

GUIDA AL SIMULATORE GRUPPI DI AUTOCONSUMATORI E COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

44°25'21.1" N
11°50'50.3" E

SOMMARIO

1. Introduzione	1
2. Modalità di accesso	1
3. Inserimento dei dati di base	2
4. Sintesi dei risultati della simulazione.....	4
5. Inserimento dei dati tecnici di dettaglio.....	6
5.1 Sezione "Superfici a disposizione/impianti e utenze connesse agli impianti"	7
5.2 Sezione "Utenze dei clienti non connesse agli impianti"	13
6. Inserimento dei dati economici di dettaglio.....	17
7. Dettaglio dei risultati della simulazione.....	20
8. Sezione di supporto all'avvio delle iniziative	24

1. Introduzione

Il presente documento ha lo scopo di illustrare l'utilizzo delle funzionalità di simulazione per i Gruppi di Autoconsumatori e le Comunità di energia rinnovabile disponibili sul sito www.autoconsumo.gse.it.

Nei seguenti paragrafi vengono descritte le modalità di navigazione e utilizzo delle funzionalità e dettagliate le operazioni previste per ciascuna di esse.

Nelle pagine di simulazione sono comunque presenti delle icone informative che, se cliccate, aprono dei riquadri contenenti informazioni utili alla compilazione dei dati e alle funzionalità presenti.



2. Modalità di accesso

È possibile accedere alla pagina di simulazione dedicata ai Gruppi di Autoconsumatori e alle Comunità di energia rinnovabile cliccando sul pulsante "GRUPPI E COMUNITÀ" sulla home page del sito www.autoconsumo.gse.it e poi utilizzando il pulsante "INIZIA" presente all'interno di questa sezione.

PRIVATI E CONDOMINI

IMPRESSE E PA

GRUPPI E COMUNITÀ

CONSUMI PIÙ DI 500.000 KWH/ANNO?

VERIFICA QUANTO È FACILE E CONVENIENTE CONDIVIDERE ENERGIA RINNOVABILE

Area dedicata ai soggetti interessati a realizzare un Gruppo di autoconsumatori che agiscono collettivamente o una Comunità di energia rinnovabile. Prosegui per effettuare una simulazione.

INIZIA

In alternativa è possibile digitare l'indirizzo rispetto al quale si vuol fare la simulazione (identificativo dell'edificio/condominio del Gruppo o del sito dove verrà installato uno degli impianti della Comunità) all'interno della barra di ricerca degli indirizzi presente nella Home Page e poi premere il pulsante



GSE

HOME GUIDE ESEMPLI VIRTUOSI FAQ SUPPORTO PORTALE AUTOCOSUMO FOTOVOLTAICO

SCOPRI COME REALIZZARE IL TUO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

1 INSERISCI INDIRIZZO, CONSUMI E SUPERFICI

2 SCOPRI CONVENIENZA E SOLUZIONI

3 INIZIA A REALIZZARE IL TUO IMPIANTO

CONSULTA LE GUIDE

COME INIZIARE ?

Scrivi l'indirizzo dell'edificio o del sito dove realizzare l'impianto o uno degli impianti oppure seleziona la tua categoria d'appartenenza, per avviare la simulazione

Inserire qui l'indirizzo

L'indirizzo può essere inserito anche utilizzando l'apposita funzionalità di Geo-localizzazione (tramite il tasto presente alla sinistra della barra di inserimento).

Una volta inserito l'indirizzo e premuto il tasto di ricerca si aprirà un pop-up di scelta del profilo di simulazione.



Cliccando sull'icona "GRUPPI E COMUNITÀ" è possibile accedere alla pagina di simulazione e l'indirizzo inserito in precedenza sarà automaticamente riportato nella barra di ricerca degli indirizzi.

3. Inserimento dei dati di base

La pagina di simulazione a cui si accede dopo i passaggi descritti al paragrafo precedente viene di seguito riportata.

PRIVATI E CONDOMINI
 IMPRESE E PA
 GRUPPI E COMUNITÀ

Tipologia di Profilo ⓘ

Gruppo Autoconsumatori Comunità Energetica

Consumo annuo complessivo ⓘ

Inserisci il valore numerico

 kWh

Ci sono utenti connessi agli impianti? ⓘ

NO SI

Consumo annuo utenti connessi

 kWh

Superficie soleggiata complessiva a disposizione ⓘ

Inserisci il valore numerico

 m²

Scegli la tipologia di soggetto aggregatore/referente ⓘ

CONDOMINIO ▼

Per un'analisi più accurata **Personalizza i tuoi dati** oppure **Scopri subito i vantaggi di condividere l'energia.**

PERSONALIZZA

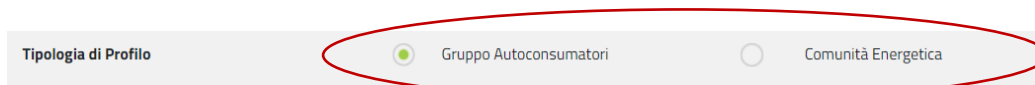
SCOPRI I VANTAGGI

I report di sintesi e di dettaglio resi disponibili tramite il Portale costituiscono delle simulazioni e, come tali, contengono valori stimati sulla base dei dati di input inseriti e delle ipotesi descritte.

Per poter effettuare una prima simulazione è necessario anzitutto inserire l'indirizzo dell'edificio/condominio o del sito dove realizzare l'impianto o uno degli impianti, qualora questo non sia stato inserito in precedenza. Tale campo viene infatti popolato in automatico nel caso sia stato già inserito l'indirizzo dalla Home Page.

L'indirizzo può essere inserito anche utilizzando l'apposita funzionalità di Geo-localizzazione (tramite il tasto presente alla sinistra della barra di inserimento).

È poi possibile scegliere la "Tipologia di profilo" per il quale effettuare la simulazione ("Gruppo Autoconsumatori" o "Comunità Energetica"). Di seguito una rappresentazione grafica del particolare della selezione.



Viene poi richiesto l'inserimento obbligatorio dei seguenti dati:

- "Consumo annuo complessivo";
- "Consumo annuo utenti connessi" (solo nel caso in cui venga selezionato il valore "SI" in risposta alla domanda "Ci sono utenti connessi agli impianti?");
- "Superficie soleggiata complessiva a disposizione".

Nel campo denominato "Consumo annuo complessivo" va inserito invece il valore del consumo complessivo annuo in kWh del Gruppo/Comunità. Sono ammessi i valori compresi tra 500 e 9.999.999.

Il campo "Consumo annuo utenti connessi" permette l'inserimento del consumo annuo in kWh dei soli utenti connessi agli impianti, qualora ve ne siano. Tale valore è da intendersi come un di cui del "Consumo annuo complessivo" del Gruppo/Comunità. Sono ammessi i valori compresi tra 250 e 9.999.999.

Nel campo denominato "Superficie soleggiata complessiva a disposizione" va inserito il valore in metri quadri di tutte le superfici a disposizione per l'installazione di impianti fotovoltaici. È permesso l'inserimento di valori compresi tra il 10 e il 99.999.

