

# greenetica™



energia dal sole, per sempre





**LA FONTE DI  
ENERGIA  
SOLARE PIÙ  
EFFICIENTE E  
DURATURA  
SULLA TERRA**

**eös TH**®

energia dal sole, per sempre

**greenetica**™

# LA SOSTENIBILITÀ CHE CERCAVI



## EOS<sub>TH</sub> (Consegna 90gg)

Temperatura: <100°C  
Modello Standard: 14 Specchi (27 mq)  
Custom: 14 specchi  
OUTPUT (kWh termici/anno): 50.000  
LCOE (€/kwh): da 0,03



## EOS<sub>HT</sub> (Pre-ordine - consegna 2022)

Temperatura: >100°C  
Modello Standard: 10 Specchi (27 mq)  
Custom: 14 specchi  
OUTPUT (kWh termici/anno): 40.000  
LCOE (€/kwh): da 0,04



## EOS<sub>PVT</sub> (Pre-ordine - consegna 2022)

Co-generatore termo-fotovoltaico  
Caratteristiche in fase di definizione  
Possibilità retrofit su macchine EOS installate

## Paragone con centrale termica a combustibile fossile.

Fossil Fuel	Consumption	CO <sub>2</sub> Emission (Kg)
Methane	m <sup>3</sup> 3.146	6.300
LPG	Lt 4.603	7.200
Diesel	Lt 3.272	8.400
Wood (25%)	Kg 7.819	1.500

**EOS<sub>th</sub>** è il concentratore solare con la più alta efficienza certificata al mondo (91%). È la soluzione migliore per produrre energia esattamente dove serve e sfruttando spazi residuali.

# UN MONDO DI APPLICAZIONI



Condomini, Hotellerie,  
HORECA, Impianti sportivi



Out of the Grid, Rifugi,  
Masserie



Food Chain, Cottura,  
Pastorizzazione, Essiccazione,  
Trattamenti



Agricoltura, Serre, seconde  
gamme



Servizi, Tintorie, Lavanderie



Teleriscaldamento



RSA, Community, Sanificazione,  
Enti di Formazione e PA



Industria, Riscaldamento,  
Essiccazione, Trattamenti

# UNA GENERAZIONE AVANTI

GREENETICA eos<sup>TH</sup>



100% COSTANTE

$\dot{q}$  termica

UTILIZZO IDEALE CONTINUATIVO / CIVILE - INDUSTRIALE

DURATA TEORICAMENTE ILLIMITATA

TEMPERATURA DI ESERCIZIO FINO A 100°

SUPERFICIE PER PARI OUTPUT/ANNO 20 mq

AFFIDABILITÀ ALTA, FACILITÀ DI MANUTENZIONE

SOSTENIBILITÀ DEL CICLO DI VITA COMPONENTI FACILI DA SMONTARE, RICICLARE O RIUTILIZZARE

INSTALLAZIONE A TERRA IN QUALSIASI ZONA AL SOLE

TUBI SOTTO VUOTO



75% ORE 12

DOMESTICO / CIVILE

ca. 10 anni

INTORNO AI 60-70°

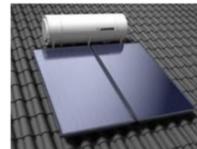
52 mq

DIPENDENTE DA QUALITÀ COMPONENTI E IMPREVISTI, MANUTENZIONE COMPLESSA

COMPLESSA E SOGGETTA A NORMATIVA RAEE ( SOGGETTA art. 40 D.lgs. 49/2014)

SU FALDE ESPOSTE A SUD

PANNELLI SOLARE TERMICI



45% ORE 12

DOMESTICO

ca. 15 ANNI

INTORNO AI 40-50°

88 mq

DIPENDENTE DA QUALITÀ COMPONENTI E IMPREVISTI, MANUTENZIONE COMPLESSA

COMPLESSA E SOGGETTA A NORMATIVA RAEE ( SOGGETTA art. 40 D.lgs. 49/2014)

