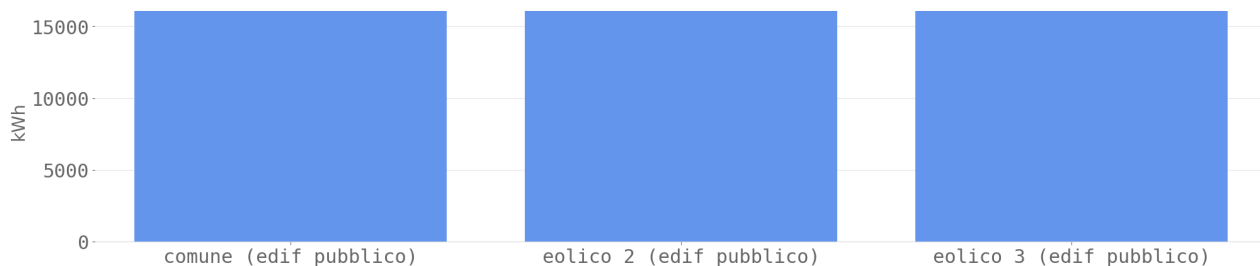
Nome utenza (POD)	comune (impianto_eolico)	eolico_2 (impianto_eolico)	eolico_3_2 (impianto_eolico)
Tecnologia impianto	eolico	eolico	eolico
Unità di produzione	1	1	1
Tipo di investimento	prestito	prestito	prestito
Investimento unitario [Euro/kWp]	5000	5000	5000
Investimento [Euro]	1000000	140000	1125000
Durata [anni]	n.a.	n.a.	n.a.
Quota del prestito sui costi di investimento [%]	50	50	50
Tasso di interesse prestito [%]	2	2	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	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	n.a.	n.a.	n.a.
Costo di riferimento massimo [Euro/kW]	n.a.	n.a.	n.a.
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%	n.a.	n.a.	n.a.
Superbonus	n.a.	n.a.	n.a.

Utenze di consumo

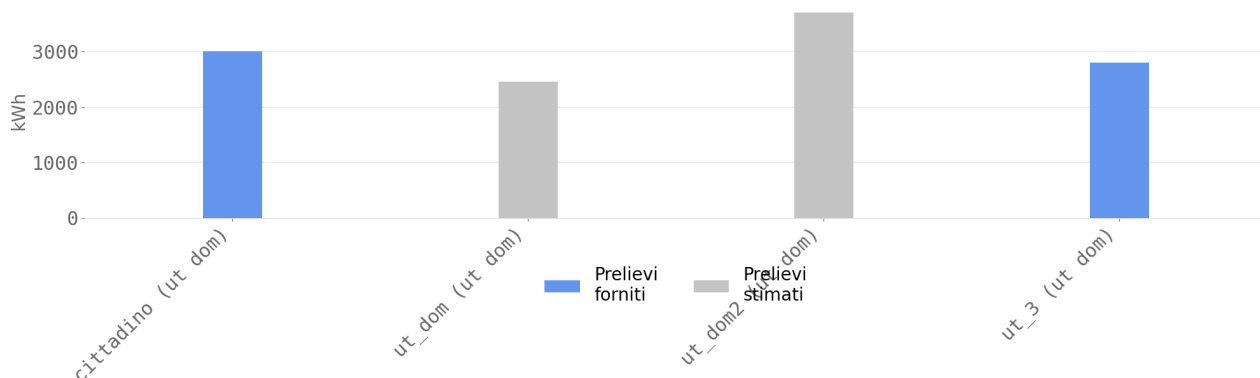
Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto ee [€/kWh] *
COMUNE	edif pubblico	consumatore	n.a.	mensile, per fasce	gen-orario	n.a.
cittadino	ut dom	consumatore	n.a.	annuale	residenziale	n.a.
ut dom	ut dom	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.
ut dom2	ut dom	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.
ut 3	ut dom	consumatore	n.a.	annuale, per fasce	residenziale	n.a.
eolico 2	edif pubblico	consumatore	n.a.	mensile, per fasce	gen-orario	n.a.
eolico 3	edif pubblico	consumatore	n.a.	mensile, per fasce	gen-orario	n.a.