È poi possibile scegliere la tipologia di soggetto referente, ai fini fiscali, per cui si intende effettuare una simulazione. Questo campo è caratterizzato da un menù a tendina il cui elenco di valori varia in base alla scelta effettuata nel campo "Tipologia di profilo".

Selezionando il pulsante "SCOPRI I VANTAGGI" posto in fondo alla pagina è poi possibile avviare una prima simulazione sulla base dei dati inseriti e verificare i risultati di sintesi (vedi par.4) altrimenti tramite il tasto "PERSONALIZZA" è possibile inserire dei dati tecnici di maggior dettaglio (vedi par. 5) ed effettuare una simulazione più accurata.

PERSONALIZZA

SCOPRI I VANTAGGI

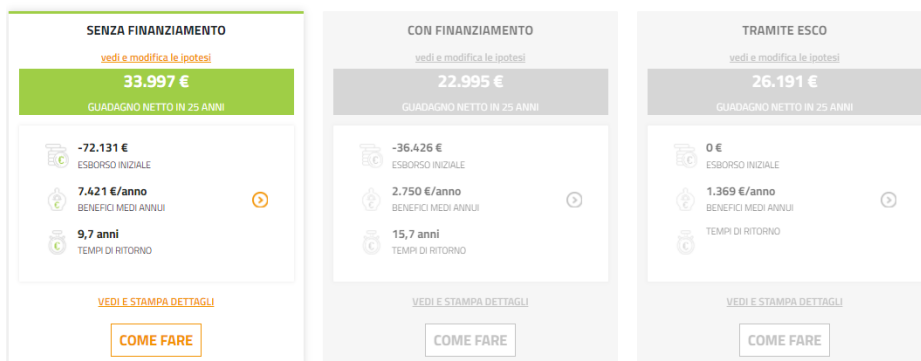
4. Sintesi dei risultati della simulazione

Dopo avere premuto il pulsante “SCOPRI I VANTAGGI” presente nella pagina di inserimento dei dati di base si apre la pagina con i risultati di sintesi della simulazione che risulta suddivisa in tre sezioni.

GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER VOI



SCEGLI LA SOLUZIONE ADATTA A VOI

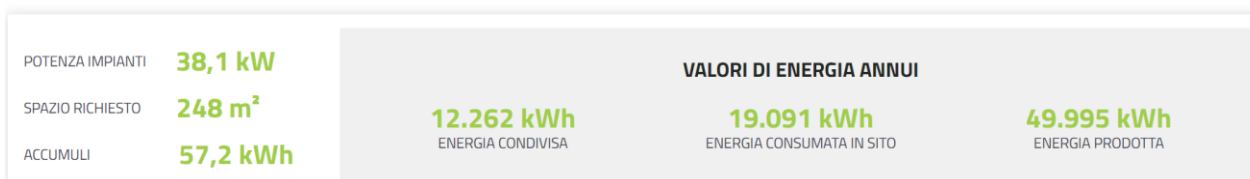


Il presente prospetto è da considerarsi esclusivamente come una simulazione. Pertanto, i valori contenuti nel report sono il risultato di stime generate sulla base dei dati di input inseriti e delle ipotesi descritte. Principali ipotesi di base utilizzate:

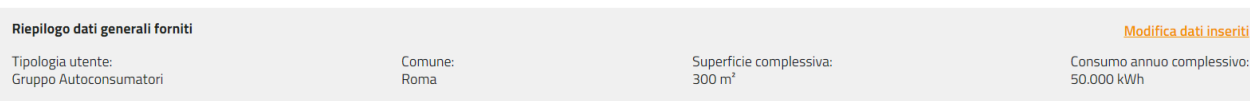


Nella parte superiore della pagina è presente la sezione “GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER VOI” dove sono riportati i dati relativi al dimensionamento degli impianti fotovoltaici e i relativi principali flussi di energia da essi generati. Di seguito si riporta una rappresentazione grafica di questa sezione.

GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER VOI



Subito a seguire è presente una sezione contenente il riepilogo dei principali dati forniti per la simulazione in cui è anche contenuto un link (“Modifica dati inseriti”) che riporta alla pagina di inserimento dei dati di base, nel caso si vogliano modificare i valori inseriti o inserire dei dati tecnici di maggior dettaglio tramite il tasto “PERSONALIZZA” presente nella pagina di inserimento dei dati di base.



In fondo alla pagina invece sono riportati un *disclaimer* (per visualizzare il testo completo del *disclaimer* è necessario premere il pulsante posto alla sua destra) e i benefici ambientali annui derivanti dalla realizzazione degli impianti fotovoltaici simulati.



Nella parte centrale della pagina è, invece, presente la sezione dove sono riportati i dati economici di sintesi della simulazione effettuata con tre diversi scenari finanziari ("SENZA FINANZIAMENTO", "CON FINANZIAMENTO" e "TRAMITE ESCO") che possono essere messi in evidenza selezionando i relativi box.

SCEGLI LA SOLUZIONE ADATTA A VOI ⓘ

SENZA FINANZIAMENTO	CON FINANZIAMENTO	TRAMITE ESCO
vedi e modifica le ipotesi	vedi e modifica le ipotesi	vedi e modifica le ipotesi
7.506 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI	6.867 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI	4.635 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI
<p>4.060 € ESBORSO INIZIALE</p> <p>635 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI</p> <p>6 ANNI TEMPI DI RITORNO</p>	<p>2.030 € ESBORSO INIZIALE</p> <p>372 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI</p> <p>5 ANNI TEMPI DI RITORNO</p>	<p>0 € ESBORSO INIZIALE</p> <p>58 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI</p> <p>- TEMPI DI RITORNO</p>
VEDI E STAMPA DETTAGLI	VEDI E STAMPA DETTAGLI	VEDI E STAMPA DETTAGLI
COME FARE	COME FARE	COME FARE

Nei box relativi ai tre scenari finanziari è possibile consultare i valori economici di sintesi della simulazione e i valori di dettaglio costituenti i "BENEFICI MEDI ANNUI", selezionando il pulsantino verde situato a fianco del campo.

SENZA FINANZIAMENTO	CON FINANZIAMENTO	TRAMITE ESCO
vedi e modifica le ipotesi	vedi e modifica le ipotesi	vedi e modifica le ipotesi
7.506 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI	6.867 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI	4.635 € GUADAGNO NETTO IN 25 ANNI
635 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI	372 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI	58 €/anno BENEFICI MEDI ANNUI
<ul style="list-style-type: none"> risparmi bollette 199 €/anno ricavi energia condivisa e immessa 265 €/anno vantaggi fiscali / imposte 203 €/anno costi gestione (amministr., manutenz.) 32 €/anno 	<ul style="list-style-type: none"> risparmi bollette X €/anno ricavi energia condivisa e immessa X €/anno vantaggi fiscali / imposte X €/anno costi gestione (amministr., manutenz., rate finanz.) X €/anno 	<ul style="list-style-type: none"> risparmi bollette X €/anno ricavi energia condivisa e immessa X €/anno vantaggi fiscali / imposte X €/anno costi gestione (amministr., manutenz., noleggior) X €/anno
VEDI E STAMPA DETTAGLI	VEDI E STAMPA DETTAGLI	VEDI E STAMPA DETTAGLI
COME FARE	COME FARE	COME FARE

In ognuno dei tre box sono presenti i seguenti link/pulsanti:



- “vedi e modifica ipotesi” da cui si accede alla sezione tramite cui è possibile inserire o modificare i dati economici di dettaglio (vedi par. 6);
- “VEDI E STAMPA DETTAGLI” da cui si accede ai risultati di dettaglio della simulazione (vedi par. 7);
- “COME FARE” da cui si accede alla sezione di supporto all’avvio delle iniziative (vedi par. 8).

