



Meno costi, più sostenibilità.

La tegola in plastica economica con modulo solare integrato, realizzata al 100% in polietilene riciclato.







La sostenibilità non deve essere un lusso.

L'energia solare è ormai molto più di una tendenza – è un elemento fondamentale per un futuro sostenibile. Tuttavia, la scelta di un tetto solare è spesso difficile per motivi economici o estetici. Ed è proprio qui che entra in gioco la nostra innovazione.

Con Roofeco Solar abbiamo creato un prodotto che stabilisce nuovi standard in termini di utilizzo dei materiali, emissioni di CO₂, design e costi.

Perché la transizione energetica può funzionare solo se tutti possono partecipare.

Norbert Fischer

Facile da installare. Con sistema.



Peso ridotto

La nostra tegola solare pesa solo 7,5 kg e può essere montata facilmente da una sola persona.

Struttura leggera

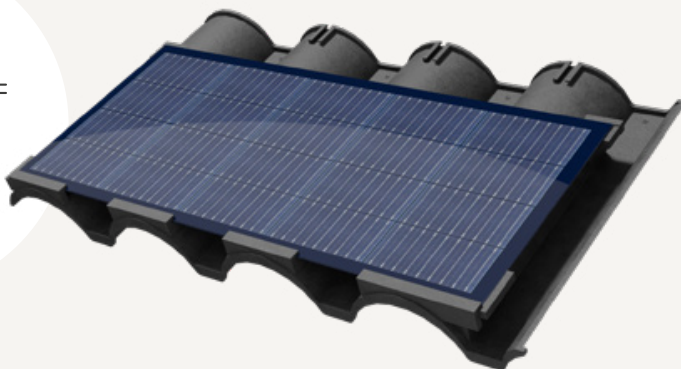
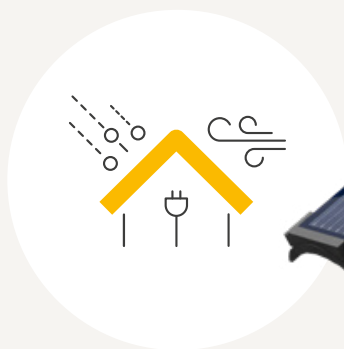
Con solo il 25% del peso di un tetto tradizionale, Roofeco Solar consente una struttura del tetto significativamente più leggera.

Montaggio con sistema

Grazie alla connessione innovativa con guida a incastro e alle viti nascoste, l'installazione è rapida, sicura e pulita.

Nessun attrezzo speciale

Il sistema può essere installato con utensili standard come avvitatore a batteria e sega a traforo.



Stabile e flessibile.

Resistente a grandine e tempeste

Le tegole vengono avvitate alla listellatura, creando una copertura resistente. Roofeco Solar è disponibile opzionalmente fino alla classe di grandine 5.

Alta efficienza

Roofeco Solar è la tegola solare integrata più grande sul mercato. Il suo design ondulato garantisce una buona ventilazione, mantenendo alta l'efficienza e prevenendo la formazione di hotspot.

Perfettamente impermeabile

Il sistema Roofeco è impermeabile a partire da una pendenza del tetto di 15°, quindi non è necessaria una membrana sottotetto.

Qualità duratura

La plastica utilizzata è particolarmente resistente, stabile nel colore e durevole grazie alla nanotecnologia – anche dopo 25 anni.

Ottimo prezzo. Prestazioni eccellenti.

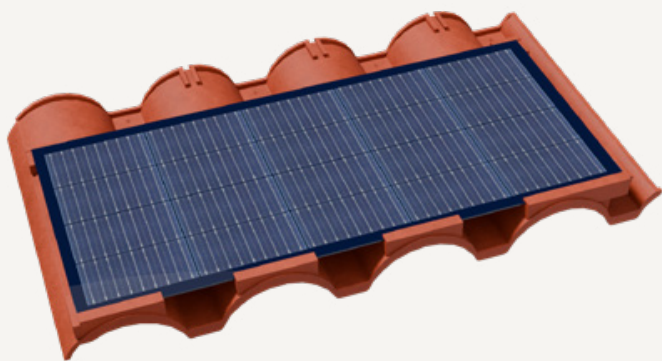


Il sistema integrato più economico

Al prezzo di un tetto in tegole di terracotta, con Roofeco Solar si ottiene l'impianto solare integrato gratuitamente.

