

COVENERGY®

THE PHOTOVOLTAIC FABRIC



L'ENERGIA FLESSIBILE che ti protegge dal Sole!

Covenergy®: la flessibilità del tessuto e la produzione di energia.

Rendere flessibile ciò che tradizionalmente è rigido, questa la sfida vinta da **Covenergy®**. 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® 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® **può essere applicato** su strutture in legno, pergolati, strutture in acciaio o 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 formare i risultati al meglio entro un'escursione termica da -20 °C a 80°C. Covenergy® è sinonimo di **bassa manutenzione** grazie al rivestimento in ETFE, materiale simile al Teflon, e **con la pioggia si pulisce da sola!**

Covenergy®: la protezione solare si fa risparmio e rispetto ambientale!

Covenergy® è un prodotto Aurora.
Trovi un mondo di vantaggi su
www.auroraenergy.it



Covenergy® è un prodotto Aurora.
Aurora® è un progetto di Framma e KFEnergy.
Insieme per un futuro migliore.

All'ombra dell'energia

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 bianca 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.**

La versione attualmente prodotta 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 e risparmi energetici - 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.

Tecnologia by Fuji Electric

Caratteristiche	Valori
Dimensione totale Covenergy 01	512 x 349,5 cm
Dimensioni singolo modulo	46 x 340 cm
Peso di ogni modulo	1,6 Kg
Potenza singolo modulo	92 Wp
Numero di moduli per telo	11
Potenza totale	1,012 kWp
Peso complessivo	17,6 Kg
Spessore dei moduli	1 mm

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

Garanzia performance:

20 anni di garanzia per produzione elettrica (*)

(*) tutti i moduli fotovoltaici sono prodotti e testati secondo gli standard internazionali in condizioni STC: 1) AM 1,5 - 2) irradiazione 1000 W/m² - 3) temperatura ambiente di 25°C



COVENERGY® È L'ENERGIA FLESSIBILE!

ENTRA ADESSO NEL MONDO DI AURORA®
E VISITA IL SITO WEB

www.auroraenergy.it

Inquadra il codice QR o scatta una foto con il tuo smartphone per essere collegato direttamente al nostro sito web!



All'ombra dell'energia