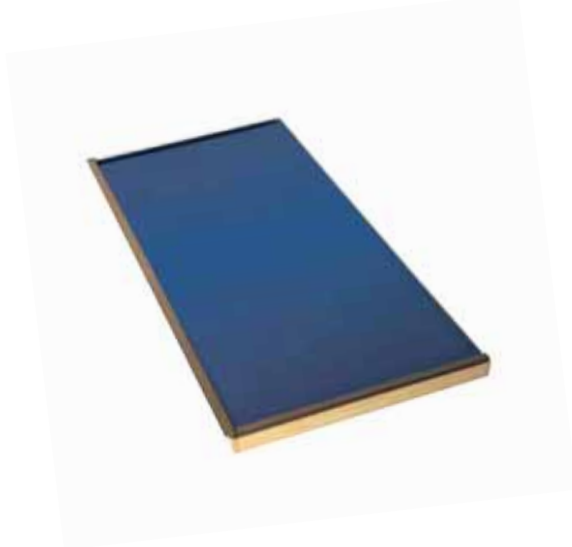


COLLETTORI SOLARI TERMICI



COLLETTORE SOLARTETTO

Sistema ad incasso per tetti inclinati. La soluzione per combinare i pannelli solari termici ai moduli fotovoltaici

Pag. 7/8



COLLETTORE UNIVERSALE

Con struttura indipendente per montaggio su tetti piani o con sistema "Retrofit" per montaggio su tetti inclinati

Pag. 9/10



COLLETTORE GENIUS

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

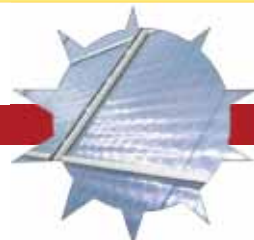
Pag. 11/12



SERIE BIGSOLAR: SOLARTETTO/UNIVERSALE/DESIGN

Collettori Solari Termici di grandi dimensioni

Pag. 13/14



COLLETTORE SOLARE TERMICO SOLARTETTO

Sistema ad incasso per tetti inclinati. Energia solare termica e fotovoltaica in un unico modulo



**GARANZIA
10
ANNI**

**EJ-PTI
INTEGRATO**

Descrizione generale

Il modello integrato EJ-PTI è il Pannello Solare per la produzione di Energia Termica (produzione di Acqua Calda Sanitaria e Integrazione al Riscaldamento) pensato come elemento architettonico dell'Edificio complanare al manto di rivestimento della copertura. Questo pannello è concepito per una lunga durata e per la massima affidabilità in qualsiasi situazione ambientale per ottenere un progetto complessivo finale di un "Tetto Solare" perfettamente integrato sulle coperture rivestite a tegole.



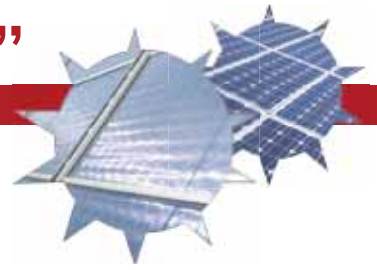
Caratteristiche

- Perfetta integrazione in qualsiasi tipo di copertura tradizionale rivestito a tegole.
- La possibilità di disporre di pannelli di dimensioni differenti permette un'eccellente resa estetica generale della copertura del tetto, anche in caso di impianti disposti su più file.
- Massima resistenza agli agenti atmosferici del sistema di rivestimento in alluminio, fissabile con la viteria in dotazione.
- Trasparenza ottimale garantita dalla lastra di vetro di sicurezza, temprato a prova di grandine e con caratteristiche antiriflesso.



- Elevato rendimento termico grazie ad un rivestimento sottovuoto altamente selettivo, a basso impatto ambientale.
- Ottima conducibilità termica, design elegante e garantito nel tempo grazie all'assorbitore in rame a superficie totale, saldato ad ultrasuoni.
- Il legno, impiegato come materiale ecologico per collettori, garantisce un buon microclima interno.
- Progetto complessivo finale ottimamente studiato a partire dal montaggio con tecnici specializzati fino alla completa o parziale copertura del tetto.
- Soluzione migliore per la costruzione di un Tetto Solare combinato ai Collettori Solari Fotovoltaici Ecojoule adatti come componenti di un'unica costruzione.

