LA SOLUZIONE AI PROBLEMI DEL FOTOVOLTAICO. TUTELA DEL PAESAGGIO - GRANDINE - PULIZIA

PERCHÉ
COVER ON

Con i suoi vantaggi unici è la Soluzione al problema dell'impatto estetico dei pannelli solari.

Coveron propone una soluzione innovativa per eliminare l'impatto estetico dei pannelli fotovoltaici e solari, garantendo un'integrazione armoniosa con l'architettura circostante e il paesaggio naturale.

La transizione verso l'indipendenza energetica e la sostenibilità ambientale impone la riduzione delle emissioni di CO2, tema reso ancor più urgente dalla dipendenza da fonti fossili e dalle recenti crisi geopolitiche. Rafforzare la produzione energetica autonoma attraverso fonti rinnovabili è oggi una priorità globale.

Negli ultimi anni, si è assistito a una crescita significativa dell'installazione di pannelli fotovoltaici in ambiti residenziali, industriali e civili. La loro diffusione è essenziale per favorire la transizione energetica, ma richiede soluzioni che proteggano anche l'integrità del paesaggio e dell'ambiente.

Tuttavia, la diffusione su larga scala può generare impatti visivi significativi e sollevare resistenze locali. Integrare l'innovazione tecnologica con la valorizzazione del territorio e la tutela dell'identità paesaggistica è fondamentale per coniugare sviluppo e bellezza.

PANNELLI
PERSONALIZZATI

- **Mimetic**: questa categoria prevede la realizzazione di rivestimenti mimetici, che riproducono l'aspetto di tetti tradizionali e superfici naturali attraverso un processo digitale avanzato.

- **Art&Decor**: interpretazione creativa delle esigenze decorative dei pannelli, tramite la progettazione di texture e grafiche personalizzate, permettendo di integrare l'arte e il design nei sistemi fotovoltaici, valorizzando edifici e spazi pubblici attraverso un'estetica distintiva.

- **Adv** (Advertising): utilizzo strategico della superficie dei pannelli come spazio promozionale o informativo ad alto impatto visivo. Grazie alla struttura già esistente, si creano spazi pubblicitari a basso costo, senza necessità di installazioni aggiuntive e con manutenzione nulla. Ideale per comunicazioni visive permanenti o temporanee in ambiti industriali, urbani o fieristici.

LE SFIDE DI COVER ON

Ambientale

Preservare il paesaggio e il patrimonio architettonico è una delle sfide principali. L'impatto visivo dei pannelli fotovoltaici può essere ridotto grazie a soluzioni in grado di integrarsi armoniosamente nel contesto naturale e urbano, promuovendo al tempo stesso l'uso delle energie rinnovabili.

Tecnica

L'obiettivo è sviluppare soluzioni che coniughino estetica, durabilità e facilità di installazione. Resistenza a intemperie, grandine e agenti atmosferici, unita alla sostenibilità dei materiali, garantisce prestazioni elevate nel tempo. È essenziale offrire prodotti sicuri, pratici e adattabili anche a esigenze di restyling.

Culturale

La sfida culturale impone un nuovo modo di concepire i pannelli solari: non più elementi tecnici invasivi, ma parte integrante del progetto architettonico. COVERON punta a eliminare l'impatto estetico negativo attraverso un design che valorizza edifici e paesaggi.
L'adozione diffusa di queste soluzioni necessita di un cambiamento di mentalità e di creatività nella progettazione. In contesti industriali o pubblici, i pannelli possono diventare superfici comunicative per messaggi di utilità sociale o promozionale.
COVERON trasforma i pannelli in elementi funzionali ed estetici, favorendo una maggiore accettazione sociale e contribuendo alla tutela del paesaggio.

I NOSTRI PLUS

- **Sostenibilità**
  Colori eco-compatibili a basso impatto ambientale, perfettamente coerenti con i valori delle energie rinnovabili e di un futuro più verde.

- **Versatilità**
  Soluzioni ideali per abitazioni private, edifici pubblici, strutture commerciali, impianti industriali e comunità energetiche.