Rapporto qualità-prezzo

Le tegole solari Roofeco sono dotate di tecnologia cellulare all'avanguardia e raggiungono, in termini di prestazioni per m², il livello dei sistemi sovrapposti più moderni.



Utilizzo ottimale del tetto

Grazie alla migliore distribuzione delle tegole solari sul tetto, la potenza installata è uguale o superiore rispetto ai sistemi sovrapposti.

Struttura più leggera

Solo il 25% del peso delle tegole tradizionali consente una sottostruttura più snella e riduce i tempi di costruzione.

Installazione rapida

Fino al 50% più veloce da montare rispetto a un tetto in tegole con impianto solare sovrapposto.

100% riciclato. Minimo CO₂.



Riciclato e riciclabile

Il sistema di copertura Roofeco è realizzato in polietilene riciclato al 100% e rifinito con nanotecnologia. I residui di taglio sono completamente riutilizzabili.

Minime emissioni di CO₂

Con solo 10 kg di CO₂ per m², il sistema Roofeco facilita la realizzazione di edifici a emissioni zero.

Uso efficiente dei materiali

Una struttura del tetto leggera e l'eliminazione di materiali di montaggio solare, profili in alluminio e telai permettono di risparmiare risorse e ridurre i costi.

Minore impatto del trasporto

Il peso ridotto e la consegna combinata di tegola e modulo solare riducono il carico logistico e migliorano il bilancio ambientale.

Innovativa e brevettata.

La tegola solare convince grazie a un design innovativo, in cui il modulo solare è integrato saldamente nella base della tegola.

La struttura e le interfacce meccaniche delle tegole standard del sistema Roofeco rimangono invariate – il tetto può essere coperto come di consueto.

Un elemento centrale è la connessione innovativa con guida a incastro, che consente un montaggio sicuro e rapido. Inoltre, il design dispone di un'interfaccia meccanica definita, che permette l'integrazione di nuove tecnologie di moduli e rende Roofeco Solar a prova di futuro.

Tecnologia cellulare all'avanguardia

Connessione con guida a incastro



Il sistema di copertura Roofeco.

Qualità europea da oltre 20 anni.

Gli elementi del sistema Roofeco sono fabbricati in Spagna e rispettano le normative europee sulla qualità. La tegola solare è prodotta in Germania e si basa su componenti all'avanguardia.

Il sistema Roofeco convince per la sua elevata resistenza e offre un efficace isolamento acustico e termico. Già a partire da una pendenza del tetto di 15°, il sistema è impermeabile senza misure aggiuntive.

La finitura nanotecnologica con effetto autopulente garantisce che il tetto appaia come nuovo anche dopo decenni. Lo dimostrano i tetti Roofeco in uso da oltre 20 anni in Costa Rica e in altri paesi dell'America Centrale.

Per maggiori informazioni sul sistema Roofeco:

www.roofecosystem.com

Personalizzabile.

Oltre ai colori standard nero, rosso tegola e marrone cioccolato, il sistema Roofeco può essere realizzato in quasi qualsiasi colore – su richiesta anche per il modulo solare integrato.

Già nella fase di progettazione, siamo lieti di verificare la fattibilità di idee di design personalizzate. Contattaci!