...”Adesso Si che ci sentiamo INTEGRATI”



Modulo Fotovoltaico combinato con Pannello Solare Termico

Il Collettore SOLARTETTO è studiato per essere integrato nella copertura in sostituzione delle tegole.
Il SOLARTETTO può essere utilizzato per:

- Tetti Solari Termici
- Tetti Fotovoltaici
- Tetti combinati Termici e Fotovoltaici

Caratteristiche tecniche

Superficie lorda	2,2 m2
Superficie di apertura	2,0 m2
Superficie dell'assorbitore	2,0 m2
Attacchi	2x1/2", superiore
Tipo di assorbitore	Unico, saldato ad ultrasuoni
Rivestimento	sottovuoto altamente selettivo (assorbimento 95%, emissione 5%)
Vetro	Prismato 4 mm
Isolamento	Lana di roccia 50 mm
Minima inclinazione di montaggio	15°
Dimensioni (larghezza x altezza)	1030 x 2136 mm
Peso (compreso telaio di copertura)	39 Kg
Fattore di conversione	80,17%



Montaggio Pannelli Solari Termici e Fotovoltaici da Integrazione

- Unità di montaggio e consegna: 1m² (solo per il termico); 2m²; 6m²; 8m²; 10m².
- Montaggio estremamente veloce, con gru e personale specializzato.
- La possibilità di disporre di Pannelli di dimensioni differenti permette una pregevole integrazione in copertura anche per disposizioni su più file.

Fissaggio Pannelli Solari Termici e Fotovoltaici da Integrazione

- Intelaiatura in legno per fissaggio sul tetto. Rivestimento in alluminio colore grigio antracite.
- I Pannelli Solari si fissano sull'orditura tramite angolari di montaggio.
- Se i pannelli vengono montati uno accanto all'altro i collegamenti sono coperti con guide in alluminio speciali resistenti alle intemperie.



Fasi di posa



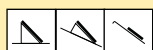
COLLETTORE SOLARE TERMICO UNIVERSALE

Con struttura Indipendente per montaggio su tetti piani o con sistema "Retrofit" per montaggio su tetti inclinati



**GARANZIA
10
ANNI**

**EJ-PTU
UNIVERSALE**



Fissaggio e applicazioni

- Montaggio parallelo o inclinato alla pendenza del tetto.
- Fissaggio tramite struttura in alluminio e bulloneria in acciaio inox.
- Montaggio su copertura piana o su terreno tramite struttura in alluminio a cavalletto.



Descrizione generale

Il Collettore standard per uso Universale.

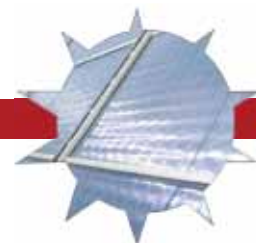
Con telaio in alluminio resistente agli agenti atmosferici ed assorbitore in rame a superficie totale con rivestimento sottovuoto altamente selettivo. Il tubo collettore è completamente coperto dall'assorbitore e accuratamente saldato ad ultrasuoni migliorandone le qualità.

Caratteristiche

- Vetro solare prismato, antigraffio e antiriflesso da 4 mm
- Impiego universale per ogni tipo di montaggio: parallelo al tetto, su copertura piana o terreno.
- Il nuovo sistema di montaggio brevettato consente un'installazione rapida e pulita.
- Massima resistenza agli agenti atmosferici del sistema di copertura in alluminio, fissabile con la viteria in dotazione e della cornice in lamiera resistente alla pioggia.
- Elevato rendimento termico grazie ad un rivestimento sottovuoto altamente selettivo, a basso impatto ambientale.
- Trasparenza ottimale garantita dalla lastra di vetro prismato da 4 mm, a prova di grandine e con caratteristiche antiriflesso.
- Ottima conducibilità termica, design elegante e garantito nel tempo, grazie all'assorbitore in rame a superficie totale, saldato tramite brasatura.



...”La nostra qualità è UNIVERSALE”



Collegamenti

Raccordi da 1/2” dotati di guarnizione e posti in alto, a destra e a sinistra, sulla facciata superiore. Compensazione della termodilatazione integrata. A causa della termodilatazione è possibile collegare in serie un massimo di 6 collettori.



