

09 Luglio | Marino

# **GREENSUN IN LAZIO**

Aggiornamenti normativi e nuove  
opportunità per impianti FV

**11.30** Vision e Mission Greensun -

a cura di Gianluca Latini – area manager Lazio Greensun

**11.45** Aggiornamenti normativi e nuove opportunità per impianti  
Fotovoltaici.

a cura di **Ing. Erica Bianconi** EGE UN111339 Project Manager & Energy Consultant

**12.30** Talk show: Transizione 5.0 - Comunità energetiche e autoconsumo  
Impianti Agrivoltaici

a cura di **Ing. Erica Bianconi** e i partner **Longi Solar, Solitek, Huawei Fusion Solar e SolarEdge**

**Fine Convegno**

**13.30** Pranzo di networking al bistrot della Locanda del Pontefice

# Vision e Mission Greensun

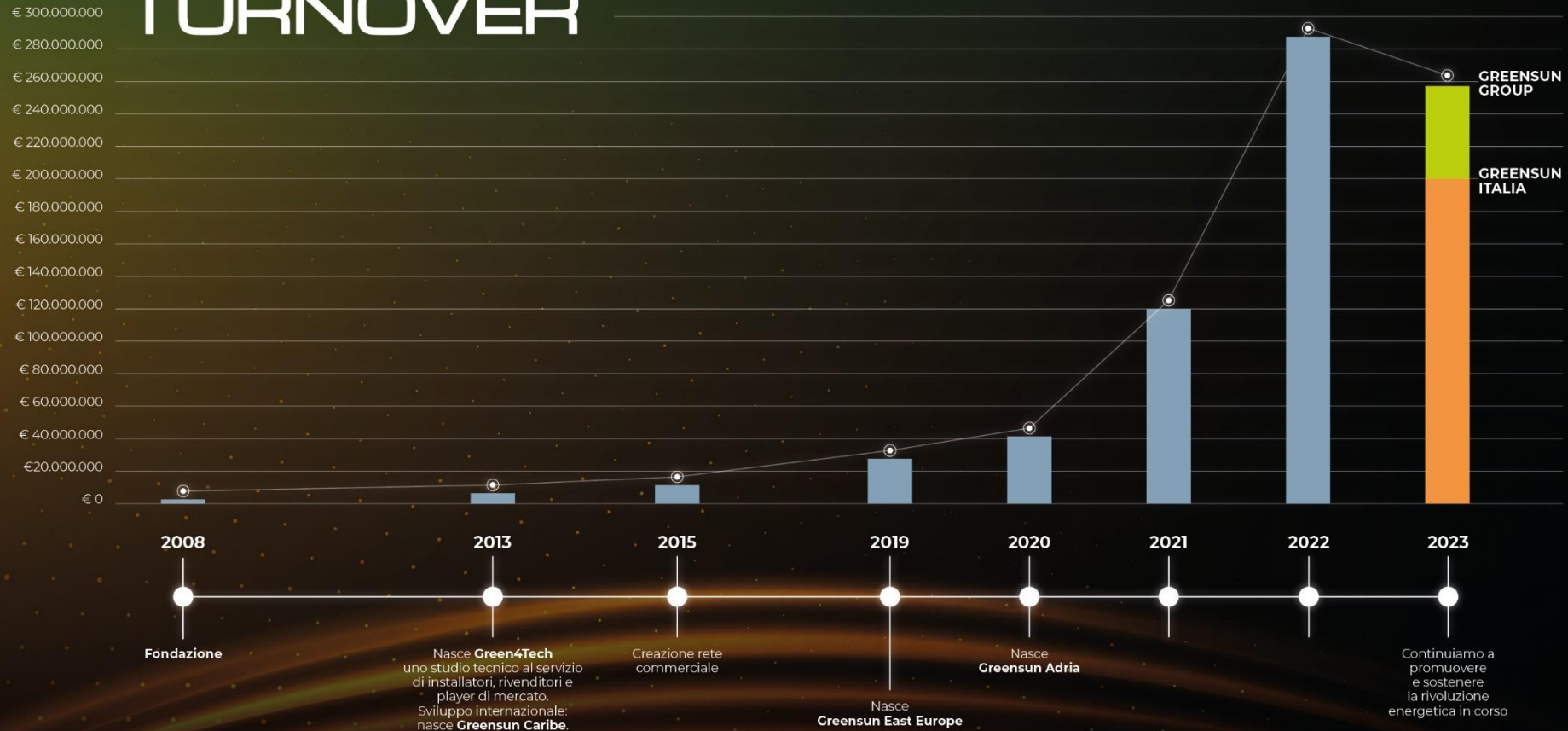
**Gianluca Latini**  
Area Manager - Greensun



Distributore specializzato nel settore delle rinnovabili.



