Scheda: zzz

Anagrafica configurazione

Nome scheda	zzz
Tipologia	comunità energetica rinnovabile
Stato	da costituire
Comune (Provincia)	Casaluce (CE)

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)
xxx	autorità loc.	xxx	1	0	produttore	n.a.	eolico (1)
ccc	ente terr.	ccc	1	0	produttore	n.a.	idro (1)
vvv	ente religioso	vvv	1	0	prosumer	residenziale	FV (1)
bbb	cittadino	bbb	1	5	consumatore	residenziale	n.a.

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

Fotovoltaico - anagrafica

Nome utenza (POD)	vvv (vvv)
Unità di produzione	1
Produttore	vvv
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Non in esercizio
Data entrata in esercizio	08-12-2024
Impianto incentivabile	parzialmente*
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	22
Potenza d'obbligo [kW]	11
Tipo installazione	edificio
Esposizione 1 - potenza / inclinazione / orientamento	22kW / 23° / 0°
Esposizione 2 - potenza / inclinazione / orientamento	
Tipologia di vendita energia elettrica	Mercato Libero
Prezzo energia nel mercato libero cent €/kWh]	10,0
RID ceduto a referente	
Costi O&M [€/kW/anno]	0

* 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.

Idroelettrico - anagrafica

Nome utenza (POD)	ccc (ccc)
Unità di produzione	1
Produttore	ccc
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Non in esercizio
Data entrata in esercizio	30-11-2024
Impianto incentivabile	si
Già incentivato ai sensi del Art. 42 bis DL 162/2019	no
Potenza [kW]	11
Cluster di appartenenza del fiume	appenninico
Salto disponibile [m]	22
Portata media annua [m3/s]	33
Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [€/kW/anno]	0

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

Eolico - anagrafica

Nome utenza (POD)	xxx (xxx)
Unità di produzione	1
Produttore	xxx
Proprietario	uguale al produttore
Stato dell'impianto	Non in esercizio
Data entrata in esercizio	23-07-2025
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]	600
Velocità caratteristiche Min / Nom / Max [m/s]	2 / 13 / 25 m/s
Altezza mozzo [m]	28,5
Tipologia di vendita energia elettrica	Ritiro Dedicato
Prezzo energia nel mercato libero cent €/kWh]	
RID ceduto a referente	no
Costi O&M [€/kW/anno]	0

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

investment_title_all

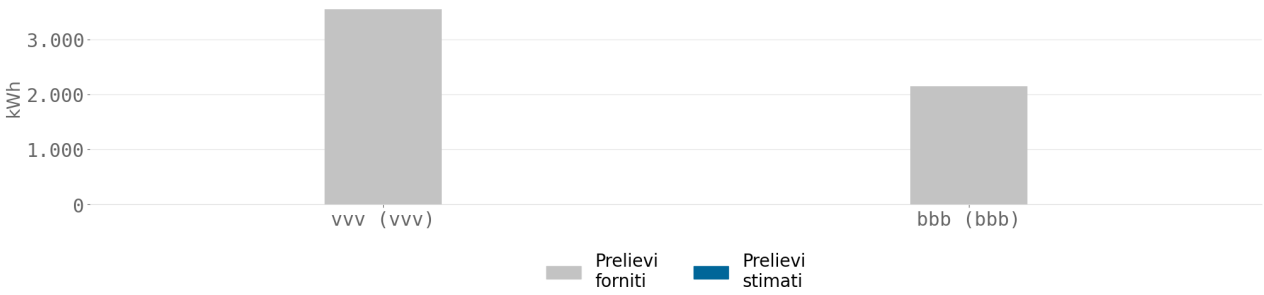
Nome utenza (POD)	xxx (xxx)	ccc (ccc)	vvv (vvv)
Tecnologia impianto	eolico	idroelettrico	fotovoltaico
Unità di produzione	1	1	1
Tipo di investimento	capitale proprio	prestito	tramite fornitore energia
Investimento unitario [€/kWp]	1200	1111	
Investimento [€]	96000	12221	
Prestito: quota sui costi di investimento [%]		22	
Prestito: tasso di interesse [%]		2	
plantLoanLength		10	
Tipologia di canone			fisso mensile
Valore del canone			11 €/mese
Prestito: durata [anni]			10
Rata finale [€]			
TAN [%]			8
Sovvenzioni UE	contributo PNRR piccoli Comuni	nessuna	nessuna
Percentuale sovvenzione UE	40		
Costo di riferimento massimo [€/kW]	1200		
Altre sovvenzioni non UE	no	no	no
Percentuale sovvenzione non UE			
Costo di riferimento massimo [€/kW]			
Detrazioni fiscali 50%			no
Superbonus			

Utenze di consumo

Nome membro	Nome POD	Tipologia	Potenza contatore [kW]	Disponibilità prelievi	Uso finale	Prezzo acquisto elettricità* [cent €/kWh]
vvv	vvv	prosumer	3,5 - 4,5	n.d.	residenziale	11,4
bbb	bbb	consumatore	n.a.	n.d.	residenziale	n.a.

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

Prelievi annuali - Utenze residenziali



Parametri per gli impianti

Periodicità manutenzione straordinaria [anni]:	
- Fotovoltaico	11
- Eolico	10
- Idroelettrico	10
Riduzione resa moduli fotovoltaici [%/anno]	0,5

Parametri finanziari

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

Costi della configurazione

Costituzione [€]	0
Servizi terziarizzati [€/anno]	0
Personale [€/anno]	0
Canone a favore del referente terzo della configurazione	n.a.
Dispositivi 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.

Prezzi di riferimento medi annuali dell'energia elettrica

Errore nella generazione del grafico

Risultati della simulazione

Indici energetici della configurazione

Errore nella generazione del grafico

Emissioni di CO2 annuali evitate

Errore nella generazione del grafico

Performance energetiche annuali della configurazione

Errore nella generazione del grafico

Performance energetiche mensili della configurazione

Errore nella generazione del grafico

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.