Caratteristiche tecniche

Superficie lorda	2,2 m2
Superficie di apertura	2,0 m2
Superficie dell'assorbitore	2,0 m2
Attacchi	2x1/2”, superiore
Tipo di assorbitore	Unico, saldato ad ultrasuoni
Rivestimento	sottovuoto altamente selettivo (assorbimento 95%, emissione 5%)
Vetro	Prismato 4 mm
Isolamento	Lana di roccia 50 mm
Minima inclinazione di montaggio	15°
Dimensioni (larghezza x altezza)	1030 x 2136 mm
Peso (compreso telaio di copertura)	39 Kg
Fattore di conversione	80,17%





COLLETTORE SOLARE TERMICO GENIUS

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



**GARANZIA
10
ANNI**

**EJ-PTS
GENIUS**



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.

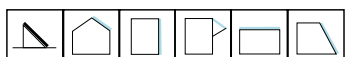
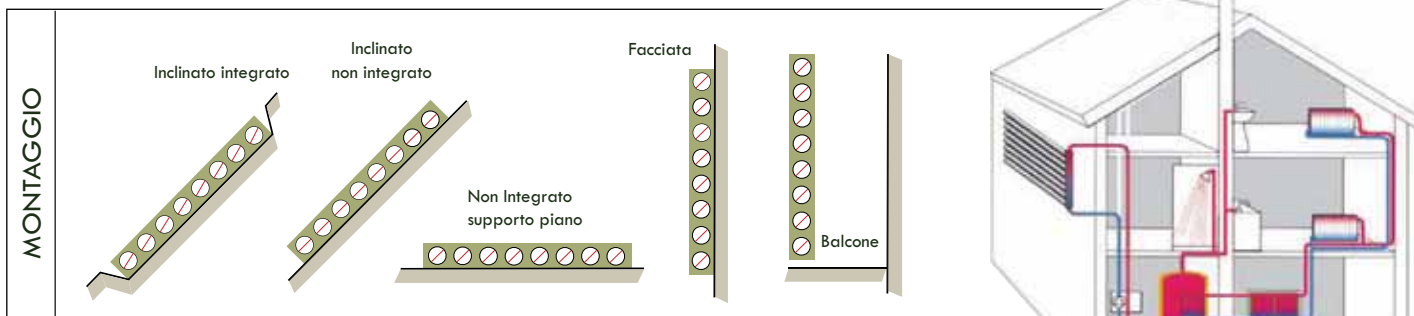
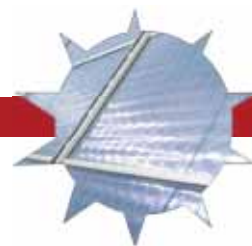


Caratteristiche tecniche

Modello	GENIUS 8	GENIUS 16	GENIUS Design
Numero di tubi	8	16	
Lunghezza	2,12 m	2,12 m	
Larghezza	0,96 m	1,92 m	
Peso a vuoto con vetro	50 Kg	100 Kg	Su Richiesta
Liquido contenuto	1,3 L	2,6 L	
Superficie assorbitore	1,4 m ²	2,8 m ²	
Superficie lorda	2,04 m ²	4,08 m ²	
Tipo di assorbitore	Sunstrip in alluminio		
Rivestimento Selettivo	Nitrito di alluminio (assorbimento 92%, emissione 8%)		



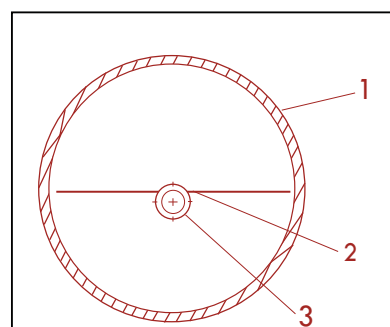
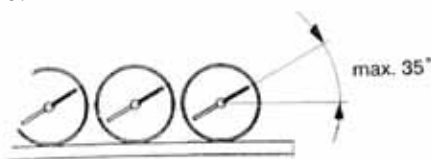
... "Dove manca la soluzione c'è GENIUS"