# TURNOVER





# LA NOSTRA PRESENZA



GREENSUN ITALIA

**+30** dipendenti  
**2** sedi operative  
**4** back office  
**10** area manager



Dal 2019 abbiamo iniziato il nostro progetto in Europa, iniziando dalla Romania, è nata così **Greensun East Europe**.

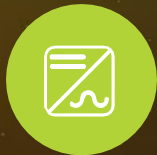


L'anno successivo è stata fondata anche **Greensun Adria**, con lo scopo di rivolgerci ai paesi europei che si affacciano sul mar Adriatico, iniziando dalla Slovenia.





Moduli  
Fotovoltaici



Inverter



Storage





Sistemi  
di montaggio



E-Mobility



Heating &  
Cooling





# Aggiornamenti normativi e nuove opportunità per impianti fotovoltaici

## **QUALI BENEFICI ECONOMICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?**

**Ing. Erica Bianconi**  
EGE UNI1339 Project Manager & Energy Consultant

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

- Dicembre 2021** ● *DLgs 199/2021 che recepisce integralmente la direttiva REDII*
- 23 Agosto 2022** ● *Pubblicazione 1 BANDO AGRISOLARE*
- 21 Luglio 2023** ● *Pubblicazione 2 BANDO AGRISOLARE*
- 23 Gennaio 2024** ● *DM 414 del 7.12.2023 su nuovi incentivi CACER*
- 13 Febbraio 2024** ● *DM 436 del 4.01.2024 su incentivi per IMPIANTI AGRIVOLTAICI*
- 23 Febbraio 2024** ● *Regole applicative GSE su incentivi CACER*
- 8 Aprile 2024** ● *Apertura Portale GSE per incentivi CACER*
- 2 Marzo 2024** ● *DM 19 del 2.03.2024 – Art.33 su TRANSIZIONE 5.0*
- 28 Marzo 2024** ● *Inizio consultazione bozza DM Conto Termico 3.0*
- 7 Maggio 2024** ● *Decreto Coesione – Art.33 su incentivi impianti FV su siti industriali al sud*
- 16 Maggio 2024** ● *Regole Applicative GSE per IMPIANTI AGRIVOLTAICI*
- 05 Luglio 2024** ● *Apertura portale per REN (Reddito Energetico Nazionale)*

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## DECRETO AGRISOLARE

PNRR Missione = M2C1 Agricoltura sostenibile ed Economia Circolare

Risorse totali = 1,5 miliardi €

L'obiettivo è quello di incentivare almeno 1 GW di impianti agricoli



23.08.2022 pubblicato 1° Bando Agrisolare

21.07.2023 pubblicato 2° Bando Agrisolare

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## DECRETO AGRISOLARE

### TIPOLOGIA INVESTIMENTI E BENEFICIO PREVISTO

Contributo in conto capitale per impianti FV su **tetti di fabbricati e serre**

Tipologia azienda	Contributo in Conto Capitale	Eventuali maggiorazioni
Produzione primaria (Tabella 1A del Decreto)	80%	
Trasformazione di prodotti agricoli in agricoli senza rispetto di autoconsumo (Tabella 2A del Decreto)	Fino 80%	
Trasformazione di prodotti agricoli in non agricoli senza rispetto di autoconsumo (Tabella 3A del Decreto)	30%	<ul style="list-style-type: none"><li>• +20% se piccole imprese</li><li>• +10% se medie imprese</li><li>• +15% se zona assistita</li></ul>
Produzione primaria senza rispetto di autoconsumo (Tabella 4A del Decreto)	30%	



# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## DECRETO CACER

Incentivi per impianti FV in configurazione CACER  
(Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile)

TIAD definisce 7 configurazioni possibili per autoconsumo diffuso:

