

PIANO TRANSIZIONE 5.0



PIANO TRANSIZIONE 5.0

2 MARZO 2024
art. 38 DL 19/2024

- Nuovi crediti d'imposta **PNRR - REPowerEU** per rinnovabili ed **efficienza energetica** delle imprese
- Potenziamento industria 4.0
- Premio alle soluzioni per **l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili**

29 APRILE 2024
art. 38 Legge 56/2024

- Ulteriori disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)
- **dicitura da apporre sui documenti di acquisto** (fatture, contratti di Leasing e DDT):
«Bene agevolabile ai sensi della Legge 178/2020, art. 1, commi da 1054 a 1062, così come modificata dalle legge 234/2021 nel rispetto di quanto stabilito dalla Legge 56/2024, art. 38»

Agevolazione investimenti effettuati nel biennio 2024-2025

con efficacia retroattiva a partire dal 1 gennaio 2024 (ordini effettuati, pagamento di anticipi, ecc. devono essere successivi al 01.01.2024).



BENEFICIARI

Imprese residenti in Italia

Indipendentemente da:

- *forma giuridica,*
- *settore economico di appartenenza,*
- *dimensione*
- *regime fiscale di determinazione del reddito d'impresa.*

Che devono effettuare, negli anni 2024 e 2025, nuovi investimenti in strutture produttive ubicate nel territorio dello Stato



SOGGETTI ESCLUSI

- Imprese in stato di liquidazione volontaria
- Imprese in fallimento o liquidazione coatta amministrativa
- Imprese con concordato preventivo senza continuità aziendale
- Imprese soggette a sanzioni interdittive (*D.lgs 8 giugno 2001. n. 231*)
- Imprese soggette ad altre procedure concorsuali diverse da quelle di cui sopra (decreto 16 marzo 1942, n. 267/ d.lgs 12 gennaio 2019, n. 14)



BENI AGEVOLABILI

Sono previste delle maggiorazioni dell'agevolazione se le riduzioni dei consumi sono più alte.

Primo Scaglione

- riduzione consumi struttura produttiva superiore al **3%**
O in alternativa
- Riduzione consumi nei processi superiore al **5%**

Secondo Scaglione

- riduzione consumi struttura produttiva superiore al **6%**
O in alternativa
- Riduzione consumi nei processi superiore al **10%**

Terzo Scaglione

- riduzione consumi struttura produttiva superiore al **10%**
O in alternativa
- Riduzione consumi nei processi superiore al **15%**

Sono agevolabili gli investimenti in:

- *beni materiali e immateriali nuovi*
- *4.0 interconnessi al sistema aziendale di gestione della produzione o alla rete di fornitura*
- *strumentali all'esercizio d'impresa*

che possano **anche portare** a una **riduzione** dei **consumi** energetici della **struttura produttiva** o dei **processi interessati dall'investimento**.



NUOVI BENI AGEVOLABILI

Software, sistemi, piattaforme o applicazioni per l'intelligenza di impianti che garantiscono il monitoraggio continuo e la visualizzazione dei consumi energetici e dell'energia autoprodotta e autoconsumata

Software relativi alla gestione di impresa, se acquistati unitamente ai software, ai sistemi o alle piattaforme



FOTOVOLTAICO E FORMAZIONE

Riferimento all'art. 12, comma 1,
lettere a), b) e c) del d.l 9 dicembre
2023, n. 181

Nell'ambito dei progetti di
innovazione che
conseguono una riduzione
dei consumi energetici
nelle misure e alle
condizioni, sono inoltre
agevolabili:

le *spese per la formazione del personale*

nel limite del 10% degli investimenti effettuati nei beni di cui sopra
MAX 300mila €

a condizione che le attività formative siano erogate da soggetti
esterni individuati con decreto del Ministro delle imprese e del
made in Italy di cui al comma 17 e secondo le modalità ivi
stabilite.

