

**COVENERGY**  
THE PHOTOVOLTAIC FABRIC



# L'ENERGIA FLESSIBILE

## che ti protegge dal Sole!

Rendere flessibile ciò che tradizionalmente è rigido, questa la sfida vinta da **Covenergy**<sup>®</sup>. Un **impianto fotovoltaico** che si crede un tessuto: l'innovazione passa attraverso saldature concepite per unire **pannelli singoli di silicio amorfo** a conferire fluidità alla materia dalla proprietà energetiche. Covenergy<sup>®</sup> è un **telo impermeabile** studiato per adattarsi a qualsiasi contesto di arredamento da esterni, tradizionale o moderno: di colore indaco sul lato superiore e argentato sul lato inferiore.

Covenergy<sup>®</sup> **può essere applicato** su pergolati, gazebo, pensiline, parcheggi, teloni, serre (**la caratteristica della flessibilità del telo permette applicazioni curvilinee**), su strutture in legno, strutture in acciaio o in alluminio, che consentono, a seguito di una verifica tecnica, il fissaggio del telo stesso alla struttura. Le saldature, testate in modo scrupoloso all'usura, sono progettate per lavorare al meglio entro un'escursione termica da -20 °C a +80°C.

Covenergy<sup>®</sup> è sinonimo di **bassa manutenzione**: grazie al rivestimento in ETFE **con la pioggia si pulisce da sola!**

**Covenergy<sup>®</sup>: la protezione solare si fa risparmio e rispetto ambientale!**



WE LOVE  
**INNOVATION**

**AURORA**<sup>®</sup>

All'ombra dell'energia



# Perché



Questi sono i principali benefici di una installazione Covenergy®:

- funziona come un normale telo per pergole ma produce energia;
- riduce l'irradiazione solare nella parte sottostante;
- consente un maggiore comfort climatico contribuendo al risparmio energetico;
- può essere installata anche su strutture già esistenti;
- produce energia pulita ed inesauribile;
- garantisce guadagni previsti dal Conto Energia;
- è un investimento eco-sostenibile che contribuisce a costruire un pianeta migliore;
- è una soluzione innovativa per l'edilizia sostenibile;
- è una copertura leggera, resistente, autopulente;
- è facile da installare e da gestire;
- è un prodotto interamente italiano.

Ogni pannello che costituisce Covenergy® misura **46x340 cm** ed ha una superficie fotovoltaica pari a 41x332 cm rifinita, sul perimetro, da una cornice trasparente in **ETFE**.

**L'effetto estetico è quello di un gessato di alta sartoria.**

L'atmosfera che si ricrea, all'ombra di Covenergy®, è estremamente **naturale**: una sorta di tessuto microforato che produce **una luce filtrata e mai completamente oscurante**.

Il telo è bordato sui 4 lati da una speciale fettuccia bianca cucita con **Tenara Gore Tex®**.

Corredata, sul perimetro, di profili in alluminio estruso, che consentono di fissare il telo sui quattro lati alla struttura sottostante, Covenergy® può essere fissata tramite viti per il bloccaggio degli stessi profili; l'inclinazione di montaggio minima suggerita è del 5% (ma è possibile portarla fino al 3%).

I pannelli sono forniti già cablati tra loro, nel lato corto, completi di j-box e cavo solare.

Pronta all'uso, Covenergy® è la soluzione per **ottenere ombra e vantaggio economico** simultaneamente. **Covenergy® è energia flessibile.**

Covenergy01 è, a tutti gli effetti, **"grid connected"**: può essere infatti connessa alla rete beneficiando dei contributi previsti dal **Conto Energia** e **si ripaga da sola**.

In base alla normativa vigente Covenergy® garantisce incassi dal GSE, **risparmi energetici ed economici sulla bolletta** per tutta la durata del Conto Energia.

Il telo fotovoltaico Covenergy®, impermeabile e di facile manutenzione, è di color indaco/melanzana sul lato superiore e argentato sul lato inferiore.

(\*) tutti i moduli fotovoltaici sono prodotti e testati secondo gli standard internazionali in condizioni STC: 1) AM 1,5 - 2) irradiazione 1000 W/m<sup>2</sup> - 3) temperatura ambiente di 25°C

Tecnologia by Fuji Electric

Caratteristiche	Covenergy01	Covenergy Custom
Dimensione totale	512 x 349,5 cm	Personalizzazioni <b>da 5 a 20 moduli</b> in un unico telo
Dimensioni singolo modulo	46 x 340 cm	
Potenza singolo modulo	92 Wp	
<b>Potenza totale</b>	<b>1,012 kWp</b>	
Numero di moduli per telo	11	
Peso di ogni modulo	1,6 Kg	
Peso complessivo (1 Kg/m <sup>2</sup> )	17,6 Kg	
Spessore dei moduli	1 mm	

www.completamente.it Cod. FAQW181011T

## Certificazioni

- 2006/42 CE, 2006/95 CE, 89/106 CE, 2004/108 CE
- UNI EN 13561:2004, CEI EN 60204/1, IEC 61646 (2008)
- CEI/EN 61730-1, CEI/EN 61730-2 (2007), TÜV INTERCERT Certificate

## Garanzie

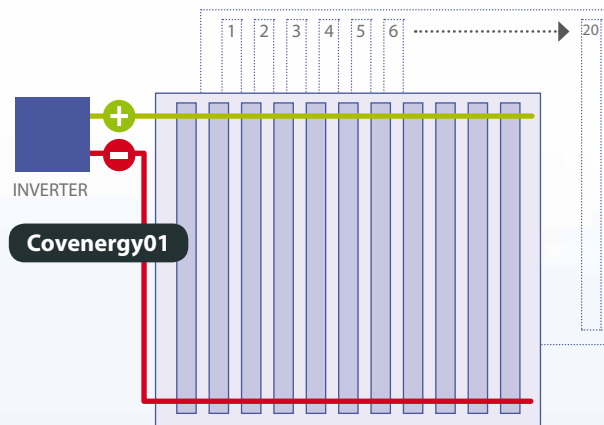
**Garanzia meccanica:**

5 anni di garanzia su meccanica/ 10 anni sui pannelli

**Garanzia performance:**

20 anni di garanzia per produzione elettrica (\*)

Da 500 Watt a **quasi 2 kWatt** per telo



Misure Covenergy01: 5120 mm X 3495 mm



Aurora è un progetto di Frama e KFEnergy.  
**Insieme per un futuro migliore.**



**Aurora Srl**  
Via Provinciale per Modena, 47/a  
41016 Novi di Modena  
Tel. +39 059 677908 - Fax +39 059 677698  
info@auroraenergy.it  
www.auroraenergy.it

## Possibili applicazioni

Pergolati, gazebo, pensiline, parcheggi, serre, teloni, strutture in legno, strutture in acciaio o in alluminio, **ogni copertura lineare** o ad **arco** che a seguito di una verifica tecnica possa garantire il fissaggio del telo Covenergy® alla struttura stessa.

## Modularità del telo



**PER OGNI SUPERFICIE!**

È possibile collegare in **serie** **numerosi teli** (composti da 5/20 moduli) per coprire **superfici di dimensioni considerevoli**, superfici lineari o ad arco.



## Caratteristiche salienti



Possibilità di aggancio alla struttura con occhiellature



Possibilità di aggancio alla struttura con fettuccia e guida



Covenergy è modulare e si adatta ad ogni applicazione di utilizzo. È possibile collegare in serie da 5 a 20 moduli fotovoltaici



La larghezza dei moduli fotovoltaici è di 46 cm. La modularità da 5 a 20 moduli comporta una larghezza massima da 230 a 920 cm.