- 1) gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente
- 2) gruppo di clienti attivi che agiscono collettivamente
- 3) comunità energetiche rinnovabili (CER)
- 4) comunità energetiche dei cittadini (CEC)
- 5) autoconsumatore individuale di energia rinnovabile "a distanza" che utilizza la rete di distribuzione
- 6) cliente attivo "a distanza" che utilizza la rete di distribuzione
- 7) autoconsumatore individuale di energia rinnovabile "a distanza" con linea " con linea diretta

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## DECRETO CACER

Incentivi per impianti FV in configurazione CACER  
(Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile)

TIAD definisce 7 configurazioni possibili per autoconsumo diffuso:

- 1) gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente
- 2) gruppo di clienti attivi che agiscono collettivamente
- 3) comunità energetiche rinnovabili (CER)
- 4) comunità energetiche dei cittadini (CEC)
- 5) **autoconsumatore individuale di energia rinnovabile "a distanza" che utilizza la rete di distribuzione**
- 6) cliente attivo "a distanza" che utilizza la rete di distribuzione
- 7) autoconsumatore individuale di energia rinnovabile "a distanza" con linea diretta

**Incentivi Decreto CACER solo per configurazioni 1), 3) e 5)**

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## DECRETO CACER

Incentivi per impianti FV in configurazione CACER  
(Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile)



Autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente (Art.30, comma 2, DLgs 199/21) = Gruppo di almeno due autoconsumatori di energia rinnovabile **1**



Comunità energetica rinnovabile (Art.31, DLgs 199/21) = Soggetto giuridico **3**



Sistemi di autoconsumo individuale a distanza (Art.30, comma 1, lettera a), numero 2.2 , DLgs 199/21) = Sistemi che prevedono l'autoconsumo a distanza di energia elettrica rinnovabile da parte di un singolo cliente finale **5**

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## TIAD:

- 1) gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente
- 2) gruppo di clienti attivi che agiscono collettivamente
- 3) comunità energetiche rinnovabili (CER)
- 4) comunità energetiche dei cittadini (CEC)
- 5) autoconsumatore individuale di energia rinnovabile "a distanza" che utilizza rete di distribuzione
- 6) cliente attivo "a distanza" che utilizza la rete di distribuzione
- 7) autoconsumatore individuale di energia rinnovabile "a distanza" con linea diretta

## DECRETO CACER

- 1) gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente
- 3) comunità energetiche rinnovabili (CER)
- 5) autoconsumatore individuale di energia rinnovabile "a distanza" che utilizza rete di distribuzione



## Tariffa Premio

- 1) gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente
- 3) comunità energetiche rinnovabili (CER)
- 5) autoconsumatore individuale di energia rinnovabile "a distanza" che utilizza rete di distribuzione



## Contributo PNRR

- 1) gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente
- 3) comunità energetiche rinnovabili (CER)



# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## DECRETO CACER

Incentivi per impianti FV in configurazione CACER  
(Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile)

### INCENTIVO A 2 VIE

1. Tariffa premio per quota di energia condivisa nell'ambito delle CACER attraverso la porzione di rete di distribuzione sottesa alla medesima cabina primaria



- 1) gruppo di autoconsumatori
- 3) comunità energetiche rinnovabili (CER)
- 5) autoconsumatore individuale a distanza che utilizza rete

2. Contributo a fondo perduto di matrice PNRR per configurazioni realizzate nei comuni sotto i 5.000 abitanti e coprirà fino al 40% dell'investimento sostenuto



- 1) gruppo di autoconsumatori
- 3) comunità energetiche rinnovabili (CER)

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## DECRETO CACER

Incentivi per impianti FV in configurazione CACER  
(Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile)

### 1) TARIFFA PREMIO

Incentivo per 20 anni sull'energia elettrica **prodotta e condivisa** dagli impianti FER

Tariffa premio = parte fissa + parte variabile + eventuale maggiorazione

$P \leq 200 \text{ kW}$	80 €/MWh		
$200 \text{ kW} < P \leq 600 \text{ kW}$	70 €/MWh		
$P > 600 \text{ kW}$	60 €/MWh		
		Lazio, Marche, Toscana, Umbria, Abruzzo	+ 4 €/MWh
		Emilia-Romagna, Friuli- Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto	+ 10 €/MWh

Max (0; 180 - Pz)

