

# SINTESI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

## Gionata Capasso

Via Sassaiola 4

06129 Perugia

Tel: 0000

capasso.gionata@gmail.com

## Example Energy S.r.l.

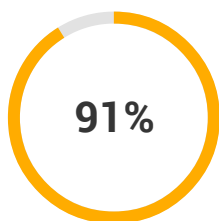
Str. Padana verso Padova 75

36100 Vicenza

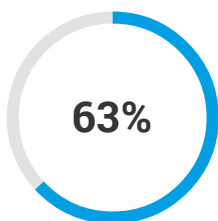
Tel: (+39) 044 4130655

gualberto.scaletta@eternity.com

## CIFRE CHIAVE PER L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO



Grado di indipendenza



Autoconsumo

Totale IVA inclusa	7.201 EUR
--------------------	-----------

Investimento	3.601 EUR *
--------------	-------------

Ammortamento con sistema di accumulo	4 anni
---	--------

\* impianto fotovoltaico, sistema di accumulo, installazione, IVA, agevolazioni fiscali incluse

## IL TUO SISTEMA ENERGETICO



Riscaldamento	Olivo, Gas, Legno
---------------	-------------------

Acqua calda	Olivo, Gas, Legno
-------------	-------------------

Aria condizionata	Si - ogni tanto
-------------------	-----------------

Consumo	4.131 kWh/anno
---------	----------------

Inclinazione	33°
--------------	-----

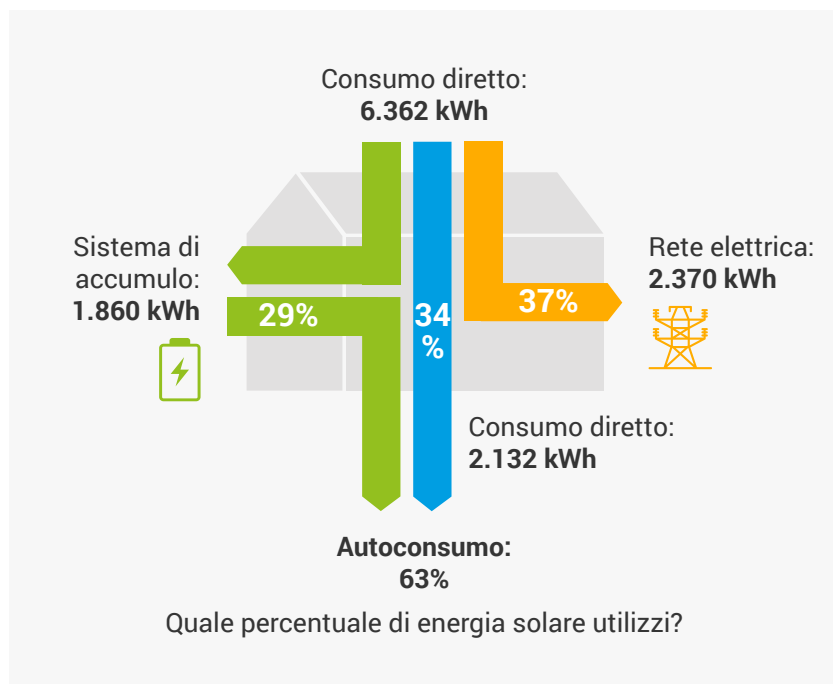
Potenza erogabile	4,5 kWp
-------------------	---------