5. Inserimento dei dati tecnici di dettaglio

Attraverso il pulsante “PERSONALIZZA” presente nella pagina di inserimento dei dati di base (vedi par. 3) si accede alla pagina generale dei dati tecnici di dettaglio.

COMPILA I DATI TECNICI PER UN’ANALISI PIÙ ACCURATA

Per una prima simulazione sono stati impostati dei dati di default, personalizzabili con valori reali, per poter avere una soluzione più adatta alle vostre esigenze. Se hai dubbi, consulta le [FAQ](#).

 <p>SUPERFICI A DISPOSIZIONE/IMPIANTI E UTENZE CONNESSE AGLI IMPIANTI</p> <p>Informazioni riguardanti le superfici disponibili, gli eventuali impianti fotovoltaici già presenti e le utenze dei clienti connesse agli impianti</p> <p>vedi</p>	 <p>UTENZE DEI CLIENTI NON CONNESSE AGLI IMPIANTI</p> <p>Informazioni riguardanti le utenze dei clienti non connesse agli impianti fotovoltaici</p> <p>vedi</p>
INDIETRO	VAI ALLE SOLUZIONI

La pagina è composta da due sezioni denominate “SUPERFICI A DISPOSIZIONE/IMPIANTI E UTENZE CONNESSE AGLI IMPIANTI” e “UTENZE DEI CLIENTI NON CONNESSE AGLI IMPIANTI” a cui si accede tramite i due link denominati “vedi”.

Sono poi presenti i pulsanti "INDIETRO" che permette di tornare alla pagina di inserimento dei dati di base (vedi par. 3) e "VAI ALLE SOLUZIONI" che permette di elaborare la simulazione e accedere alla pagina dei risultati di sintesi (vedi par. 4).

L'utilizzo di questa pagina così come l'accesso alle due sezioni è facoltativa. Il pulsante "VAI ALLE SOLUZIONI" è sempre abilitato e permette in qualsiasi momento di accedere alla pagina dei risultati di sintesi (vedi par. 4) anche nel caso in cui non sia stato effettuato l'accesso a una o a entrambe le sezioni.

5.1 Sezione "Superfici a disposizione/impianti e utenze connesse agli impianti"

Nella sezione "SUPERFICIE A DISPOSIZIONE/IMPIANTI E UTENZE CONNESSE AGLI IMPIANTI" in alto sulla sinistra è presente il pulsante "Indietro" che permette di tornare alla pagina generale dei dati tecnici di dettaglio.

Nella pagina è presente una scheda la cui etichetta è denominata "SUPERFICIE 01/IMPIANTO 01". Si possono aggiungere al massimo altre due schede e le etichette avranno una numerazione progressiva ("SUPERFICIE 01/IMPIANTO 01", "SUPERFICIE 02/IMPIANTO 02" e "SUPERFICIE 03/IMPIANTO 03"). Nelle schede che vengono aggiunte è sempre presente il pulsante "elimina".

Nella parte alta delle schede "SUPERFICIE/IMPIANTO" è presente una sezione dedicata alle superfici composta dai campi:

- "Tipologia superficie", inizialmente impostato su "falda";
- "Inclinazione", inizialmente impostato su "15°";
- "Ombreggiamento", inizialmente impostato su "assente";
- "Orientamento", inizialmente impostato su "Sud-Est";
- "Estensione", in cui è possibile inserire un valore tra 5 e 99.999, il valore inserito in questo campo (oppure la somma dei valori riportati in ogni campo "Estensione" nell'eventualità in cui siano state inserite 2 o 3 schede), una volta cliccato sul pulsante "PROCEDI" (dettagliato successivamente), aggiornerà in automatico il campo "Superficie soleggiata complessiva a disposizione" presente nella pagina dei dati di base (vedi par. 3).

The screenshot shows the configuration interface for a surface. At the top, there is a title "SUPERFICIE 01/IMPIANTO 01" and a green button "AGGIUNGI SUPERFICIE/IMPIANTO". Below are several input sections:

- Tipologia superficie (*):** Three radio button options: "FALDA" (selected), "TERRAZZA", and "SUOLO".
- Inclinazione (*):** Four radio button options: "0°", "15°" (selected), "30°", and "45°".
- Ombreggiamento (*):** Four radio button options: "assente" (selected), "basso", "medio", and "alto".
- Orientamento (*):** A compass rose with a house icon in the center, pointing towards the Southeast (SE).
- Estensione (*):** A text input field containing "00000" followed by "m²".

È poi presente una sezione dedicata all'impianto composta dai due pulsanti a "interruttore" (SI/NO).

- "Vuoi installare un dispositivo di accumulo?"
- "Hai già un preventivo?"

Nel caso in cui la risposta alla domanda "Hai già un preventivo?" venga impostata sul valore "SI" vengono abilitati i seguenti campi:

- "Potenza impianto preventivata", è possibile indicare fino a un massimo di 200 kW con una cifra decimale":

I successivi campi sono facoltativi:

- "Costo impianto IVA inclusa";
- "Capacità accumulo preventivato";
- "Costo accumulo IVA incluso".

The screenshot shows a form with the following elements:

- Toggle switch: "Vuoi installare un dispositivo di accumulo?" (NO/SI), currently set to SI.
- Toggle switch: "Hai già un preventivo?" (NO/SI), currently set to SI.
- Input field: "Potenza impianto preventivata (*)" with value 0 and unit kW.
- Input field: "Costo impianto preventivato" with value 0 and unit €.
- Input field: "Capacità accumulo" with value 0 and unit kWh.
- Input field: "Costo accumulo" with value 0 and unit €.

È poi presente una seconda sezione dedicata all'impianto composta da alcune domande e campi che si abilitano in funzione delle risposte fornite.

La prima domanda "L'impianto è già realizzato?" prevede un pulsante a interruttore per la risposta ("SI"/"NO"). Nel caso in cui l'interruttore venga impostato sul valore "SI" viene abilitato un campo dati e posta un'altra domanda:

- campo "Inserire il valore di potenza dell'impianto", all'interno del quale è possibile inserire valori fino a 200 kW;
- domanda "Si conosce già il valore dell'energia prodotta e/o immessa dall'impianto in un anno?".

Nel caso in cui il pulsante a interruttore della domanda "Si conosce già il valore dell'energia prodotta e/o immessa dall'impianto in un anno?" venga impostato sul "SI" vengono poi abilitati i seguenti campi:

- "Energia prodotta";
- "Energia immessa".

In questo caso è obbligatorio compilare o il campo "Energia prodotta" o il campo "Energia Immessa".