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## DECRETO CACER

Incentivi per impianti FV in configurazione CACER  
(Configurazioni di Autoconsumo per la Condivisione dell'Energia Rinnovabile)

### 1) TARIFFA PREMIO

$P \leq 200 \text{ kWp}$	$200 \text{ kWp} < P < 600 \text{ kWp}$	$P > 600 \text{ kWp}$
<b><math>PZO \leq 140 \text{ €/MWh}</math></b>		
Tariffa premio sale fino ad un massimo = 120 €/MWh	Tariffa premio sale fino ad un massimo = 110 €/MWh	Tariffa premio sale fino ad un massimo = 100 €/MWh
<b><math>PZO &gt; 140 \text{ €/MWh}</math></b>		
Tariffa premio scende fino a minimo garantito = 80 €/MWh	Tariffa premio scende fino a minimo garantito = 70 €/MWh	Tariffa premio scende fino a minimo garantito = 60 €/MWh

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

- Dicembre 2021** ● DLgs 199/2021 che recepisce integralmente la direttiva REDII
- 23 Agosto 2022** ● Pubblicazione 1 BANDO AGRISOLARE
- 21 Luglio 2023** ● Pubblicazione 2 BANDO AGRISOLARE
- 23 Gennaio 2024** ● DM 414 del 7.12.2023 su nuovi incentivi CACER
- 13 Febbraio 2024** ● **DM 436 del 4.01.2024 su incentivi per IMPIANTI AGRIVOLTAICI**
- 23 Febbraio 2024** ● Regole applicative GSE su incentivi CACER
- 8 Aprile 2024** ● Apertura Portale GSE per incentivi CACER
- 2 Marzo 2024** ● DM 19 del 2.03.2024 – Art.33 su TRANSIZIONE 5.0
- 28 Marzo 2024** ● Inizio consultazione bozza DM Conto Termico 3.0
- 7 Maggio 2024** ● Decreto Coesione – Art.33 su incentivi impianti FV su siti industriali al sud
- 16 Maggio 2024** ● **Regole Applicative GSE per IMPIANTI AGRIVOLTAICI**
- 05 Luglio 2024** ● Apertura portale per REN (Reddito Energetico Nazionale)



# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## DECRETO AGRIVOLTAICO

**Sistema Agrivoltaico avanzato** = Sistema complesso composto dalle opere necessarie per lo svolgimento di attività agricole in una data area e da un impianto agrivoltaico avanzato installato su quest'ultima che, attraverso una configurazione spaziale ed opportune scelte tecnologiche, **integri attività agricola e produzione elettrica**, e che ha lo scopo di **valorizzare il potenziale produttivo di entrambi i sottosistemi**, garantendo comunque la continuità delle attività agricole proprie dell'area

**Attività agricola** = produzione, allevamento o coltivazione di prodotti agricoli, comprese la raccolta, la mungitura, l'allevamento e la custodia degli animali per fini agricoli

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## DECRETO AGRIVOLTAICO

### Incentivo a 2 vie

1. Contributo in conto capitale  $\leq 40\%$  spesa ammissibile
2. Tariffa incentivante su energia elettrica immessa in rete

Potenza	Tariffa €/Mwh	Costo ammissibile €/kWp
1 kWp < P $\leq$ 300 kWp	93	1.700 €
> 300 kWp	85	1.500 €

Lazio, Marche, Toscana, Umbria, Abruzzo	+ 4 €/MWh
Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto	10 €/MWh

### Procedura di accesso tramite registri ed aste

Potenza	Tipologia accesso	Limite contingente
1 kWp < P $\leq$ 1 MWp	Registro	300 MW
P > 1 kWp	Asta	740 MW

Apertura dei bandi = 60 giorni  
Graduatorie pubblicate *entro 90 giorni*  
*successivi alla chiusura*