Sistema di accumulo	7,68 kWh
---------------------	----------

Produzione erogabile	6.362 kWh/anno
----------------------	----------------

# INDIPENDENZA E AUTONOMIA

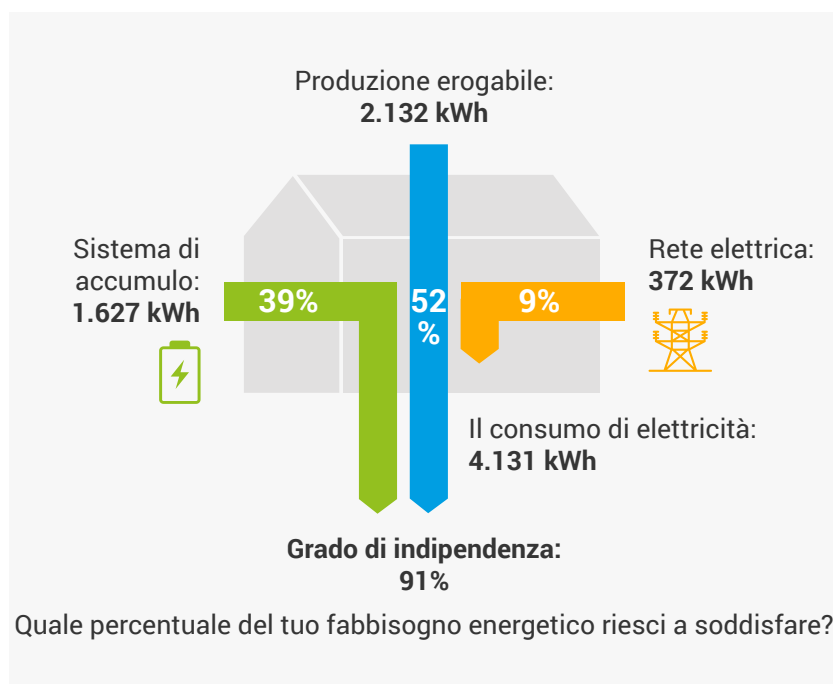
## AUTONOMIA: DOVE VA LA MIA ELETTRICITÀ?



### Perché immettere elettricità nella rete?

È possibile utilizzare l'energia solare direttamente o immagazzinarla nella batteria. Le eccedenze vengono immesse nella rete.

## INDIPENDENZA: DA DOVE VIENE LA MIA ELETTRICITÀ?



### Perché hai bisogno di elettricità dalla rete?

Anche se il tuo impianto solare produce più elettricità di quella che utilizzi durante l'anno, avrai comunque bisogno di elettricità dalla rete, ad esempio nelle notti invernali e questo nonostante il sistema di accumulo.

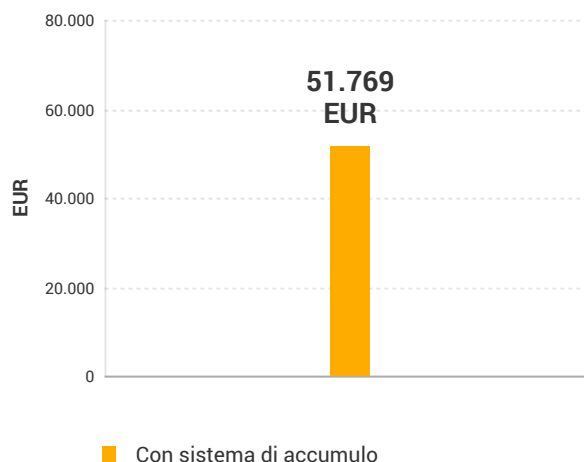
# REDDITIVITÀ

## INVESTIMENTO

<b>Impianto fotovoltaico</b>	<b>4.259,00 EUR</b>
<b>Sistema di accumulo</b>	<b>2.287,40 EUR</b>
<b>Totale IVA esclusa</b>	<b>6.546,40 EUR</b>
<b>IVA 10%</b>	<b>654,65 EUR</b>
<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>7.201,05 EUR</b>
<b>Detrazioni fiscali*</b>	<b>-3.600,50 EUR</b>
<b>Il vostro investimento</b>	<b>3.600,55 EUR</b>

\* Investimento totale incl. IVA con agevolazione del 50% (prima casa) o 36% (seconda casa), valide solo per privati.

## RENDIMENTO IN 25 ANNI



### **i** Cosa significa rendimento?

I rendimenti sono il totale dei risparmi derivanti dalla produzione propria di energia elettrica e i rendimenti derivanti dalla vendita di energia elettrica, meno i costi di gestione nel corso della vita utile dell'impianto fotovoltaico / dell'accumulo a batteria.

## PERFORMANCE FINANZIARIA

Tasso Interno di Rendimento (TIR):

**Con sistema di accumulo** **41,3%**

**i** Questo tasso rappresenta il rendimento finanziario medio annuo del vostro capitale nel corso della durata dell'impianto. Senza risparmio fiscale.