***investimenti in beni materiali nuovi strumentali
all'esercizio d'impresa finalizzati all'autoproduzione
di energia da fonti rinnovabili destinata
all'autoconsumo***

a eccezione delle biomasse, compresi gli impianti per lo stoccaggio
dell'energia prodotta

sono considerati ammissibili esclusivamente gli impianti con moduli
fotovoltaici di cui all'articolo 12 comma 1 (a,b,c) che concorrono a
formare la base di calcolo **del credito d'imposta per un importo
pari, rispettivamente, al 120 per cento e 140 per cento del loro
costo.**

Nelle more della formazione del registro di cui all'articolo 12, comma 1, del decreto-legge 9 dicembre 2023, n. 181, sono agevolabili gli impianti con moduli fotovoltaici che, sulla base di apposita attestazione rilasciata dal produttore, rispettino i requisiti di carattere tecnico e territoriale previsti



FOTOVOLTAICO

La specifica

Per una più completa mappatura, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (**ENEA**) procede alla formazione di appositi registri dove vengono iscritti i prodotti che rispondono ai requisiti di carattere territoriale e qualitativo.

Moduli fotovoltaici prodotti negli Stati membri dell'UE con un'efficienza a livello di MODULO pari al **21,5 %**

Moduli fotovoltaici prodotti negli Stati membri dell'UE con un'efficienza a livello di CELLA pari al **23,5%**

Moduli prodotti negli Stati membri dell'UE composti da celle bifacciali ad eterogiunzione di silicio o tandem, con un'efficienza di CELLA pari al **24%**

Concorrono a formare la base di calcolo del credito d'imposta per un importo pari al 120% e 140% del loro costo

SPECIFICA SUL FOTOVOLTAICO

a)

moduli fotovoltaici prodotti negli Stati membri dell'Unione europea con un'**efficienza** a livello di **modulo** almeno pari al **21,5%**

b)

moduli fotovoltaici con celle, prodotti negli Stati membri dell'Unione europea con un'**efficienza** a livello di **cella** almeno pari al **23,5%**

c)

moduli fotovoltaici prodotti negli Stati membri dell'Unione europea composti da **celle bifacciali ad eterogiunzione** di silicio o tandem prodotte nell'Unione europea con un'**efficienza** di **cella** almeno pari al **24,0%**

+20%

Base credito imposta

+40%

Base credito imposta

Requisiti di carattere territoriale e qualitativo dichiarati da apposita attestazione rilasciata dal produttore



CONTRIBUTO

BASE DI CALCOLO DELL'AGEVOLAZIONE

PRODOTTI ISCRIVIBILI NEL REGISTRO ENEA	% di concorrenza al costo
Moduli fotovoltaici prodotti negli Stati membri dell'Unione Europea con un'efficienza a livello di modulo almeno pari al 21,5 per cento	100
Moduli fotovoltaici con celle, prodotti negli Stati Membri dell'Unione Europea con un'efficienza a livello di cella di almeno pari al 23,5 per cento	120
Moduli prodotti negli Stati membri dell'Unione europea composti da celle bifacciali ad eterogiunzione di silicio o tandem prodotte nell'Unione Europea con un'efficienza di cella almeno pari al 24 per cento	140



BASE CREDITO D'IMPOSTA

Nella misura del **35%** del costo, per la quota di investimenti fino a **2,5 milioni** di euro

Nella misura del **15%** del costo, per la quota di investimenti oltre i **2,5 milioni** di euro e fino a **10 milioni di euro**

Nella misura del **5%** del costo, per la quota di investimenti oltre i **10 milioni** di euro e fino al limite massimo di **50 milioni** di euro per anno.



Per gli investimenti effettuati tramite *contratti di locazione finanziaria*, il decreto assume il costo sostenuto dal locatore per l'acquisto dei beni.



CON MAGGIORAZIONI CREDITO D'IMPOSTA

La quota di investimento è aumentata rispettivamente:

Al **40%, 20% e 10%** nel caso di:

- riduzione dei consumi energetici della struttura produttiva localizzata nel territorio nazionale superiore al 6%
- riduzione dei consumi energetici dei processi interessati dall'investimento superiore al 10%

Al **45%, 25% e 15%** nel caso di:

- riduzione dei consumi energetici della struttura produttiva localizzata nel territorio nazionale superiore al 10
- riduzione dei consumi energetici dei processi interessati dall'investimento superiore al 15%



ALIQUOTE BASE - Scaglioni

CREDITI DI IMPOSTA in base alla riduzione del consumo energetico

DIMENSIONE INVESTIMENTO	RIDUZIONE CONSIMI ENERGETICI		
	Struttura produttiva: 3-6% Processo Produttivo: 5-10%	Struttura produttiva: 6-10% Processo Produttivo: 10-15%	Struttura produttiva: +10% Processo Produttivo: +15%
Fino a 2,5 mln	35%	40%	45%
Da 2,5 a 10 mln	15%	20%	25%
Da 10 a 50 mln	5%	10%	15%



CONTRIBUTO

MODALITÀ DI CALCOLO

La riduzione dei consumi è *riproporzionata su base annuale*, è calcolata con riferimento **ai consumi energetici registrati nell'esercizio precedente** a quello di avvio di effettuazione degli investimenti, al netto delle variazioni dei volumi produttivi e delle condizioni esterne che influiscono sul consumo energetico.