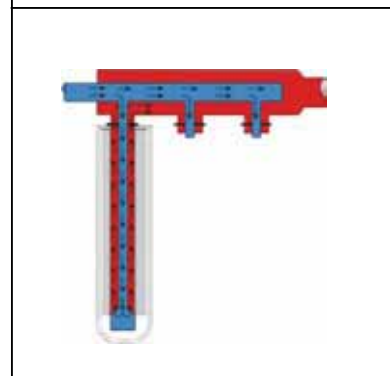
Fissaggio e applicazioni

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

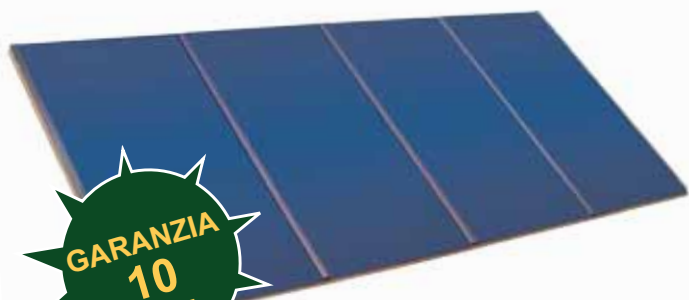


SERIE BIGSOLAR SOLARTETTO/UNIVERSALE/DESING

Collettori di grandi dimensioni per diverse tipologie di utilizzo

BIGSOLAR SOLARTETTO

Per applicazione a INCASSO



GARANZIA
10
ANNI



BIGSOLAR UNIVERSALE

Per applicazioni UNIVERSALI libere



GARANZIA
10
ANNI



BIGSOLAR DESIGN

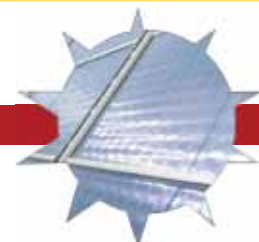
Per applicazioni PERSONALIZZATE
secondo le esigenze



GARANZIA
10
ANNI



...”Pensiamo in Grande”



Caratteristiche

- Perfetta integrazione in qualsiasi tipo di copertura tradizionale rivestito a tegole.
- Massima resistenza agli agenti atmosferici del sistema di rivestimento in alluminio, fissabile con la viteria in dotazione.
- Elevato rendimento termico grazie ad un rivestimento sottovuoto altamente selettivo, a basso impatto ambientale.
- Trasparenza ottimale garantita dalla lastra di vetro di sicurezza, temprato a prova di grandine e antiriflesso.
- Ottima conducibilità termica, design elegante e garantito nel tempo grazie all'assorbitore in rame a superficie totale, saldato ad ultrasuoni.

Fissaggio e applicazioni



CERTIFICATO DIN EN 12975

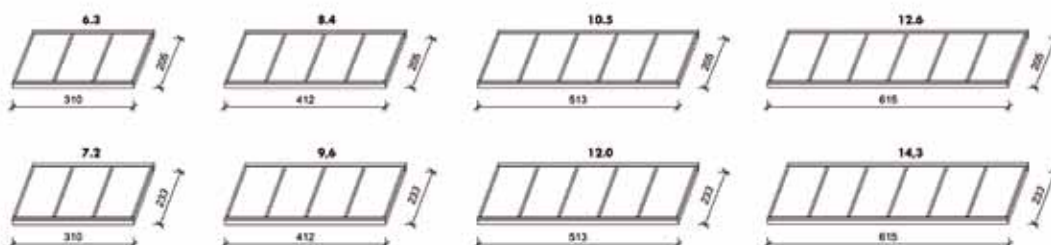
Caratteristiche tecniche

Superficie lorda	Da 6,3 a 14,3 m ² (variabili su richiesta)
Superficie di apertura	Da 5,8 a 13,2 m ² (variabili su richiesta)
Tipo di Assorbitore	In rame tipo Sunstrip
Rivestimento	sottovuoto altamente selettivo (assorbimento 96%, emissione 7%)
Vetro	Temprato 4 mm; trasparenza >90%
Isolamento	Lana minerale 70 mm
Dimensione e forma	variabili su richiesta
Peso (compreso telaio di copertura)	24 Kg/m ²
Fattore di conversione	81,01%