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

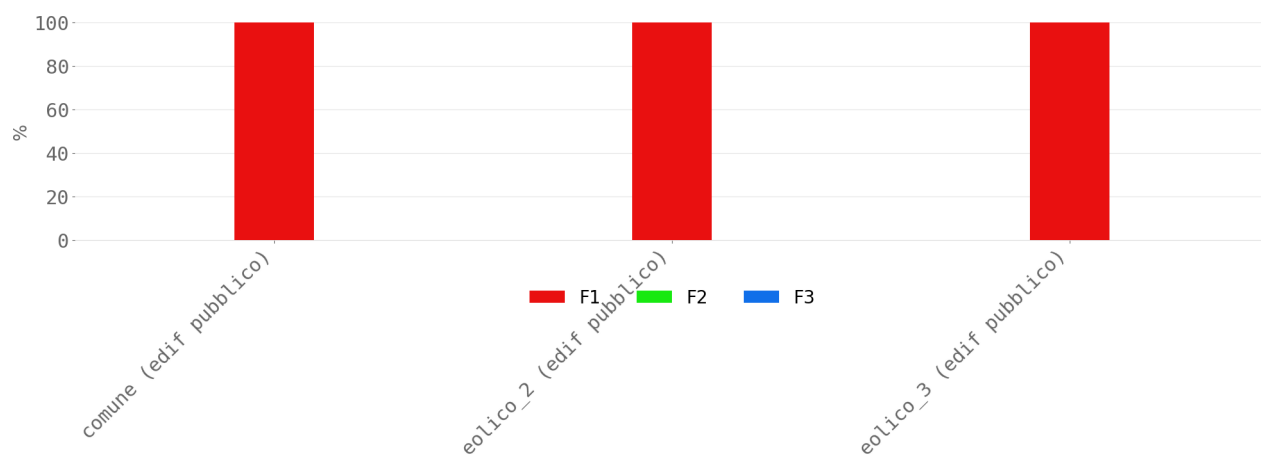
Prelievi annuali - Utenze generiche con profilo di attività



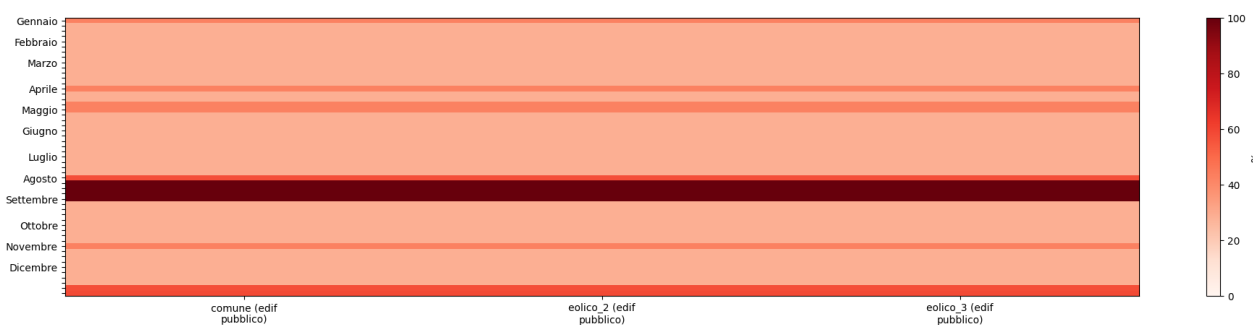
Prelievi annuali - Utenze residenziali



% di ore di attività in F1, F2, F3



% di giorni di chiusura mensile o di non attività



Impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	n.a.
- Eolico	25
- Idroelettrico	n.a.
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	n.a.

