



### Caratteristiche tecniche

MODELLO	EJ-PTS 8	EJ-PTS 16	EJ-PTS DESIGN
Costruzione	Collettori sottovuoto a flusso diretto		
Certificato	EN 12975		
Angolo di Inclinazione	0-90°		
Numero di tubi	8	16	
Superficie assorbitore	1,4 m <sup>2</sup>	2,8 m <sup>2</sup>	
Superficie lorda	2,04 m <sup>2</sup>	4,08 m <sup>2</sup>	
Lunghezza x larghezza x altezza (mm)	2126 x 960 x 150	2126 x 1920 x 150	
Peso a vuoto con vetro	50 Kg	100 Kg	
Perdita di carico per modulo	<7 mbar (100L/h)	<20 mbar (200L/h)	
Liquido contenuto	1,3 L	2,6 L	
Materiale Tubi	Vetro borosilicato		
Diametro Tubi	100 mm		
Spessore vetro	2,5 mm		
Trasmittanza	>0,90		
Sottovuoto Elevato, stabilità a lungo termine	<10 <sup>-5</sup> mbar		
Materiale assorbitore	Alluminio		
Trattamento selettivo superficiale	Spruzzato con nitrato di alluminio		
Absorbimento	>0,92		
Emissioni	<0,08		
Materiale Carter di copertura	Alluminio		
Colore Carter di copertura	Marrone		
Misure Carter di copertura	958x108x126	1918x105x126	
Isolamento	Schiuma Poliuretanic		
Massima pressione operativa	6 bar		
Temp. di stagnazione del modulo	190°C		
Temp. di stagnazione dei tubi	276°C		
Conessioni	Raccordi a stringere		
Coefficients Curva di rendimento (riferito alla sup. dell'assorbitore)			
Rendimento Ottico	0,841		
Coefficiente Lineare	1,0473 W/(m <sup>2</sup> K)		
Coefficiente Quadratico	0,0102 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>		

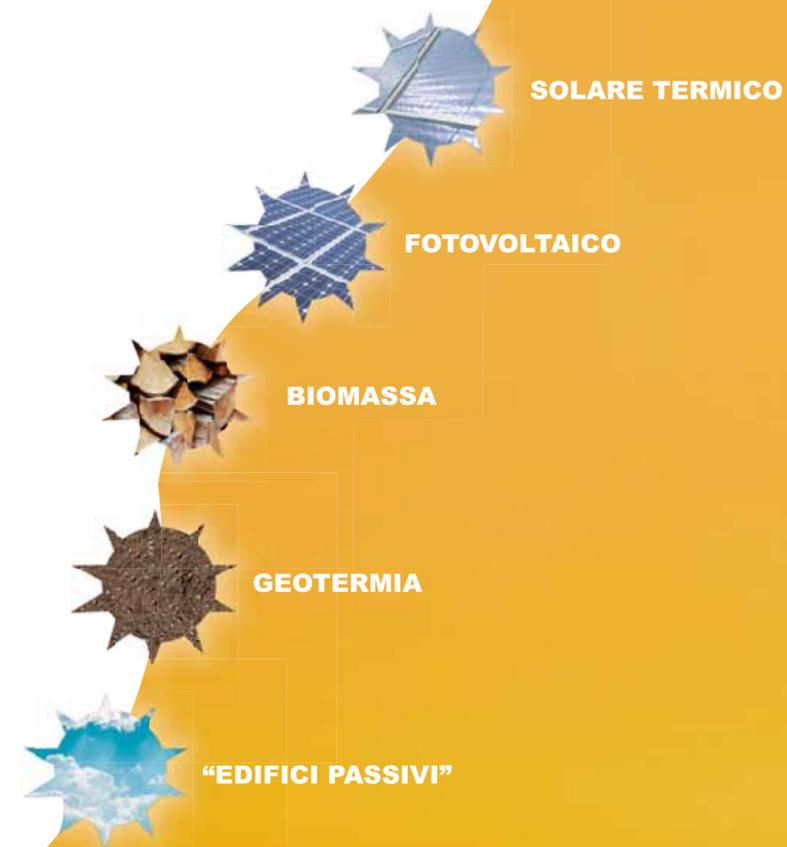
Su Richiesta

# GENIUS

“L'ENERGIA È NECESSARIA ...  
... ECOJOULE È L'ENERGIA SOSTENIBILE”



**ECOJOULE**  
Energia Sostenibile



**ECOJOULE**  
Energia Sostenibile

Ecojoule Srl - Energia Sostenibile  
Via Acqui, 25 - 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO)  
Tel. +39 011.473.17.53 - Fax +39 011.437.48.56  
info@ecojoule.it - www.ecojoule.it