Inoltre, se nel campo "Energia prodotta" è presente un valore nel campo "Energia immessa" è possibile inserire solo un valore uguale o minore a questo.

L'impianto è già realizzato? i

NO SI

Inserire il valore di potenza dell'impianto (*) i

kW

Si conosce già il valore dell'energia prodotta e/o immessa dall'impianto in un anno? i

NO SI

Energia prodotta ()** kWh

Energia immessa ()** kWh

(**) è obbligatoria la compilazione di almeno uno dei due campi (*) campi obbligatori

Al di sotto della sezione dell'impianto, è presente il seguente pulsante a interruttore "Presenza di utenza cliente connessa all'impianto".

Presenza di utenza cliente connessa all'impianto NO SI i

Nel caso in cui il pulsante a interruttore "Presenza di utenza cliente connessa all'impianto" venga impostato sul valore "SI" viene abilitata la sezione dedicata ai dati del cliente connesso all'impianto di seguito riportata.

Presenza di utenza cliente connessa all'impianto NO SI

Autoconsumatore con impianto connesso 01 Consumo annuo utenza connessa (*)

Autoconsumatore connesso 0000000 kWh

Tipologia utenza i

DOMESTICO RESIDENTE

DOMESTICO NON RESIDENTE

DOMESTICO RESIDENTE CON TARIFFA PER POMPA DI CALORE

ALTRI USI

Potenza disponibile (*) i

kW

Potenza impegnata (*) i

kW

Livello di tensione

BASSA MEDIA ALTA ALTISSIMA

Consumi stagionali i

APR-SETT 50% OTT-MAR 50%

Consumi per fasce orarie i

F1 giorni feriali: dalle 8:00 alle 19:00

F2 giorni feriali: dalle 7:00 alle 8:00 e dalle 19:00 alle 23:00
sabato: dalle 7:00 alle 23:00

F3 giorni feriali e sabato: dalle 00:00 alle 7:00
domenica e festivi: 24h

Prezzo energia per fasce orarie i

c€/kWh

F1

F2

F3

(*) campi obbligatori

Hai diritto all'esenzione delle accise? Usufrucisci dell'IVA agevolata al 10% sull'energia elettrica?

NO SI NO SI

Questa sezione è composta dai seguenti campi:

- "Autoconsumatore con impianto connesso" dove è possibile inserire il nome o un identificativo dell'autoconsumatore/cliente connesso all'impianto;

- “Consumo annuo utenza connessa”, dove è possibile inserire un valore compreso tra 250 e 9.999.999 kWh. Sulla base del valore inserito in questo campo (oppure della somma dei valori riportati in ogni campo “Consumo annuo utenza connessa” nell’eventualità in cui siano state inserite 2 o 3 schede e le stesse abbiano abilitato l’interruttore “Presenza di utenza cliente connessa all’impianto”) una volta cliccato sul pulsante “PROCEDI” presente in fondo alla pagina, il sistema aggiorna in automatico il campo “Consumo annuo utenti connessi” presente nella pagina dei dati di base (vedi par. 3).

	Autoconsumatore con impianto connesso 01	consumo annuo utenza connessa
	Autoconsumatore connesso	250 kWh

- “Tipologia utenza”, questa sezione è composta da 4 pulsanti selezionabili e di seguito riportati

Tipologia utenza



DOMESTICO RESIDENTE



DOMESTICO NON RESIDENTE



DOMESTICO RESIDENTE CON TARIFFA PER POMPA DI CALORE



ALTRI USI

- “Livello di tensione”, questa sezione è composta da 4 pulsanti selezionabili e di seguito riportati

Livello Tensione



- “Potenza disponibile”

A sinistra e a destra del campo sono presenti rispettivamente anche i pulsanti “-” e “+” per aumentare e diminuire il valore con passo di avanzamento dei valori +/- 0,1. Nel caso in cui nel campo “Tipologia utenza” sia selezionato il valore “ALTRI USI” la potenza disponibile diventa un campo obbligatorio (pertanto è necessario inserire un valore maggiore del valore di default 0).

Potenza disponibile (*)



⊖ 0 kW ⊕

- “Potenza impegnata”

A sinistra e a destra del campo sono presenti rispettivamente anche i pulsanti “-” e “+” per aumentare e diminuire il valore con passo di avanzamento dei valori +/- 0,1. È un campo obbligatorio (pertanto è necessario inserire un valore maggiore di 0).

Potenza impegnata (*)



⊖ 3 kW ⊕

- “Consumi stagionali”

Consumi stagionali



APR - SETT

50 %

OTT - MAR

50 %



- “Consumi per fasce orarie”


Consumi per fasce orarie



F1	giorni feriali: dalle 8:00 alle 19:00	35 %
F2	giorni feriali: dalle 7:00 alle 8:00 e dalle 19:00 alle 23:00 sabato: dalle 7:00 alle 23:00	30 %
F3	giorni feriali e sabato: dalle 00:00 alle 7:00 domenica e festivi: 24h	35 %

- “Prezzo energia per fasce orarie c€/kWh

Nel caso in cui nel campo “Tipologia utenza” siano selezionati i valori “DOMESTICO RESIDENTE” o “DOMESTICO NON RESIDENTE” o “DOMESTICO RESIDENTE CON TARIFFA PER POMPA DI CALORE” questo campo è sempre disabilitato. Solo nel caso in cui nel campo “Tipologia utenza” sia selezionato il valore “ALTRI USI” viene abilitato.


Prezzo energia per fasce orarie 
c€/kWh

F1	<input type="text" value="6,5"/> c€/KWh
F2	<input type="text" value="6"/> c€/KWh
F3	<input type="text" value="5"/> c€/KWh

Vengono poi poste due domande con risposta SI/NO:


- “Hai diritto all’esonazione delle accise?”

Questa domanda viene abilitata solo nel caso in cui nel campo “Tipologia utenza” sia selezionato il valore “ALTRI USI”

Hai diritto all’esonazione delle accise? 

NO SI

- “Usufruisci dell’IVA agevolata al 10% sull’energia elettrica?”

Usufruisci dell’IVA agevolata al 10% sull’energia elettrica? 

NO SI

In fondo alla pagina sono infine presenti due pulsanti:

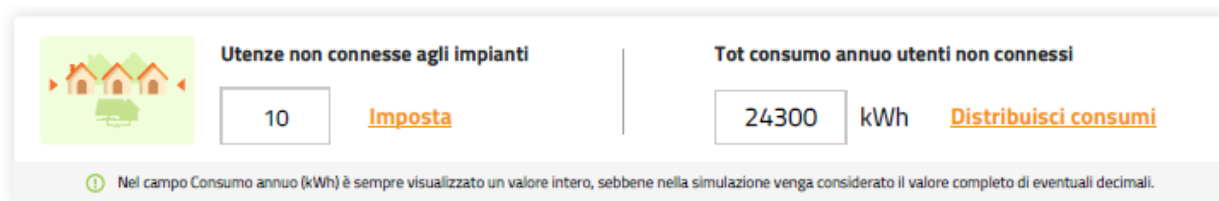
- “PROCEDI”: pulsante che permette di processare i dati inseriti/eventuali modifiche effettuate e accedere nuovamente alla pagina generale dei dati tecnici di dettaglio;
- “RIPRISTINA”: pulsante che permette di ripristinare tutti i campi presenti nella scheda “SUPERFICIE/IMPIANTO” ai relativi valori di default.