Parametri finanziari

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	1000
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
ESCoFeeValue	n.a.
Dispositivo di misura [€/cad.]	0
Sistema di monitoraggio [€/anno/POD]	5

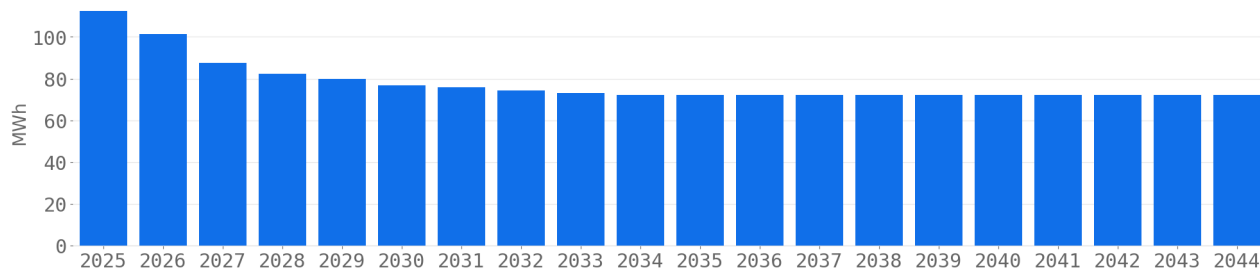
Quota associativa

Iscrizione [€]	0
Annuale [€/anno]	0

Utilizzo dei ricavi della configurazione

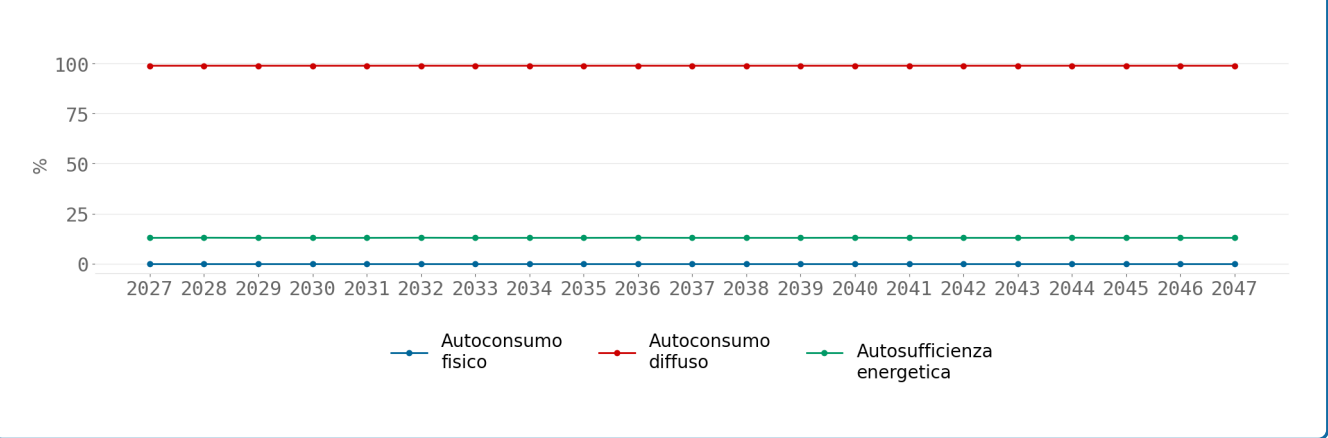
Base di calcolo	guadagno ante imposte
Quota di utilizzo [%]	60
Quota fornitura di servizi [%]	20