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

- Dicembre 2021** ● DLgs 199/2021 che recepisce integralmente la direttiva REDII
- 23 Agosto 2022** ● Pubblicazione 1 BANDO AGRISOLARE
- 21 Luglio 2023** ● Pubblicazione 2 BANDO AGRISOLARE
- 23 Gennaio 2024** ● DM 414 del 7.12.2023 su nuovi incentivi CACER
- 13 Febbraio 2024** ● DM 436 del 4.01.2024 su incentivi per IMPIANTI AGRIVOLTAICI
- 23 Febbraio 2024** ● Regole applicative GSE su incentivi CACER
- 8 Aprile 2024** ● Apertura Portale GSE per incentivi CACER
- 2 Marzo 2024** ● **DM 19 del 2.03.2024 – Art.33 su TRANSIZIONE 5.0**
- 28 Marzo 2024** ● Inizio consultazione bozza DM Conto Termico 3.0
- 7 Maggio 2024** ● Decreto Coesione – Art.33 su incentivi impianti FV su siti industriali al sud
- 16 Maggio 2024** ● Regole Applicative GSE per IMPIANTI AGRIVOLTAICI
- 05 Luglio 2024** ● Apertura portale per REN (Reddito Energetico Nazionale)

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## TRANSIZIONE 5.0

08 dicembre 2023- Nuova missione PNRR RE Power EU (Missione 7)

Supporto al sistema produttivo per realizzare la transizione ecologica, rafforzare le reti di distribuzione di energia, accelerare la produzione di fonti rinnovabili, aumentare l'efficienza energetica e creare competenze sul tema green nel settore pubblico e privato



Decreto n. 19 del 02.03.2024 (Legge 56/2024)

«Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR-quater)



Articolo 38 – Transizione 5.0

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## TRANSIZIONE 5.0

### SOGGETTI INTERESSATI

- ✓ Tutte le tipologie di imprese residenti nel territorio dello Stato
- ✓ Stabili organizzazioni nel territorio dello Stato di soggetti non residenti
- ✓ Sono escluse le imprese:
  - in stato di liquidazione volontaria, fallimento, liquidazione coatta amministrativa,
  - in concordato preventivo senza continuità aziendale,
  - sottoposte ad altra procedura concorsuale dal codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza o da altre leggi speciali,
  - destinatarie di sanzioni interdittive
- ✓ Le imprese devono dimostrare il rispetto di:
  - normative sulla sicurezza nei luoghi di lavoro
  - obblighi di versamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## TRANSIZIONE 5.0

### TIPOLOGIA INVESTIMENTI E BENEFICIO PREVISTO

- ✓ Le imprese devono realizzare investimenti negli anni 2024 e 2025
  - in strutture produttive ubicate nel territorio dello Stato
  - progetti di innovazione da cui consegua una riduzione dei consumi energetici



Credito d'imposta proporzionale alla spesa sostenuta

Riduzione dei consumi energetici

≥ 3% della struttura produttiva a cui si riferisce il progetto

≥ 5% dei processi interessati dall'investimento

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## TRANSIZIONE 5.0

### TIPOLOGIA INVESTIMENTI E BENEFICIO PREVISTO

Agli investimenti indicati (usati in progetti di innovazione di riduzione dei consumi energetici) **si possono aggiungere all'agevolazione complessiva**



c1) investimenti per **autoproduzione di energia da fonti rinnovabili** per all'autoconsumo (no biomasse) comprensivi di sistemi di accumulo

c2) spese per **formazione del personale** in tecnologie transizione digitale ed energetica dei processi produttivi ( $\leq 10\%$  spese per investimenti a), b) e c1) max 300.000 €)

SOLO MODULI FV EUROPEI

a) efficienza modulo  $\geq 21,5\%$

b) efficienza cella  $\geq 23,5\%$

c) **celle bifacciali** ad eterogiunzione di silicio (o tandem) con efficienza cella  $\geq 24\%$



# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## TRANSIZIONE 5.0

### TIPOLOGIA INVESTIMENTI E BENEFICIO PREVISTO

quota investimenti $\leq$ 2,5 milioni €	→	35% costo
2,5 milioni € < quota investimenti $\leq$ 10 milioni €	→	15% costo
10 milioni € < quota investimenti $\leq$ 50 milioni €	→	5% costo



Aumento valore impianti FV con moduli ad alta efficienza

- efficienza cella  $\geq$  23,5% → valore = 120 % costo effettivo
- efficienza cella bifacciale  $\geq$  24% → valore = 140 % costo effettivo