5.2 Sezione “Utenze dei clienti non connesse agli impianti”

Di seguito si riportano le caratteristiche e i campi previsti nella pagina dedicata alla sezione “UTENZE DEI CLIENTI NON CONNESSE AGLI IMPIANTI”, nella quale sono riportate le utenze/clienti finali facenti parte di un Gruppo di Autoconsumatori o di una Comunità Energetica non connesse/i agli impianti della simulazione.

Nella pagina in alto sulla sinistra è presente il pulsante “Indietro” che permette di tornare alla pagina generale dei dati tecnici di dettaglio.

È, poi, presente una prima sezione della pagina



composta dai seguenti campi/pulsanti:

- “Utenze non connesse agli impianti”

Questo campo permette l’inserimento di un numero intero di massimo 99 utenze non connesse agli impianti.

- “Imposta”

Pulsante che permette di impostare il numero di utenti non connessi da rappresentare nelle righe della tabella sotto riportata in base al valore inserito manualmente nel campo “Utenze non connesse agli impianti” (il pulsante “Imposta” è posizionato di fianco a quest’ultimo).



Utenze non connesse agli impianti

[Imposta](#)

- “Tot consumo annuo utenti non connessi”

Campo che permette l’inserimento del consumo totale annuo degli utenti non connessi.

Il campo ha le seguenti funzionalità:

- fornire di default la differenza tra i valori riportati nei campi degli Input di Sintesi “Consumo annuo complessivo” e “Consumo annuo utenti connessi”;
- fornire la somma dei valori inseriti nel campo “Consumo annuo (kWh)” presente nelle righe della tabella dove sono rappresentati gli utenti non connessi;

- permettere di inserire manualmente un numero al suo interno che, conseguentemente alla selezione del pulsante "Distribuisci consumi" (dettagliato successivamente), viene suddiviso in maniera omogenea nel campo "Consumo annuo (kWh)" presente nelle righe della tabella dove sono rappresentati gli utenti non connessi.

Si evidenzia quanto segue:

- nel caso in cui sia stato inserito un nuovo valore nel campo "Tot consumo annuo utenti non connessi" ma non sia stato selezionato il pulsante "Distribuisci consumi" la modifica non viene processata. In questo caso, cliccando all'interno di un qualsiasi altro campo presente nella pagina (ad es. "Consumi stagionali", "Nominativo utente", ecc.) oppure cliccando sui pulsanti "PROCEDI" (dettagliato successivamente) o "Indietro", nel campo "Tot consumo annuo utenti non connessi" verrà riportato in automatico il valore precedente il nuovo inserimento.

- "Distribuisci consumi"

Pulsante che, come descritto nel punto precedente, permette di suddividere in maniera omogenea nel campo "Consumo annuo (kWh)", associato agli eventuali n utenti non connessi, il valore del campo "Tot consumo annuo utenti non connessi".

Tot consumo annuo utenti non connessi

250 kWh [Distribuisci consumi](#)

Successivamente è presente una seconda sezione composta da una tabella formata da 4 colonne e da n righe che rappresenta il numero di utenti non connessi.

	Nominativo utente	Consumo annuo (kWh)*	Consumi stagionali ⓘ			Consumi per fasce orarie ⓘ			
01	Autoconsumatore non connesso	1400	APR-SETT	50%	F1	35%			
02	Autoconsumatore non connesso	1300	APR-SETT	50%	F1	35%			
03	Autoconsumatore non connesso	2700	APR-SETT	50%	F1	35%			
04	Autoconsumatore non connesso	2700	APR-SETT	50%	F1	35%			
05	Autoconsumatore non connesso	2700	APR-SETT	50%	F1	35%			
06	Autoconsumatore non connesso	2700	APR-SETT	50%	F1	35%			
07	Autoconsumatore non connesso	2700	APR-SETT	50%	F1	35%			
08	Autoconsumatore non connesso	2700	APR-SETT	50%	F1	35%			
09	Autoconsumatore non connesso	2700	APR-SETT	50%	F1	35%			
10	Autoconsumatore non connesso	2700	APR-SETT	50%	F1	35%			

⊕ AGGIUNGI AUTOCONSUMATORE

(*) campi obbligatori

In corrispondenza delle colonne sono previsti i seguenti campi:

- “Nominativo utente”

Campo che permette l’inserimento del nominativo degli utenti non connessi.

Nominativo utente

01

- “Consumo annuo (kWh)”

Campo che permette l’inserimento del consumo annuo dell’utente in kWh. È un campo obbligatorio. Il valore massimo di inserimento è 9.999.999.

Consumo annuo (kWh)*

- “Consumi stagionali”

A sinistra e a destra del campo sono presenti rispettivamente anche i pulsanti “-” e “+” per aumentare e diminuire il valore con passo di avanzamento dei valori +/- 5%. Fa riferimento ai soli consumi stagionali “APR-SETT”. Il valore massimo di inserimento è 100%.

Consumi stagionali ⓘ

APR-SETT ⊖ ⊕

- “Consumi per fasce orarie”

A sinistra e a destra del campo sono presenti rispettivamente anche i pulsanti “-” e “+” per aumentare e diminuire il valore con passo di avanzamento dei valori +/- 5%. Fa riferimento alla sola fascia “F1”. Il valore massimo di inserimento è 100%.

Consumi fasce orarie ⓘ

F1 ⊖ ⊕ 🗑️

Alla fine di ogni riga della tabella è sempre presente un pulsante a forma di cestino che permette l’eliminazione di un singolo utente non connesso (e pertanto della relativa riga). Eliminando un singolo utente non connesso il sistema procede in automatico a:

- Aggiornare la numerazione degli identificativi associati agli utenti non connessi;
- Aggiornare il conteggio del campo "Utenze non connesse agli impianti";
- Aggiornare il valore "Tot consumo annuo utenti non connessi" nel caso nel campo "Consumo annuo (kWh)" associato all'utente non connesso eliminato, era presente un valore.

Al di sotto della tabella, è presente un pulsante denominato "+ AGGIUNGI AUTOCONSUMATORE", che permette di aggiungere singolarmente un utente non connesso. Aggiungendo un singolo utente non connesso il sistema procede in automatico a:

- Assegnare l'identificativo progressivo da associare all'utente non connesso aggiuntivo;
- Aggiornare il conteggio del campo "Utenze non connesse agli impianti";
- Aggiornare il valore "Tot consumo annuo utenti non connessi", conseguentemente all'inserimento di un valore nel campo "Consumo annuo (kWh)" associato all'utente non connesso aggiuntivo.

Raggiunto il limite massimo di 99 utenze non connesse questo pulsante viene disabilitato.

Infine, sono presenti i seguenti due pulsanti:

- "PROCEDI": pulsante che permette di processare i dati inseriti e/o eventuali modifiche effettuate e accedere nuovamente alla pagina generale dei dati tecnici di dettaglio;
- "RIPRISTINA": pulsante, con scritta e bordi arancione e sfondo bianco, che permette di ripristinare tutti i campi presenti nella scheda "UTENZE DEI CLIENTI NON CONNESSE AGLI IMPIANTI" ai relativi valori di default.