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

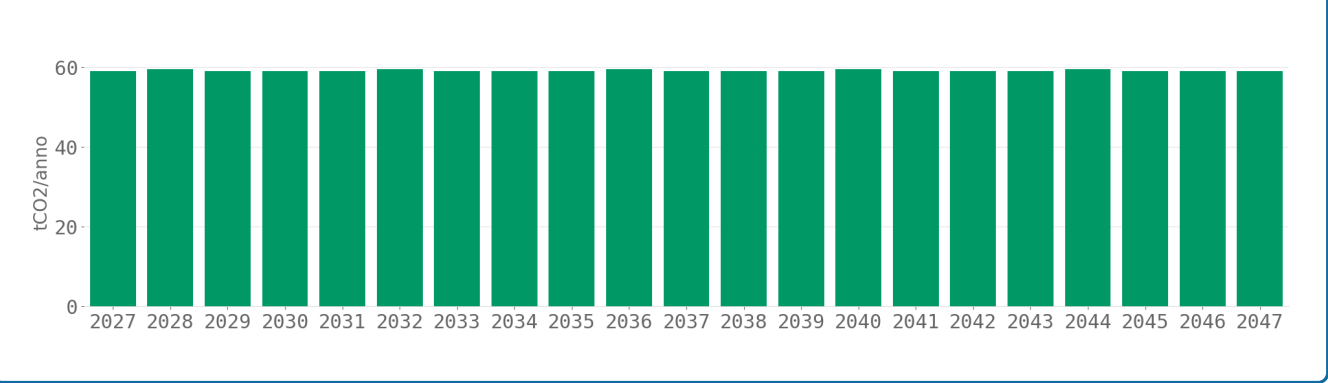


Risultati della simulazione

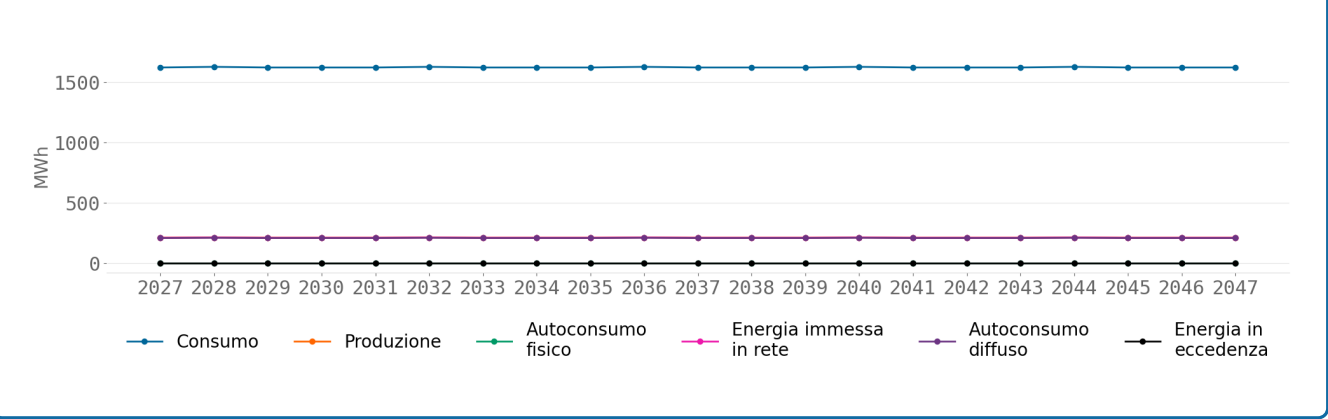
Indici energetici della configurazione



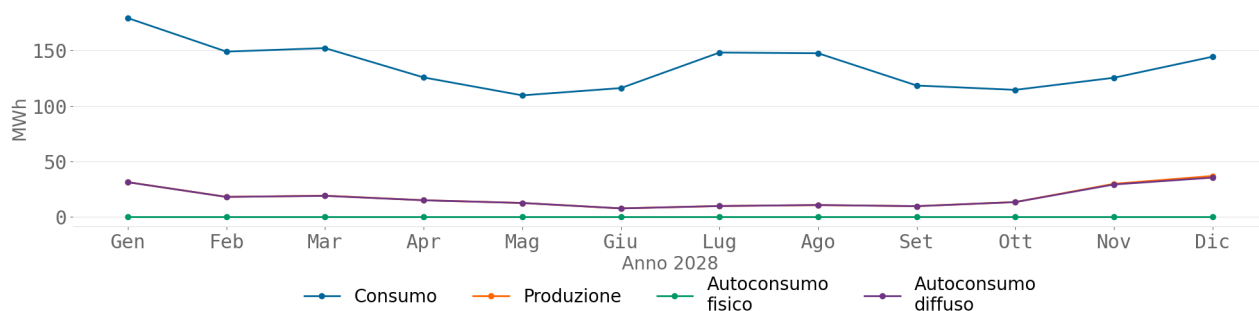
Emissioni di CO2 annuali evitate



Performance energetiche annuali della configurazione



Performance energetiche mensili della configurazione



Impianti nella disponibilità della configurazione

Errore nella generazione del grafico

Indici finanziari

Errore nella generazione del grafico

Flussi di cassa non attualizzati per tipologia

Errore nella generazione del grafico

Flussi di cassa attualizzati

Errore nella generazione del grafico



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.