↑ Riduzione consumi energetici

- 6% di sede

oppure

- 10% di processo

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## TRANSIZIONE 5.0

### TIPOLOGIA INVESTIMENTI E BENEFICIO PREVISTO

QUOTA INVESTIMENTI	RIDUZIONE MINIMA CONSUMI	VALORE CREDITO IMPOSTA
fino 2,5 mil €	3% sede o 5% processo	35%
	6% sede o 10% processo	40%
	10% sede o 15% processo	45%
da 2,5 mil € a 10 mil €	3% sede o 5% processo	15%
	6% sede o 10% processo	20%
	10% sede o 15% processo	25%
da 10 mil € a 50 milioni €	3% sede o 5% processo	5%
	6% sede o 10% processo	10%
	10% sede o 15% processo	15%

Aumento valore impianti FV con moduli ad alta efficienza

- efficienza cella  $\geq 23,5\%$  → valore = 120 % costo effettivo
- efficienza cella bifacciale  $\geq 24\%$  → valore = 140 % costo effettivo

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## CONTO TERMICO 3.0

### SOGGETTI INTERESSATI

- ✓ amministrazioni pubbliche
- ✓ soggetti privati
- ✓ enti del terzo settore
- ✓ configurazioni di autoconsumo collettivo e le comunità energetiche rinnovabili

Per i **soggetti privati**, la definizione del settore in cui è realizzato l'intervento (residenziale o terziario) dipende dalla categoria catastale dell'immobile

RESIDENZIALE	TERZIARIO
Gruppo A ad esclusione di A/1, A/8, A/9, A/10	A/10
	Gruppo B
	Gruppo C ad esclusione di C/6 e C/7
	Gruppo D ad esclusione di D/9
	Gruppo E ad esclusione di E/2, E/4, E/6

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## CONTO TERMICO 3.0

### TIPOLOGIA INTERVENTI E BENEFICIO PREVISTO

- ✓ isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato
- ✓ sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato
- ✓ installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti
- ✓ trasformazione degli edifici esistenti in “edifici a energia quasi zero”
- ✓ sostituzione di sistemi per l’illuminazione d’interni e delle pertinenze esterne degli edifici esistenti con sistemi efficienti di illuminazione
- ✓ installazione di tecnologie di building automation degli impianti termici ed elettrici degli edifici, compresa l’installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore
- ✓ installazione di infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici, presso l’edificio e le relative pertinenze o parcheggi adiacenti (solo se congiuntamente a PdC)
- ✓ installazione di impianti solari fotovoltaici e relativi sistemi di accumulo, presso l’edificio o nelle relative pertinenze (solo se congiuntamente a PdC)

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## CONTO TERMICO 3.0

### TIPOLOGIA INTERVENTI E BENEFICIO PREVISTO

- ✓ isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato
- ✓ sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato
- ✓ installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti
- ✓ trasformazione degli edifici esistenti in “edifici a energia quasi zero”
- ✓ sostituzione di sistemi per l’illuminazione d’interni e delle pertinenze esterne degli edifici esistenti con sistemi efficienti di illuminazione
- ✓ installazione di tecnologie di building automation degli impianti termici ed elettrici degli edifici, compresa l’installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore
- ✓ **installazione di infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici, presso l’edificio e le relative pertinenze o parcheggi adiacenti (solo se congiuntamente a PdC)**
- ✓ **installazione di impianti solari fotovoltaici e relativi sistemi di accumulo, presso l’edificio o nelle relative pertinenze (solo se congiuntamente a PdC)**

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## CONTO TERMICO 3.0

### TIPOLOGIA INTERVENTI E BENEFICIO PREVISTO

INTERVENTO	SPECIFICHE	BENEFICIO PREVISTO
<b>Infrastruttura di ricarica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• P<sub>min</sub> = 7,4 kW</li><li>• Dispositivi di ricarica di tipologia smart</li><li>• Erogazione della ricarica secondo modo 3 o modo 4</li></ul>	<p><b>Corrente Alternata</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wallbox = 3.000 € (monofase) 3.500 € (trifase)</li><li>• Colonnine con 2 punti ricarica = 8.000 €</li></ul> <hr/> <p><b>Corrente Continua</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• P ≤ 25 kW = 700 €/kW</li><li>• P &gt; 25 kW = 600 €/kW</li><li>• P &gt; 150 kW = 500 €/kW</li></ul>
<b>Impianto fotovoltaico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Autoconsumo in regime di cessione parziale</li><li>• 2 kW ≤ P 1 MW (connessa alla P della PdC abbinata)</li><li>• Moduli e inverter di nuova costruzione, dotati di marcatura CE - Direttiva 2014/35/UE</li><li>• Moduli con: tolleranza solo positiva resistenza al carico minima pari a 5.400 Pa coeff. perdita di P ≥ -0,37 %/°C garanzia di prodotto almeno 10 anni garanzia di rendimento minimo ≥ 90% dopo 10 anni</li><li>• Inverter con garanzia rendimento europeo ≥ 97%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incentivo = 30% costo ammissibile</li><li>• Costo massimo ammissibile = 1.500 €/kW per impianto fotovoltaico 1.000 €/kWh per sistema di accumulo</li></ul>