Per le *imprese di nuova costituzione*, il risparmio energetico conseguito è calcolato rispetto ai consumi energetici medi annui riferibili a uno **scenario controfattuale**, individuato secondo i criteri definiti in un prossimo decreto.



PRE E POST ISTANZA

Per l'accesso al contributo, le imprese presentano **apposite comunicazioni** ex ante ed ex post rispetto al completamento degli investimenti, nelle modalità e nei termini definiti con decreto del Ministro delle imprese e del made in Italy che uscirà entro 30gg dal DL.

Il riconoscimento del contributo è subordinato alla presentazione di apposite certificazioni rilasciate da un **valutatore indipendente**, secondo criteri e modalità individuate con il decreto del Ministro delle imprese e del Made in Italy in uscita.



Queste dovranno attestare il rispetto all'ammissibilità e il completamento degli investimenti:

- a) **ex ante**, individuando la riduzione dei consumi energetici conseguibili tramite gli investimenti nei beni ;
- b) **ex post**, confermando l'effettiva realizzazione degli investimenti conformemente a quanto previsto dalla certificazione ex ante .



CERTIFICAZIONE - Soggetti

Tra i soggetti abilitati al rilascio delle certificazioni sono compresi, in ogni caso:

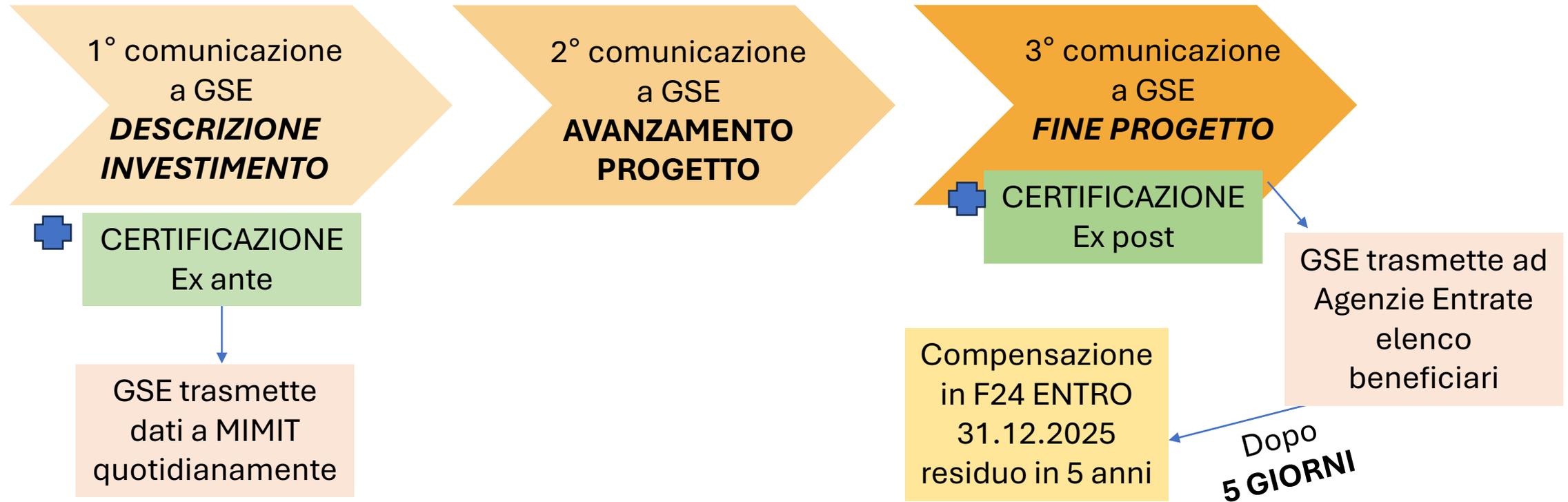
- i) gli Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) certificati da organismo accreditato secondo la norma UNI CEI 11339;
- ii) le Energy Service Company (ESCo) certificate da organismo accreditato secondo la norma UNI CEI 11352.