- **Installazione Intuitiva**
  Sistemi progettati per un montaggio rapido, sicuro e semplice, adatti sia a nuove installazioni che a retrofit.

- **Protezione Avanzata**
  Elevata resistenza agli agenti atmosferici e alla grandine, per una lunga durata nel tempo.

COPERTURE COVERON: PROTEZIONE, DESIGN E SOSTENIBILITÀ

Tecnologia

- Ogni copertura è realizzata con tecnologie avanzate che garantiscono precisione costruttiva, lunga durata e affidabilità.
- COVERON unisce innovazione e sostenibilità, proteggendo i pannelli solari e rispettando l'ambiente.

Resistenza e Durabilità

- Il rivestimento aderente al vetro del modulo fotovoltaico agisce come una barriera meccanica che:
  - mitiga i danni da grandine,
  - limita l'opacizzazione causata da sporco e polveri sottili,
  - riduce la necessità di manutenzione.
- Funziona come una "seconda pelle" protettiva per i pannelli fotovoltaici.
- Certificata resistenza alla grandine fino a 55 mm.
- Materiali plastici speciali, resistenti oltre i 110°C, ai raggi UV, alla salsedine e agli agenti inquinanti.

Efficienza e Trasparenza

La copertura trasparente riduce la dispersione dei fotoni, migliorando le prestazioni dei pannelli nel tempo.
Perdita di potenza tra 15%-30% in base all'immagine da replicare.

Montaggio Sicuro

Fissaggio robusto con elementi inox, progettato per resistere anche in ambienti ostici.

Produzione Personalizzata
Disponibile anche per piccoli lotti, con ampie possibilità di personalizzazione estetica e tecnica.

Soluzioni su Misura
Progetti personalizzabili con anteprima grafica del risultato finale prima della produzione.

Decorazioni Eco-Compatibili
Utilizzo dei colori GREENK, resistenti ai raggi UV e rispettosi dell'ambiente, in linea con la filosofia "green".

Realismo ad Alta Definizione
- Stampe fotografiche ad alta risoluzione per un effetto naturale e mimetico estremamente realistico.
- Ampio catalogo di texture decorative (vegetazione, pietre, metalli, ecc.) o grafiche personalizzate su richiesta.

Flessibilità d'Uso
Facile da montare e rimuovere per operazioni di restyling, comunicazioni pubblicitarie o cambi di proprietà.

Collaborazioni Artistiche
Coinvolgimento di artisti e designer italiani di rilievo per creare progetti esclusivi e su misura, selezionati in base alle esigenze estetiche specifiche

COMUNICARE ATTRAVERSO LE ENERGIE RINNOVABILI

COVERON Adv offre un'opportunità innovativa per massimizzare il ritorno dell'investimento sugli impianti fotovoltaici utilizzandoli come spazi pubblicitari. Questa soluzione consente di trasmettere messaggi e immagini legate alla propria azienda o di sponsor esterni.

PANNELLI CHE PASSANO INOSSERVATI

La strategia di **mimetizzazione estetica** non solo promuove un'interazione armoniosa tra tecnologia e natura, tutelando anche gli interessi del mercato del turismo, ma rappresenta anche un'opportunità per valorizzare il patrimonio culturale e paesaggistico, garantendo un equilibrio tra sviluppo sostenibile e tutela del territorio. COVERON è la soluzione innovativa pergestire l'impatto estetico dei pannelli fotovoltaici e solari, mantenendo l'armonia con l'architettura circostante.

L'ENERGIA SI (CON)FONDE CON L'AMBIENTE

Le soluzioni innovative di COVERON sono essenziali per la protezione delpaesaggio **naturale e storico**. Ci impegniamo a tutelare le aree di valore storico-culturale ed i paesaggi naturali mediante interventi di "mimetizzazione", che armonizzano l'installazione di pannelli solari e fotovoltaici con l'ambiente circostante, preservando così la bellezza e l'integritàpaesaggistica e architettonica.


COVERON