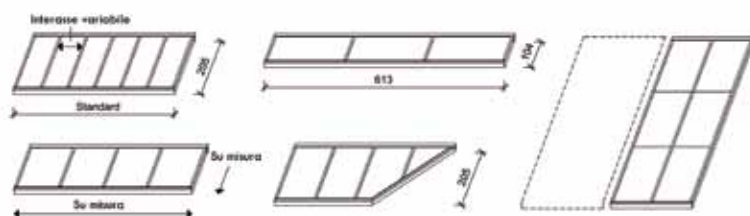
Fissaggio e applicazioni



CERTIFICATO DIN EN 12975



CERTIFICATO DIN EN 12975



Fissaggio e applicazioni

...”forme e misure personalizzabili”

ASSISTENZA TECNICA

COLLETORE SOLARTETTO

COLLETORE SOLARTETTO XL

COLLETORE UNIVERSALE

COLLETORE BIGSOLAR

COLLETORE GENIUS

KIT ECOSUN COMPACT

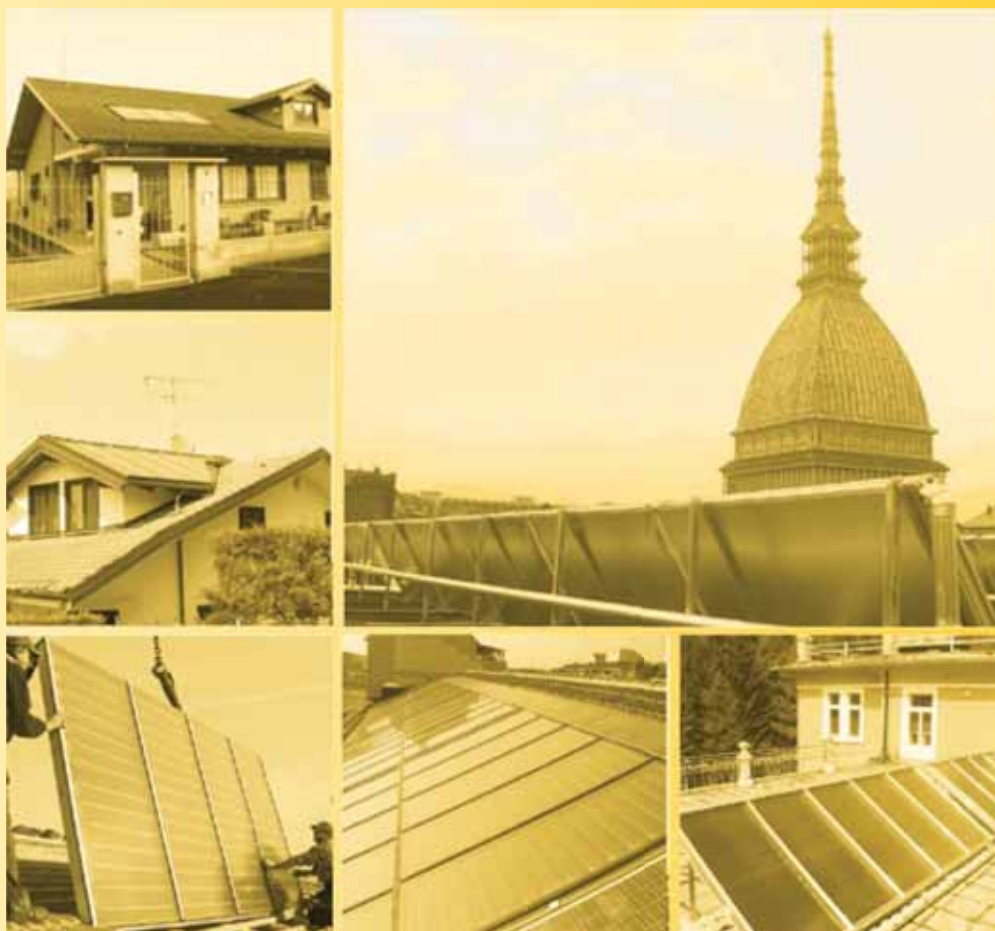
KIT ECOPLUS

KIT ECOPOWER PLUS





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



I nostri partner





SOLARE TERMICO



FOTOVOLTAICO



BIOMASSA



GEOTERMIA



“EDIFICI PASSIVI”



Ecojoule Srl - Energia Sostenibile

Via Acqui, 25 - 10098 Cascine Vica - Rivoli (TO)

Tel. +39 011.473.17.53 - Fax +39 011.437.48.56

E-mail: info@ecojoule.it - www.ecojoule.it

Il vostro Rivenditore autorizzato