AGEVOLAZIONE - PROCEDURA PER L'ACCESSO

INVESTIMENTI AGEVOLATI
(Allegati A o B + software aggiuntivi 5.0)

Risparmio energetico +
Investimenti FER e formazione



COME UTILIZZARE CONTRIBUTO:

MODELLO F24

ENTRO IL
31/12/2025

L'ammontare *non* ancora utilizzato alla predetta data è riportato in avanti ed è utilizzabile in cinque quote annuali di pari importo

Il credito d'imposta è utilizzabile esclusivamente in compensazione, ai sensi *dell'articolo 17 del decreto legislativo 9 luglio 1997, n. 241*, presentando il **modello F24** unicamente tramite i servizi telematici offerti dall'Agenzia delle entrate pena il rifiuto dell'operazione di versamento, entro la data del 31 dicembre 2025.



COME UTILIZZARE CONTRIBUTO:

FRUIZIONE

ENTRO IL
31/12/2025

Il credito d'imposta è utilizzabile esclusivamente in compensazione nel modello F24 (art. 17, DLGS n. 241/1997).

- Aliquote differenziate a seconda dell'investimento e del livello di efficientamento energetico
- Entro 31.12.2025 (+ riporto in avanti 5 quote)
- Decorsi 5 gg dal completamento dell'investimento



SPESE AMMISSIBILI

CERTIFICAZIONI DELLE SPESE

L'effettivo sostenimento delle spese ammissibili e la corrispondenza delle stesse alla documentazione contabile predisposta dall'impresa **devono risultare da apposita certificazione rilasciata dal soggetto incaricato della revisione legale dei conti.**

Per le sole imprese non obbligate per legge alla revisione legale dei conti, le spese sostenute per adempiere all'obbligo di certificazione della documentazione contabile sono riconosciute in aumento del credito d'imposta per un importo *non superiore a 5.000 euro.*

Per le imprese *non obbligate per legge alla revisione legale dei conti*, la certificazione **è rilasciata da un revisore legale dei conti o da una società di revisione legale dei conti iscritti nella sezione A del registro** di cui all'articolo 8 del decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 39.



MODALITÀ ATTUATIVE

Con decreto del Ministro delle imprese e del made in Italy, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, sono stabilite le modalità attuative delle disposizioni, con particolare riguardo:

A) Al contenuto nonché alle modalità e ai termini di trasmissione delle comunicazioni, delle certificazioni e dell'eventuale ulteriore documentazione atta a dimostrare la spettanza del beneficio

B) Ai criteri per la determinazione del risparmio energetico conseguito, anche in relazione allo scenario controfattuale

Bbis) Alla definizione del costo massimo ammissibile per gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, espresso in euro per kilowatt, e per i sistemi di accumulo, in euro per kilowattora

C) Alle procedure di concessione del contributo e di fruizione del credito d'imposta, nonché di controllo, esclusione e recupero del beneficio atte a garantire il rispetto della normativa nazionale ed europea

D) Alle modalità finalizzate ad assicurare il rispetto del limite di spesa

E) All'individuazione dei requisiti, anche in termini di indipendenza, imparzialità, onorabilità e professionalità, dei soggetti autorizzati al rilascio delle certificazioni ex ante ed ex post

F) All'individuazione delle eccezioni e delle specifiche connesse agli investimenti **non agevolabili**

G) Alle modalità con le quali è effettuato il monitoraggio in conformità all'allegato VI regolamento UE 2021



CUMULO

Il credito d'imposta è **cumulabile** con altre agevolazioni che abbiano ad oggetto i medesimi costi, a condizione che tale cumulo, tenuto conto anche della non concorrenza alla formazione del reddito e della base imponibile dell'imposta regionale sulle attività produttive di cui al periodo precedente, **non porti al superamento del costo sostenuto**

Il credito d'imposta **non** è cumulabile, in relazione ai medesimi costi ammissibili, con **altre agevolazioni finanziate con fondi europei** e con il credito d'imposta per investimenti in beni nuovi strumentali



CONTROLLI

Il **GSE**, sulla base della documentazione tecnica e di eventuale, ulteriore documentazione fornita dalle imprese, inclusa quella necessaria alla verifica della prevista riduzione dei consumi energetici, effettua, entro i termini concordati con l'Agenzia delle Entrate, i **controlli finalizzati alla verifica dei requisiti tecnici e dei presupposti previsti per la fruizione del beneficio.**

Nei giudizi tributati avverso gli atti di recupero il GSE è litisconsorte necessario ai sensi dell'articolo 14, del decreto legislativo 31 dicembre 1992, n.546

Si segnala un refuso al comma 16, laddove si cita la possibilità che il GSE comunichi irregolarità all'Agenzia delle entrate: la norma menziona i casi in cui «*sia rilevata la fruizione, anche parziale, del credito d'imposta*» ... è necessario precisare che deve trattarsi di casi di «***indebita fruizione***».



