

CHIRENTI
SOLAR GLASS ENERGY

BUILDING-INTEGRATED SOLAR TECHNOLOGY

BIPV

WHO WE ARE

Sviluppiamo tecnologia solare integrata per colmare il divario tra l'architettura, l'edilizia e l'industria dell'energia solare.

Ci rivolgiamo ai proprietari di immobili, costruttori edili, architetti, sviluppatori, ingegneri e project manager a cui proponiamo tecnologia solare innovativa con materiali da costruzione che generano elettricità pulita, integrandosi perfettamente in qualsiasi struttura.

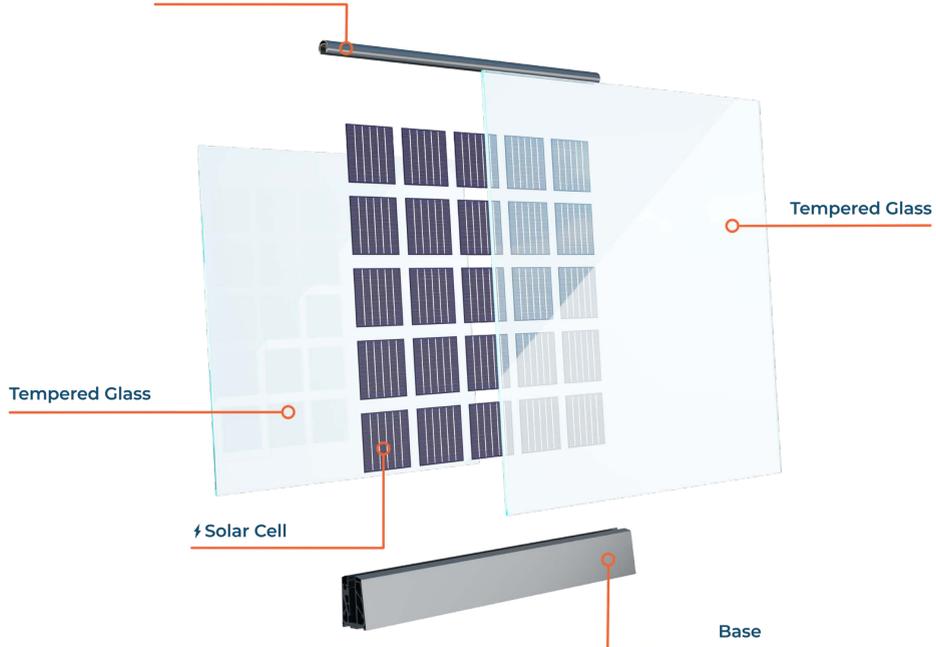
Obiettivo: trasformare il settore edile attraverso l'utilizzo del fotovoltaico integrato negli edifici (BIPV), che consente di trasformare qualsiasi edificio in una piccola centrale ecologica.

Nel futuro - cioè oggi - ogni superficie investita dalla luce del sole genererà energia, integrando la tecnologia solare in superfici altrimenti inutilizzate e rivoluzionando il modo in cui produciamo energia per alimentare il futuro in maniera sostenibile .