6. Inserimento dei dati economici di dettaglio

Nella pagina dei risultati di sintesi della simulazione e più specificatamente all'interno dei tre box relativi agli scenari finanziari risulta possibile tramite l'apposito pulsante "vedi e modifica le ipotesi" presente in ognuno dei box, personalizzare i dati economici al fine di ottenere una simulazione di maggior dettaglio.

Scenario	Guadagno Netto in 25 Anni (€)	Benefici Medi Annui (€/anno)
SENZA FINANZIAMENTO	7.506	635
CON FINANZIAMENTO	6.867	372
TRAMITE ESCO	4.635	58

Quando l'utente accede alla pagina dei dati di dettaglio economici da uno qualsiasi dei box degli scenari finanziari ha modo di visualizzare le due sezioni: "tipologia del profilo" e "tipologia di soggetto aggregatore/referente"/"tipologia di comunità energetica"

Inoltre, in alto sulla sinistra sulla pagina è presente il pulsante "Indietro" che permette di tornare alla pagina dei risultati di sintesi (vedi par. 4).

Il campo "Tipologia di profilo" consente di modificare il tipo di simulazione passando da "Gruppo di Autoconsumatori" a "Comunità Energetica" (o viceversa) a cui corrispondono valori di incentivazione diversi.

Nella sezione relativa alla scelta della tipologia di soggetto referente/aggregatore o la tipologia di Comunità energetica ai fini fiscali, è possibile, tramite un menù a tendina, modificare la scelta fatta inizialmente nella pagina dei dati di base (vedi par.3).

Se si accede dagli scenari finanziari "SENZA FINANZIAMENTO" o "CON FINANZIAMENTO" è poi presente la sezione denominata "Usufruisce delle detrazioni fiscali?" che consente di scegliere le agevolazioni fiscali da simulare per gli impianti ed è caratterizzato da un menù a tendina contenente i seguenti valori:

- "NO"
- "SI 50%"
- "SI 50% Con cessione"
- "SI 110%"
- "SI 110% Con cessione"

Usufruisce delle detrazioni fiscali? i

SI 50% v

Se si entra dal box relativo allo scenario CON FINANZIAMENTO la pagina presenta poi i campi con i quali poter personalizzare il finanziamento:

- "Percentuale investimento finanziato";
- "Tasso interesse applicato";
- "Durata finanziamento";
- "Intendi richiedere un finanziamento di tipo "leasing"?";
 - "SI e saranno utilizzati i principi contabili italiani";
 - "SI e saranno utilizzati i principi contabili IFRS/IAS";
 - "NO";
- "Qual è il valore percentuale di riscatto/rata finale del leasing?".

Percentuale investimento finanziato i

Tasso interesse applicato i

Durata finanziamento i

10
11
12
13
14
15
16

Intendi richiedere un finanziamento di tipo "leasing"? i

NO

SI e saranno utilizzati i principi contabili italiani

SI e saranno utilizzati i principi contabili IFRS/IAS

Qual è il valore percentuale di riscatto/rata finale del leasing?

Se invece si accede dal box "TRAMITE ESCO" la pagina presenta una sezione relativa ai parametri del contratto con la ESCo. Occorre scegliere il:

- "Tipo di contratto" selezionando uno dei pulsanti tra:
 - "Prezzo energia autoconsumata/condivisa (IVA inclusa);
 - "Canone fisso annuo (IVA inclusa)";
 - "Canone di produzione (IVA inclusa)";
- e la "Durata contratto" in anni.

Tipo di contratto i

Prezzo energia autoconsumata/ condivisa (IVA inclusa)	Canone fisso annuo (IVA inclusa)	Canone di produzione (IVA inclusa)			
10	c€/kWh	0	€/anno	0	c€/kWh

Durata contratto i

<
14
anni
15
anni
16
anni
17
anni
18
anni
19
anni
20
anni
>

Infine, in fondo alla pagina sono poi sempre presenti i seguenti due pulsanti:

- "PROCEDI": pulsante che permette di elaborare di nuovo la simulazione con i valori scelti/modificati e di accedere nuovamente alla pagina di sintesi dei risultati della simulazione (vedi par.4);
- "RIPRISTINA": pulsante che permette di ripristinare gli eventuali valori dei campi modificati ai valori di default proposti effettuando l'accesso alla pagina.

7. Dettaglio dei risultati della simulazione

Si accede ai dati di dettaglio della simulazione selezionando uno dei link "VEDI E STAMPA I DETTAGLI" presenti nei box della pagina dei risultati di sintesi della simulazione. Il report cambia a seconda del link tramite il quale vi si accede.

Scenario	Guadagno Netto in 25 Anni (€)	Benefici Medi Annuo (€/anno)
SENZA FINANZIAMENTO	7.506 €	635 €/anno
CON FINANZIAMENTO	6.867 €	372 €/anno
TRAMITE ESCO	4.635 €	58 €/anno

Scenario	risparmi bollette	ricavi energia condivisa e immessa	vantaggi fiscali / imposte	costi gestione (amministr., manutenz.)
SENZA FINANZIAMENTO	199 €/anno	265 €/anno	203 €/anno	32 €/anno
CON FINANZIAMENTO	X €/anno	X €/anno	X €/anno	X €/anno
TRAMITE ESCO	X €/anno	X €/anno	X €/anno	X €/anno

Nella parte alta del report sono presenti i seguenti pulsanti:

- "Indietro" per tornare alla pagina degli Output di Sintesi;
- "Stampa pdf per stampare o salvare in formato pdf il report visualizzato.

È possibile lasciare un commento o suggerimenti al servizio attraverso il link "Ti è piaciuto? Lascia un commento".

Nella prima parte del report sono riportati i valori di sintesi della simulazione proposta e risulta possibile consultare la potenza degli impianti, l'energia prodotta, l'energia accumulata in un eventuale sistema di accumulo e lo spazio necessario ai fini dell'installazione degli impianti.

Sintesi soluzione



15,7 kW
POTENZA IMPIANTI



16.521 kWh/anno
ENERGIA PRODOTTA



10 m²
SUPERFICI



5.563,7 kWh
CAPACITÀ ACCUMULO

Dopo sono riportate delle tabelle che riportano i costi dell'investimento, i ricavi, i vantaggi fiscali/imposte, l'esborso iniziale ai fini di realizzare l'investimento, il suo rendimento ed il relativo tempo di recupero.