## LCOE

1 kWh prodotto sul tuo tetto costa:

**Con sistema di accumulo** **4,1 Centesimi**

**i** Costo livellato dell'elettricità. Nel periodo di utilizzo, tenendo conto dell'investimento, del costo del capitale e senza i benefici fiscali.

## Base di calcolo

Fornitore di energia	Standard IT	Manutenzione	1 % Invest. p.a.
Elettricità	Tariffa dell'elettricità 45 cent	Manutenzione della batteria	1 % Invest. p.a.
Inflazione della tariffa commerciale	2,10 % annuale	Durata dell'utilizzo	25 anni
Inflazione dei prezzi dell'elettricità	2,10 % annuale	Costi operativi	1 %

# COMPONENTI DELL'IMPIANTO

Selezioniamo componenti di alta qualità:

## PANNELLI SOLARI



**Produttore:** Jinko Solar

**Modello:** JKM450N-54HL4R-V

**Potenza:** 450 Wp

**Garanzia di fabbricazione:** 15 anni

**Garanzia di rendimento:** 30 anni / 87.40%

## INVERTER



**Produttore:** Huawei

**Efficienza massima:** 98,4%

**Garanzia di fabbricazione:** 10 anni

**Origine:** Cina

## SISTEMA DI ACCUMULO



**Produttore:** BYD

**Modello:** B-Box Premium HVS 7.7

**Capacità:** 7,68 kWh

**Potenza:** 7,68 kW

**Produttività di scarica (100%)**

**Durata di utilizzo:** 6000 cycles

# IMPRONTA DI CARBONIO

## UN CONTRIBUTO ALL'AMBIENTE

Il risparmio di 1.934,1 kg di CO<sub>2</sub> è pari a...



### 9.670 km

una distanza di 9.670 km percorsa in auto



#### Lo sapevi?

L'auto elettrica media è da 3 a 4 volte più efficiente di un'auto con motore a combustione.



### 34%

una riduzione dell'impronta di carbonio del 34%.



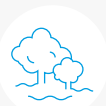
#### Lo sapevi?

In Italia, le emissioni medie annue pro capite sono di 3,73 tonnellate di CO<sub>2</sub>. Riducendo l'impronta di carbonio, contribuiamo a mantenere il riscaldamento globale il più basso possibile.



### 155

un risparmio di CO<sub>2</sub> equivalente alla quantità di CO<sub>2</sub> assorbita da 155 alberi



#### Lo sapevi?

Le foreste pluviali della regione amazzonica immagazzinano fino a 140 miliardi di tonnellate di CO<sub>2</sub>, rendendola uno dei più grandi pozzi di CO<sub>2</sub> del nostro pianeta.

#### Calcolo base

La riduzione di CO<sub>2</sub> è stata calcolata sulla base delle seguenti fonti:

EK: "Quantificazione dell'intensità di carbonio della produzione e dell'uso di elettricità in Europa, 2021".

# IL TUO PROGETTO PASSO DOPO PASSO

---

1

## RICHIEDI UN PREVENTIVO DETTAGLIATO

I nostri esperti saranno lieti di visitare il tuo edificio e di proporti un'offerta perfettamente adatta ai tuoi bisogni.

**Richiedi subito un'offerta dettagliata:**



| [gualberto.scaletta@eternity.com](mailto:gualberto.scaletta@eternity.com)



| (+39) 044 4130655

2

## CONFERMA IL PREVENTIVO

Acquista il tuo nuovo impianto fotovoltaico sulla base del preventivo ricevuto.

3

## INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO

Progettiamo e realizziamo il tuo impianto "chiavi in mano".

In poche settimane potrai generare elettricità rinnovabile dal tuo tetto!

# AVVISI LEGALI

I calcoli si basano sui dati climatologici della radiazione solare, su un profilo di carico tipico per l'edificio e il tipo di riscaldamento, sul regime federale di pagamento unico e su un'ipotesi di sviluppo del prezzo dell'elettricità (inflazione %) del fornitore di energia selezionato.

Se hai ulteriori domande, non esitare a contattarci.

**Example Energy S.r.l.**

gualberto.scaletta@eternity.com

(+39) 044 4130655