SU FALDE ESPOSTE A SUD

# PARAGONE CON SISTEMI TRADIZIONALI

## Efficienza nell'arco della giornata

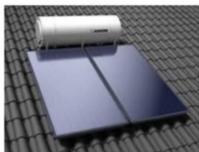
GREENETICA  $eos_{TH}$



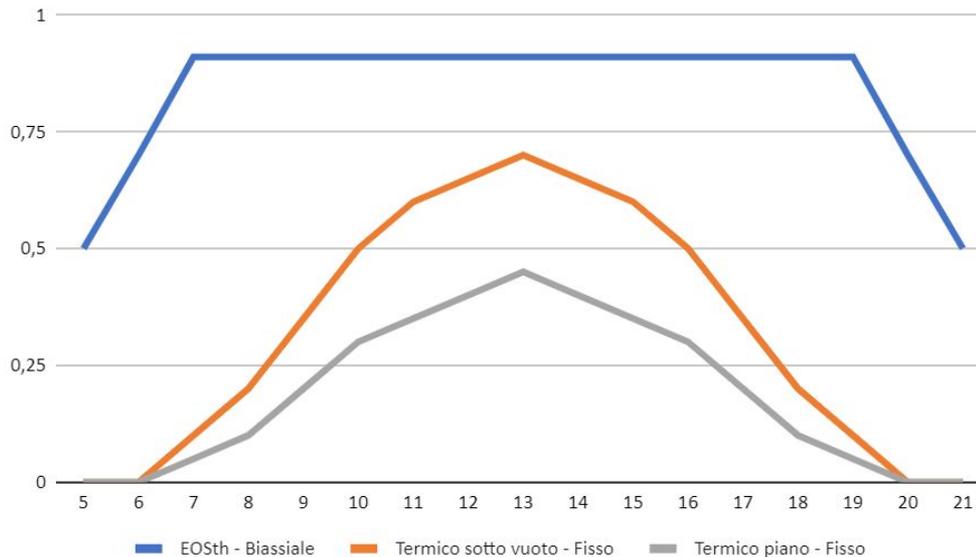
TUBI SOTTO VUOTO



PANNELLI SOLARE TERMICI



Efficienza conversione radiazione solare



Il sistema  $eos_{TH}$  grazie alla concentrazione unita al sistema di inseguimento solare produce più calore ed in modo costante durante tutto l'arco della giornata.

$eos_{TH}$  è in grado di utilizzare tutto l'irraggiamento che è disponibile.

$eos_{TH}$  permette infine una dipendenza trascurabile da temperature esterne.