## CONTESTO NORMATIVO

---

- Dicembre 2021** ● DLgs 199/2021 che recepisce integralmente la direttiva REDII
- 23 Agosto 2022** ● Pubblicazione 1 BANDO AGRISOLARE
- 21 Luglio 2023** ● Pubblicazione 2 BANDO AGRISOLARE
- 23 Gennaio 2024** ● DM 414 del 7.12.2023 su nuovi incentivi CACER
- 13 Febbraio 2024** ● DM 436 del 4.01.2024 su incentivi per IMPIANTI AGRIVOLTAICI
- 23 Febbraio 2024** ● Regole applicative GSE su incentivi CACER
- 8 Aprile 2024** ● Apertura Portale GSE per incentivi CACER
- 2 Marzo 2024** ● DM 19 del 2.03.2024 – Art.33 su TRANSIZIONE 5.0
- 28 Marzo 2024** ● Inizio consultazione bozza DM Conto Termico 3.0
- 7 Maggio 2024** ● **Decreto Coesione – Art.33 su incentivi impianti FV su siti industriali al sud**
- 16 Maggio 2024** ● Regole Applicative GSE per IMPIANTI AGRIVOLTAICI
- 05 Luglio 2024** ● Apertura portale per REN (Reddito Energetico Nazionale)



# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

DECRETO COESIONE

DL 60/2024 – Art.33

## INTERVENTI E SOGGETTI INTERESSATI

- ✓ Investimenti
  - nel territorio delle regioni Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia
  - aree industriali produttive e artigianali in comuni superiori a 5.000 abitanti
  - finalizzati alla produzione di energia da fonti rinnovabili, anche termica, per autoconsumo delle imprese, anche in abbinamento a sistemi di accumulo

## BENEFICIO PREVISTO

- ✓ Stanziati 1.026 milioni di €
- ✓ Contributi in conto capitale in modalità ancora da definire

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## REDDITO ENERGETICO

Contributo in conto capitale a copertura dei costi di investimento per la realizzazione dell'impianto per una quota massima erogabile = 2.000 euro + 1.500 euro/kW

### SOGGETTI INTERESSATI

Possono accedere al Reddito Energetico le persone fisiche aventi i seguenti requisiti:

- ✓ appartenenza a nucleo familiare con ISEE (Indicatore della Situazione Economica Equivalente) inferiore a 15.000 euro, oppure inferiore a 30.000 euro per i nuclei familiari con almeno quattro figli a carico;
- ✓ titolarità di un valido diritto reale (proprietà, superficie, enfiteusi, usufrutto, uso, abitazione) su coperture e/o superfici di edifici, unità immobiliari e/o relative pertinenze su cui sarà realizzato l'impianto fotovoltaico e residenza anagrafica;
- ✓ essere intestatari del contratto di fornitura di energia elettrica delle utenze di consumo asservite alle unità immobiliari di residenza anagrafica del nucleo familiare. Si precisa che tale requisito potrà essere posseduto anche da un altro appartenente al nucleo familiare ai fini ISEE.