VANTAGGI ECONOMICI



Impianto da 200kWp su tetto

VANTAGGI ECONOMICI 5.0

ESEMPIO PRATICO

Panelli FTV	Costo €/W	Costo Moduli	Costo Totale Impianto (come ipotizzato)	Incid % Pannelli	Aliquote Base	Costo reale Impianto	Applicazione Punto b) +20% su aliquota Base*	
Cinesi	0,18	36.000,00	130.000,00	26%		130.000,00		
					35%	98.800,00	42%	88.160,00
Europeo	0,29	58.000,00	152.000,00	39%	40%	91.200,00	48%	79.040,00
					45%	83.600,00	54%	69.920,00

*Tenendo conto che i moduli rispettino i requisiti di carattere tecnico e territoriale previsti dal punto b) citato.



Impianto da 1 MWp su tetto

VANTAGGI ECONOMICI 5.0

ESEMPIO DI CALCOLO

DATI IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Potenza Impianto	1.000 kWp
Producibilità Annua	1.250 kWh/kWp
Decadimento Annuo	0,4%

DATI ENERGIA

Consumo Annuo	1.000.000 kWh
Prezzo Medio Energia	0,18 €/kWh
Aumento Annuo Energia	1%
Percentuale Autoconsumo	85%
RID	0,075 €/kWh



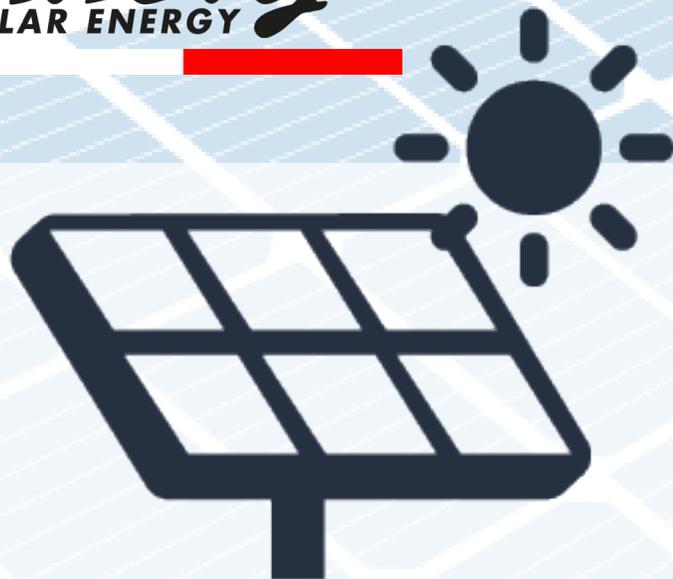
Impianto da 1 MWp

VANTAGGI ECONOMICI 5.0

ESEMPIO DI CALCOLO

DATI ECONOMICI	Impianto moduli cinesi	Impianto moduli europei
Costo Impianto €/kWp	640,00 €	750,00 €
Costo Impianto Chiavi in Mano	640.000,00 €	750.000,00 €
Costo Manutenzione Annua	3.000,00 €	3.000,00 €
Abbattimento costo incentivo 5.0		35%
Aumento incentivo 5.0 (+20%)		67.500,00 €
Costo Impianto al netto INCENTIVI		345.000,00 €
Durata Finanziamento	10 anni	10anni
Tasso di Interesse	6%	6%
COSTO IMPIANTO CON E SENZA INCENTIVO		
Costo impianto MODULI CINESI		640.000,00 €
Costo impianto MODULI Europei 5.0		345.000,00 €
RISPARMIO		295.000,00 €