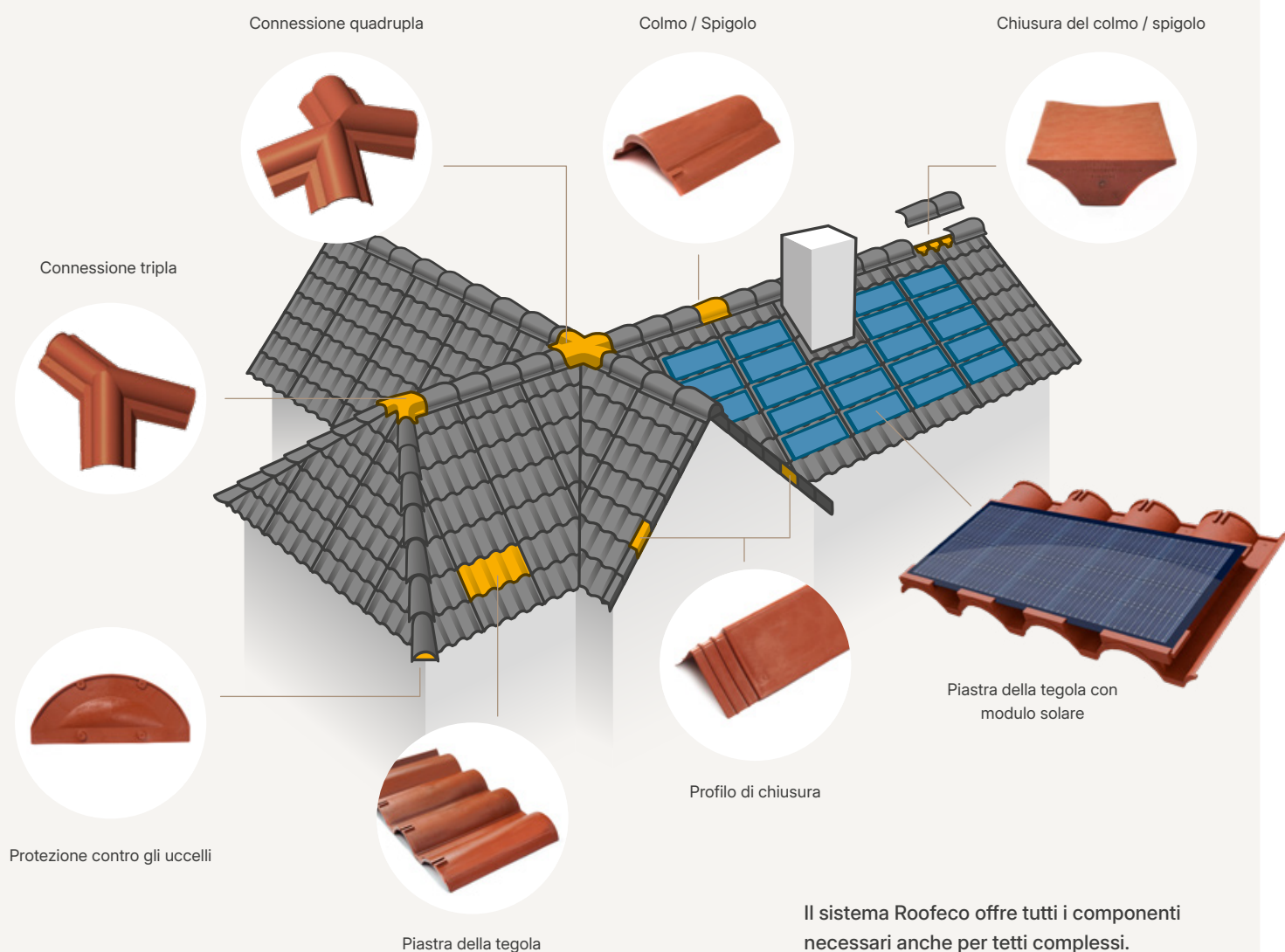


nero

rosso mattone

marrone cioccolato

Componenti intelligenti.



Il sistema Roofeco offre tutti i componenti necessari anche per tetti complessi.

Specifiche tecniche

Dimensioni	L x P x A	1.007 × 570 × 80 mm
Copertura del tetto		1,05 m ² (2 tegole)
Peso		7,5 kg (circa 15 kg/m ²)
Materiale		LDPE riciclato (migliorato con nanotecnologia)
Impronta di CO ₂		10 kg CO ₂ / m ²
Pendenza consigliata del tetto		>10° (impermeabile da 15° senza membrana sottotetto)
Temperatura ambiente		da -40°C a +60°C

Dati elettrici

Potenza nominale	P _{mpp}	81 W _p	0 / +3 %
Tensione nominale	U _{mpp}	12,8 V	
Corrente nominale	I _{mpp}	6,33 A	
Tensione a vuoto	U _{oc}	14,4 V	±5 %
Corrente di cortocircuito	I _{sc}	6,7 A	±5 %
Tensione di sistema		1.000 V DC	

Certificazioni e garanzia

Garanzia del prodotto	20 anni
Certificazioni (in corso)	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701
Resistenza alla grandine	Tegola: Classe 5; Modulo solare: Classe 3 (Classe 5 opzionale)

Contattaci:
www.roofeco.solar

sales@roofeco.solar

Roofeco Solar GmbH & Co. KG
Im Dünstborne 9
D-99510 Apolda