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## REDDITO ENERGETICO

### INTERVENTI E BENEFICIO PREVISTO

- ✓ Impianti fotovoltaici a uso domestico,  $2 \text{ kWp} \leq P \leq 6$  a servizio di unità immobiliari di tipo residenziale e comunque non superiore alla potenza disponibile in prelievo
- ✓ utilizzare l'energia prodotta per l'autoconsumo
- ✓ comprendere, per almeno dieci anni, una polizza assicurativa multi-rischi, un servizio di manutenzione e un servizio di monitoraggio delle performance dell'impianto;
- ✓ l'impianto non deve essere entrato in esercizio prima della presentazione della richiesta di accesso;
- ✓ sul GAUDI di Terna, gli impianti devono essere associati al GSE come Utente del Dispacciamento e al regime commerciale di Ritiro Dedicato
- ✓ realizzato da imprese installatrici di impianti fotovoltaici (DM 37/08) in regola con i requisiti di formazione e aggiornamento obbligatori (patentino FER)

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## BANDI APERTI NEL LAZIO

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

---

## BANDI APERTI NEL LAZIO

### EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI PER LE IMPRESE

- ✓ Apertura: 16/09/2024 - Chiusura: 31/12/2024
- ✓ Destinatari: Imprese con sede operativa nel Lazio. L'unità produttiva oggetto dell'investimento deve aver avuto consumi 2023  $\geq$  60 MWh/anno
- ✓ I progetti devono includere necessariamente investimenti per migliorare l'efficienza energetica dei processi produttivi e/o degli edifici, ai quali possono essere affiancati investimenti per impianti FER. Il contributo impianti FER  $\leq$  50% del contributo totale riconoscibile.
- ✓ Impianti FER per autoconsumo (tolleranza 15%)
- ✓ Impianti FV con moduli europei
- ✓ Ogni progetto deve determinare riduzione emissioni gas a effetto serra  $\geq$  30%
- ✓ Importo progetto  $\geq$  150.000 €
- ✓ Contributo a fondo perduto

# QUALI BENEFICI PER IL FOTOVOLTAICO OGGI IN ITALIA?

## BANDI APERTI NEL LAZIO

### EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI PER LE IMPRESE

#### ✓ Contributo a fondo perduto

Tipologie di Investimento	Piccole Imprese	Medie Imprese	Grandi Imprese
<b>Investimenti per l'Efficienza Energetica dei Processi Produttivi (art. 38 paragrafo 8 RGE)</b>			
ubicati in Zone Assistite	27,5%	22,5%	17,5%
ubicati nelle restanti zone del Lazio	25%	20%	15%
<b>Investimenti per l'Efficienza Energetica negli Edifici (art. 38 bis RGE) (*) (**)</b>			
ubicati in Zone Assistite	55%	45%	35%
ubicati nelle restanti zone del Lazio	50%	40%	30%
<b>(*) le aliquote per gli investimenti per l'efficienza energetica negli edifici sono maggiorate di 15 punti percentuali nel caso di investimenti che determinano un miglioramento della prestazione energetica dell'edificio, misurata in energia primaria non rinnovabile, almeno pari al 40% rispetto alla situazione precedente (art. 38 bis, paragrafo 16 RGE)</b>			
<b>(**) le aliquote per gli investimenti per l'efficienza energetica negli edifici sono ridotte di 5 punti percentuali nel caso di investimenti che consistono nell'installazione o nella sostituzione di un solo tipo di "elemento edilizio", inteso come "sistema tecnico per l'edilizia o componente dell'involucro" ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 9, della direttiva 2010/31/UE (art. 38 bis, paragrafo 12 RGE)</b>			
<b>Investimenti per la Produzione di Energia da Fonte Rinnovabile, art. 41 RGE</b>			
investimenti per la produzione di energia da fonte rinnovabile	65%	55%	45%
investimenti per attrezzature di stoccaggio	50%	40%	30%
<b>Spese per attività di supporto al progetto</b>			
Diagnosi Energetica ex ante/ relazione energetica ex post / certificazione ISO 50001 / premio fideiussione	90%		

## Talk Show

Transizione 5.0 - Comunità energetiche e  
autoconsumo – Impianti Agrivoltaici



# Talk Show

Moderatore: **Ing. Erica Bianconi**

**LONGI**

**Francesco Emmolo**  
General Manager Italy and Greece

 **HUAWEI**

**David Molina**  
Channel Manager

 **SoliTek**

**Angelo Palumbo**  
Head of Business Development  
Italy

**solar** **edge**

**Matteo Braccacini**  
Sales Manager – Center  
Italy

Per ricevere maggiori  
informazioni scrivere a:  
[marketing@greensun.it](mailto:marketing@greensun.it)  
[g.latini@greensun.it](mailto:g.latini@greensun.it)