Sintesi economica

Costo investimento	-19.845 €
Esborso iniziale	-13.951 €
Guadagno netto in 25 anni	-4.075 €
Rendimento investimento	-1,9%
Tempo di recupero	>25

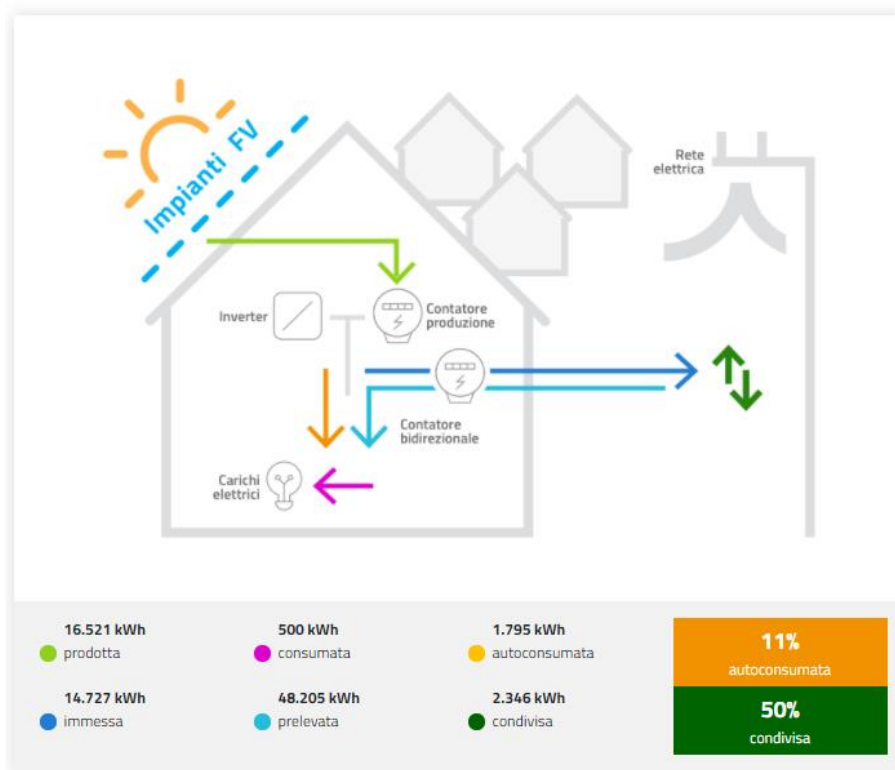
Valori medi annui

(primi 10 anni)

Risparmi bollette	174 €
Ricavi energia condivisa e immessa	868 €
Vantaggi fiscali/imposte	0 €
Costi gestione	-939 €
TOTALE	102 €

A fianco delle sezioni "sintesi soluzione" e "sintesi economica" è possibile consultare i dettagli dei flussi di energia attesi tramite una rappresentazione grafica ed una tabella riepilogativa.

Dettagli flussi energia



Viene poi riportato un riepilogo dei principali valori inseriti a sistema oppure di default (se non personalizzati) che hanno determinato la soluzione proposta. Il report presenta due tabelle riepilogative

dove sono riportati i dati economici e tecnici, quest'ultimi suddivisi in "dettaglio dati superfici/impianti" e "dettaglio dati utenze connesse agli impianti".

A seconda dello scenario selezionato, ovvero senza finanziamento, con finanziamento e tramite ESCo i parametri riportati nelle tabelle risultano diversi.

Si riporta un esempio nella figura sottostante.

Dettaglio input economici	
Valore dell'incentivo (TARIFFA PREMIO)	-
Corrispettivo di valorizzazione	-
Detrazioni	51 50%
Percentuale Investimento	30%
Tasso Interesse Applicato	5%
Durata Finanziamento	10 anni
Leasing	NO
Valore Percentuale Riscatto	0

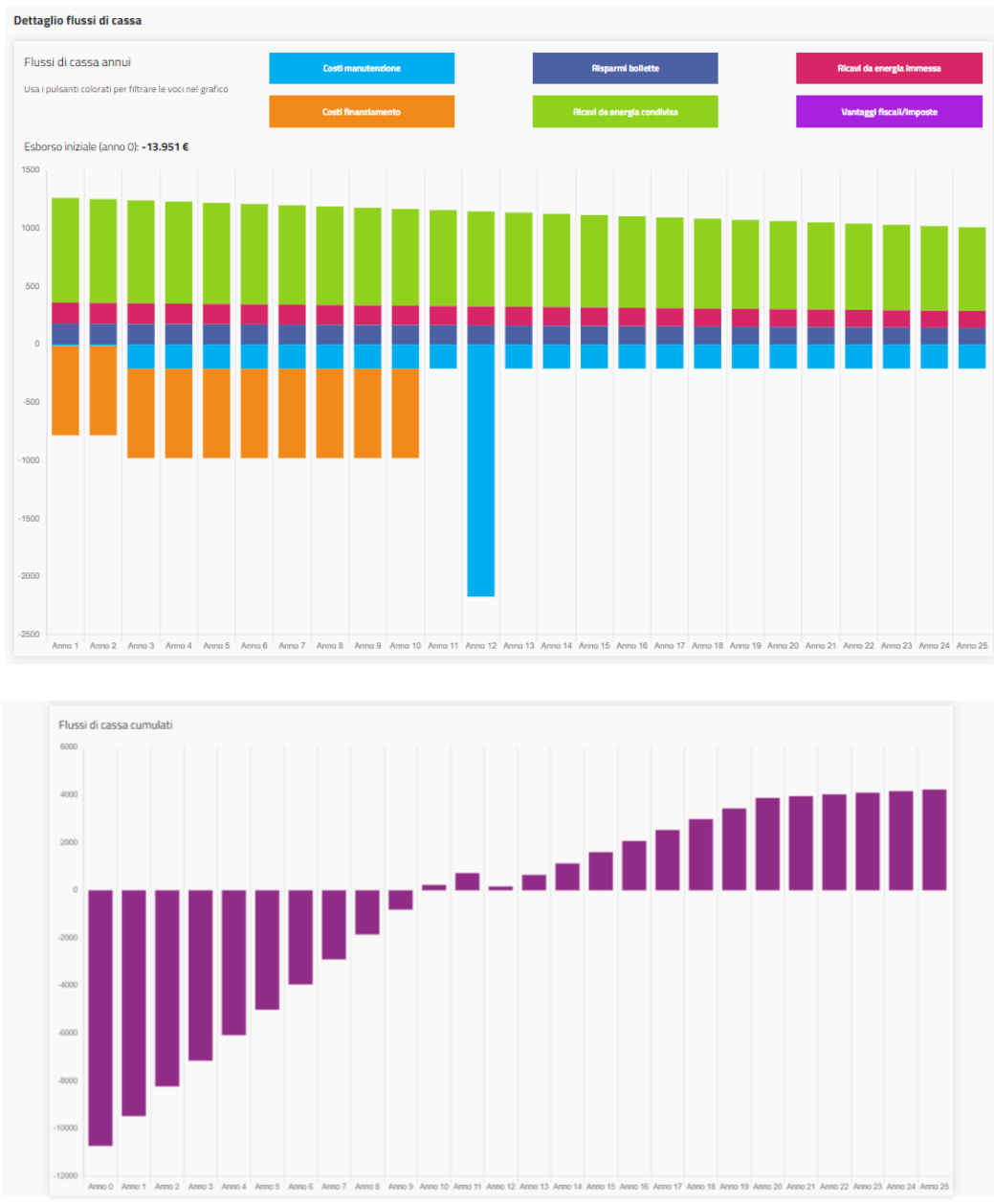
Altresì è possibile visualizzare tutti i principali dati relativi alle superfici/impianti, alle utenze connesse agli impianti e alle utenze non connesse agli impianti, ivi inclusa l'energia condivisa da ciascun utente. Di seguito viene riportata un'immagine esemplificativa.