Il vostro Rivenditore autorizzato

# COLLETTORE SOLARE TERMICO GENIUS

Collettore Solare Termico a tubi sottovuoto per integrazione architettonica e prestazioni elevate



## Descrizione generale

È in grado di garantire un maggiore apporto energetico anche in condizioni di basso irraggiamento o basse temperature esterne. Il collettore solare sottovuoto della Ecojoule, è costituito da una serie di tubi in vetro borosilicato a doppia intercapedine, saldati all'estremità, al cui interno è provocato il vuoto. Grazie a queste caratteristiche il campo di applicazioni risulta molto eterogeneo: produzione acqua calda sanitaria, integrazione agli impianti di riscaldamento, riscaldamento piscine ed altro. Si tratta quindi di pannelli più sofisticati in grado di fornire prestazioni assai elevate.

**GARANZIA  
10  
ANNI**

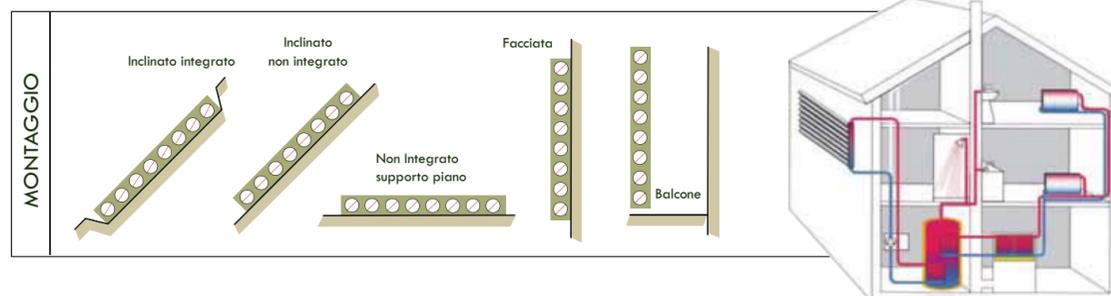
GENIUS



## Caratteristiche

- Pannelli solari a tubi sottovuoto, esteticamente pregievoli per un'integrazione architettonica di rilevante interesse.
- Doppio tubo concentrico in vetro borosilicato, spessore 2,5 mm., assorbitore in rame con trattamento superficiale Sunselect.
- I Pannelli Solari a Tubi Sottovuoto proposti dalla Ecojoule forniscono ottime prestazioni e qualità.
- Lunghezza dei tubi in base alle esigenze (massima: 2490mm).
- Perdita di carico, con 80 l/m<sup>2</sup> h, 0,2 bar.
- Grado di vuoto 10-6 mbar.
- Temperatura di funzionamento 0-150 °C.
- Pressione massima di progetto: 10 bar.

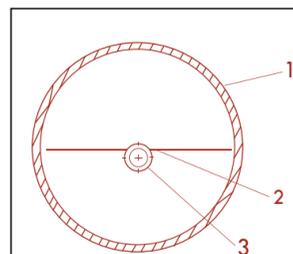
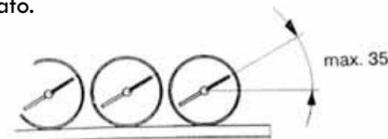
## ... "Dove manca la soluzione c'è GENIUS"



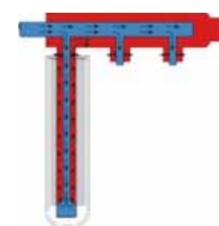
## Fissaggio e applicazioni

L'assorbitore interno orientabile in funzione della latitudine, permette di posare i pannelli in orizzontale o verticale senza comprometterne il rendimento.

- Montaggio integrato nel tetto inclinato.
- Montaggio su tetto inclinato.
- Montaggio su facciata.
- Montaggio su balcone.
- Montaggio su tetto piano.



1. Tubo di rivestimento in vetro
2. Assorbitore selettivo
3. Tubo coassiale di mandata e ritorno



- ADATTABILITÀ A QUALSIASI INCLINAZIONE ED ORIENTAMENTO MANTENENDO MASSIMA L'EFFICIENZA
- MAGGIORE EFFICIENZA CON MINOR SUPERFICIE
- RENDIMENTO PIÙ ALTO
- MINORE DISPERSIONE TERMICA: IL VUOTO NEI TUBI LIMITA LA DISPERSIONE DI CALORE