# PARAGONE CON SISTEMI TRADIZIONALI

Costanza di rendimento nell'arco dell'anno

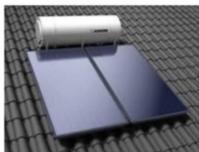
GREENETICA  $eos_{TH}$



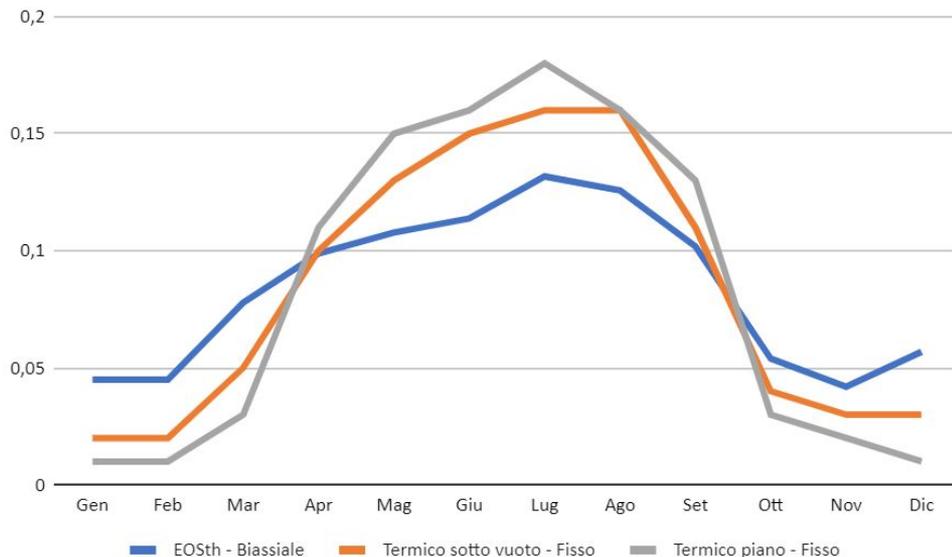
TUBI SOTTO VUOTO



PANNELLI SOLARE TERMICI



Distribuzione della generazione termica



Il sistema  $eos_{TH}$  ottiene una costanza di rendimento decisamente maggiore nell'arco dell'anno.

Questa caratteristica favorisce un utilizzo continuativo per un uso professionale.

$eos_{TH}$  abbinato a riscaldamento risulta nettamente più efficace, rispetto ad altri sistemi, nei mesi in cui vi è maggiore necessità.

# MIGLIORE SOTTO OGNI PUNTO DI VISTA

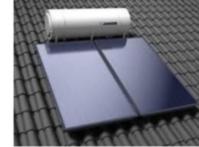
GREENETICA eos<sub>TH</sub>



TUBI SOTTO VUOTO



PANNELLI SOLARE TERMICI



Il sistema eos<sub>TH</sub> paragonato ad altri sistemi di generazione di energia termica da fonte solare risulta:

- più efficiente
- più costante
- più duraturo
- più adatto ad utilizzi professionali
- meno ingombrante
- più facile da installare
- più sostenibile in tutto il suo ciclo di vita

# LA CERTIFICAZIONE GREENETICA “PRODOTTO COL SOLE”



Prodotto  
col sole

Ogni azienda ha oggi la possibilità di essere **greenetica**, utilizzare energia pulita ed efficiente dal sole, e risparmiare.

Un valore aggiunto ai propri prodotti e servizi che certifica la tutela dell'ambiente.



1.  $eOS_{TH}$  genera mediamente **più di 40.000 KWh termici annui**.
2. La produzione termica **equivale alla combustione di 4.600 Lt di GPL**
3. **Le emissioni annue di anidride carbonica evitate sono 9,6 Tonnellate.**



3 EOSTh in 30 anni equivalgono a:

$40.000 \times 3 \times 30 =$  **3.600.000 KWh termici**

$4.600 \times 3 \times 30 =$  **414.000 Lt di GPL risparmiato**

$9,6 \times 3 \times 30 =$  **864 Tonnellate di CO2 evitate**

# UN SISTEMA UNICO

BEST IN CLASS, **91% EFFICIENZA** CERTIFICATA

**MIGLIORE GENERATORE SOLARE** DI  
PROSSIMITÀ

**100% MADE IN ITALY**  
(RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI)

**DURATA** SENZA DECADIMENTO NEL TEMPO

**MINIMA MANUTENZIONE**

**INSTALLAZIONE A TERRA** SU SPAZI MARGINALI

## ELEVATI INCENTIVI E BENEFICI:

**Conto Termico 2.0:** Fino a €23.500  
Contributo GSE per EOS standard a 10 specchi  
Inserito catalogo apparecchi incentivati  
In Germania contributo BAFA fino € 20.000

**Industry 4.0:** - 50%  
**Ecobonus:** - 65%  
**Superbonus:** - 110%

**Alle PA** è consentito il cumulo degli incentivi con incentivi in conto capitale, anche statali, nei limiti di un finanziamento complessivo massimo del 100% delle spese ammissibili.

# UN PERCORSO DI SUCCESSI E PARTNER ECCELLENTI



N. 4  
Brevetti  
di invenzione



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