Moduli Europei
Alta efficienza





MODULI 5.0

X-HALF CUT TOP CON

420 - 430 W_p

Bifacciale o
Monofacciale

25
YEARS
Garanzia
lineare

15
YEARS
Garanzia
prodotto



TopCon

Technology Innovation

22,02%

Module Efficiency

182*91

Cells size

24,70%

Cells Efficiency





MODULI 5.0

X-HALF CUT TOP CON

470 - 480 Wp

Bifacciale o
Monofacciale

25
YEARS
Garanzia
lineare

15
YEARS
Garanzia
prodotto



TopCon

Technology Innovation

22,18%

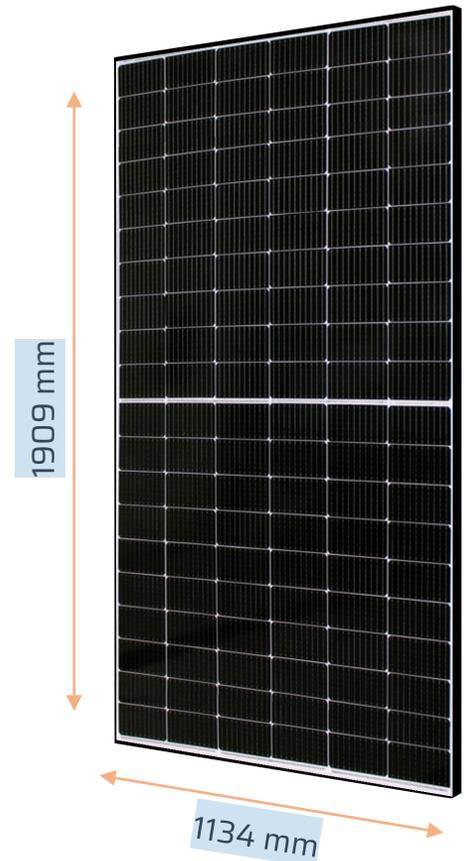
Module Efficiency

182*91

Cells size

24,90%

Cells Efficiency





MODULI 5.0

X-HALF CUT TOP CON

565 - 580 Wp

Bifacciale o
Monofacciale

25
YEARS
Garanzia
lineare

15
YEARS
Garanzia
prodotto



TopCon

Technology Innovation

22,48%

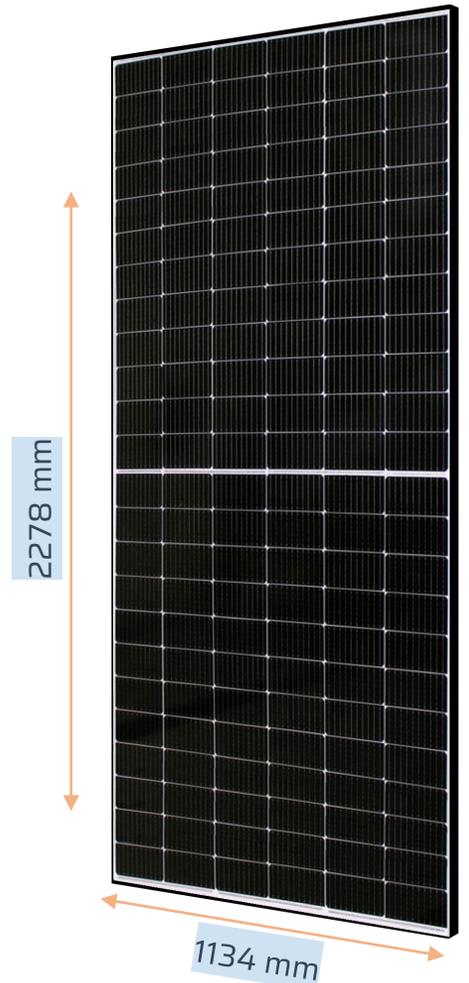
Module Efficiency

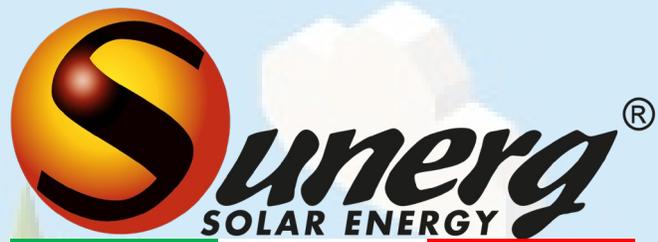
182*91

Cells size

25,20%

Cells Efficiency





GRAZIE

SUNERG

SOLAR ENERGY S.R.L.

Via Donnini, 51
06012 Città di Castello (PG) - Italy

Tel: +39 075.8540018

info@sunergsolar.com

www.sunergsolar.com

MADE IN ITALY