Dettaglio input tecnici						
Dettaglio dati superfici/impianti						
	SUPERFICIE 01/IMPIANTO 01	SUPERFICIE 02/IMPIANTO 02	SUPERFICIE 03/IMPIANTO 03			
Potenza impianto proposta (kW)	-	-	-			
Spazio richiesto (m ²)	10	-	-			
Tipologia superficie	Tetto	-	-			
Inclinazione	15	-	-			
Orientamento	S-E	-	-			
Energia prodotta	-	-	-			
Energia Imnessa	-	-	-			
Dettaglio dati utenze connesse agli impianti						
	AUTOCONSUMATORE CONNESSO	AUTOCONSUMATORE CONNESSO	AUTOCONSUMATORE CONNESSO			
Tipologia di utenza	Domestico Residente	-	-			
Livello di tensione	bassa	-	-			
Consumi percentuali fasce orarie	F1 35 - F2 30 - F3 35	-	-			
Prezzo energia (c€/kWh)	F1 6.5 - F2 6 - F3 5	-	-			
Consumo annuo (kWh)	-	-	-			
Energia autoconsumata nell'anno (kWh)	-	-	-			
Risparmio in bolletta (€)	-	-	-			
Energia condivisa (kWh)	-	-	-			
Percentuale energia condivisa (%)	-	-	-			
Dettaglio dati utenze non connesse agli impianti						
		CONSUMO ANNUO	CONS. STAG. APR-SET	F1	ENERGIA CONDIVISA	% SU TOTALE CONDIVISA
01	AUTOC. NON CONNESSO	250kWh	50%	35%	10kWh	5%
02	AUTOC. NON CONNESSO	250kWh	50%	35%	11kWh	6%

Nella parte finale del report sono riportati due grafici. Il primo contiene il dettaglio dei valori annuali delle voci di ricavo e costo mentre il secondo riporta i flussi di cassa annuali cumulati.

Il primo dei due grafici risulta altresì personalizzabile selezionando gli appositi pulsanti posti nella parte superiore in modo da poter visualizzare in modo dettagliato e specifico le singole voci di ricavo o costo.

Nella figura sotto riportata viene riportato un esempio illustrativo dei due grafici.



8. Sezione di supporto all'avvio delle iniziative

Tramite il pulsante "COME FARE" presente in ognuno dei box presenti nella pagina dei risultati di sintesi della simulazione e relativi agli scenari finanziari (ACQUISTO SENZA FINANZIAMENTO, ACQUISTO CON FINANZIAMENTO, ACQUISTO TRAMITE ESCO), si accede a delle pagine che mostrano i passaggi principali per l'avvio delle iniziative.

Scenario	Guadagno Netto in 25 Anni	Benefici Medi Anni
SENZA FINANZIAMENTO	7.506 €	635 €/anno
CON FINANZIAMENTO	6.867 €	372 €/anno
TRAMITE ESCO	4.635 €	58 €/anno

Le card mostrano i seguenti benefici medi annui:

- risparmi bollette
- ricavi energia condivisa e immessa
- vantaggi fiscali / imposte
- costi gestione (amministr., manutenz.)

Alcune voci sono indicate con 'X €/anno'.

Le pagine contengono dei percorsi caratterizzati da differenti card a seconda della tipologia di profilo per cui è stata avviata la simulazione, ossia, Gruppo di Autoconsumatori o Comunità Energetica, e delle personalizzazioni impostate (ad esempio se si sono o meno richieste le detrazioni fiscali nell'ambito della simulazione). In ognuna di esse sono presenti nella parte alta, i seguenti pulsanti:

- "Indietro" per tornare alla pagina degli Output di Sintesi;
- "Stampa pdf dell'iter da seguire" per stampare o salvare in formato pdf la sequenza delle card.


In fondo alla pagina sono presenti i collegamenti alla sezione "Guide" e alla sezione "FAQ" del Portale.

È possibile lasciare un commento o suggerimenti al servizio attraverso il link "Ti è piaciuto? Lascia un commento".

All'interno delle card sono tra l'altro disponibili dei link utili per trovare altre informazioni, ad esempio per avviare la richiesta di connessione con il proprio Gestore di rete territorialmente competente, e collegamenti a FAQ specifiche per approfondire gli argomenti trattati. Di seguito è riportato un esempio.


ACQUISTO SENZA FINANZIAMENTO

Questa soluzione prevede l'acquisto degli impianti fotovoltaici tramite risorse proprie (senza finanziamento). Guarda di seguito i passaggi da seguire.




1 VALUTA IL POTENZIALE E PROPONILO AD ALTRI

Valuta l'area/tetto disponibile per installare gli impianti fotovoltaici, proponi ad altri condomini/quirelle dello stesso [condominio o edificio](#) di formare un [gruppo di autoconsumatori](#).




2 CERCA UN INSTALLATORE E RICHIEDI PREVENTIVI

Cerca un installatore ([requisiti installatori](#)) e richiedi dei preventivi. Usa la sezione ["Hai già un preventivo?"](#) per effettuare una nuova simulazione con i dati di potenza e costo proposti. Valuta [servizi](#) e [componenti](#) e scegli il vostro impianto.




3 CREA UN GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI

Sottoscrivi insieme a tutti gli altri un [accordo](#) che rispetti tutti i requisiti previsti e conferisci il mandato al [Soggetto Referente](#).



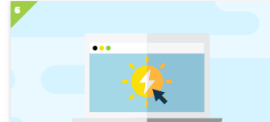
4 COMUNICA/AUTORIZZA LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI

Verifica presso il Comune la [procedura autorizzativa](#) da seguire e la modulistica necessaria (l'installatore stesso può curare per tuo conto tutti gli adempimenti necessari).




5 CONTATTA IL TUO GESTORE DI RETE E REALIZZA GLI IMPIANTI

Richiedi al tuo gestore di rete il preventivo per la [connessione alla rete](#), registra i tuoi impianti sul sistema GAUCI di Terna (l'installatore stesso può curare per tuo conto questi adempimenti) e realizza gli impianti.




6 RICHIEDI GLI INCENTIVI AL GSE

Il [Soggetto Referente](#) può richiedere l'accesso al servizio di [valorizzazione e incentivazione dell'energia condivisa](#) del GSE, tramite la corrispondente applicazione presente nell'area clienti del GSE. Per maggiori informazioni sulle modalità di accesso al servizio visita la [sezione dedicata](#).



7 Sei pronto per cominciare a condividere la tua energia e risparmiare!



8 EFFETTUA LA COMUNICAZIONE ALL'ENEA

Trasmetti all'ENEA **entro 90 giorni dalla data di fine lavori di realizzazione degli impianti** le informazioni sui lavori effettuati, come previsto nelle guide dell'Agenzia delle Entrate alle detrazioni fiscali per le ristrutturazioni edilizie o l'efficiamento energetico.

[Link trasmissione dati ENEA](#)

Per maggiori informazioni consulta la [Guida](#) e le [FAQ](#)

[Ti è piaciuto? Lascia un commento](#)