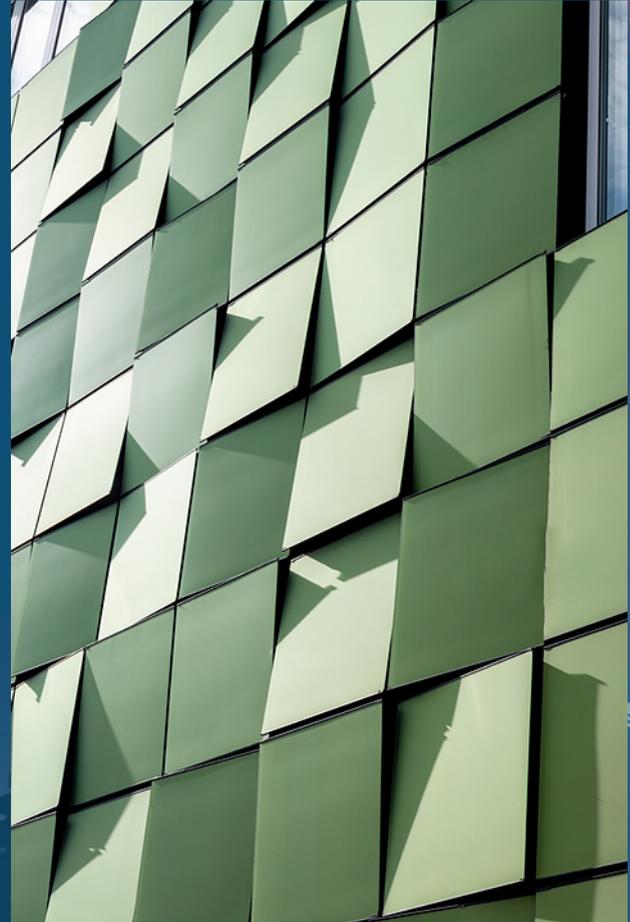




Hand Rail (Optional)



Se un'area desertica di 400,000 Km² (grande quanto la California) fosse ricoperta di pannelli solari, produrrebbe energia sufficiente per soddisfare il consumo energetico di tutto il mondo, azzerando quasi l'impatto delle emissioni antropogeniche di carbonio .



GREEN & SUSTAINABLE ENERGY ECOSYSTEM

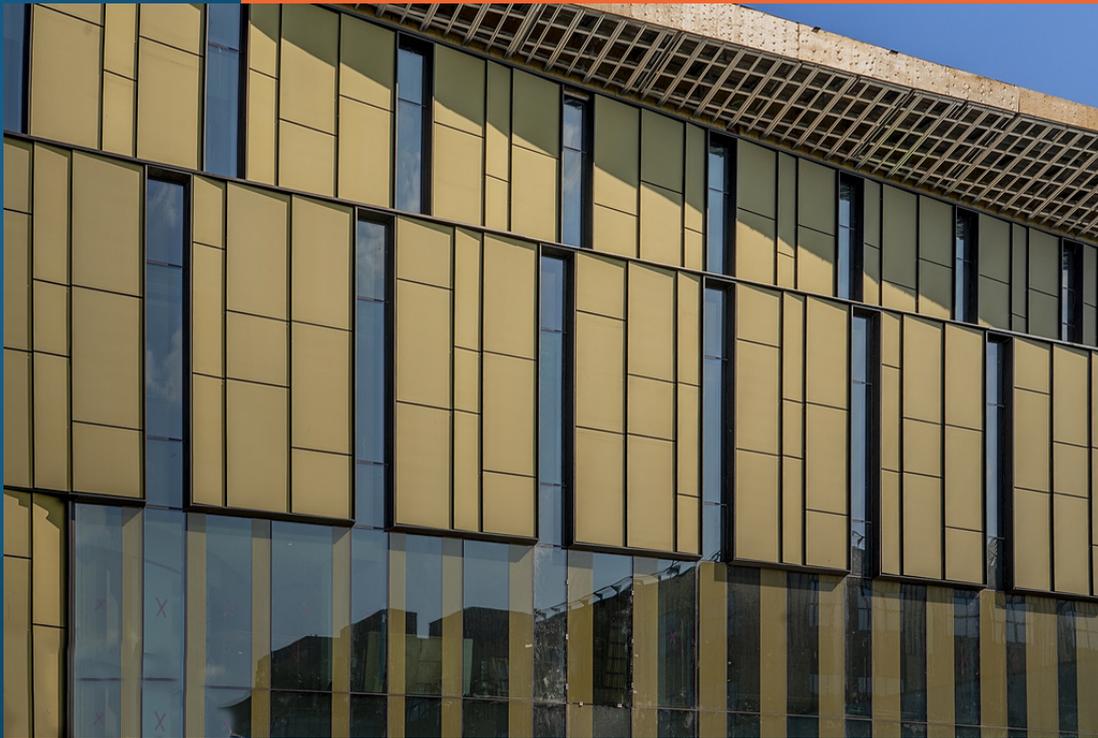


LA NOSTRA VISIONE

Semplificare l'integrazione della tecnologia solare su ogni superficie disponibile investita dal sole e fornire al settore edile la tecnologia necessaria per la transizione verso un futuro a emissioni zero: un ecosistema energetico completo e sostenibile sarà la microrete energetica più grande del mondo.

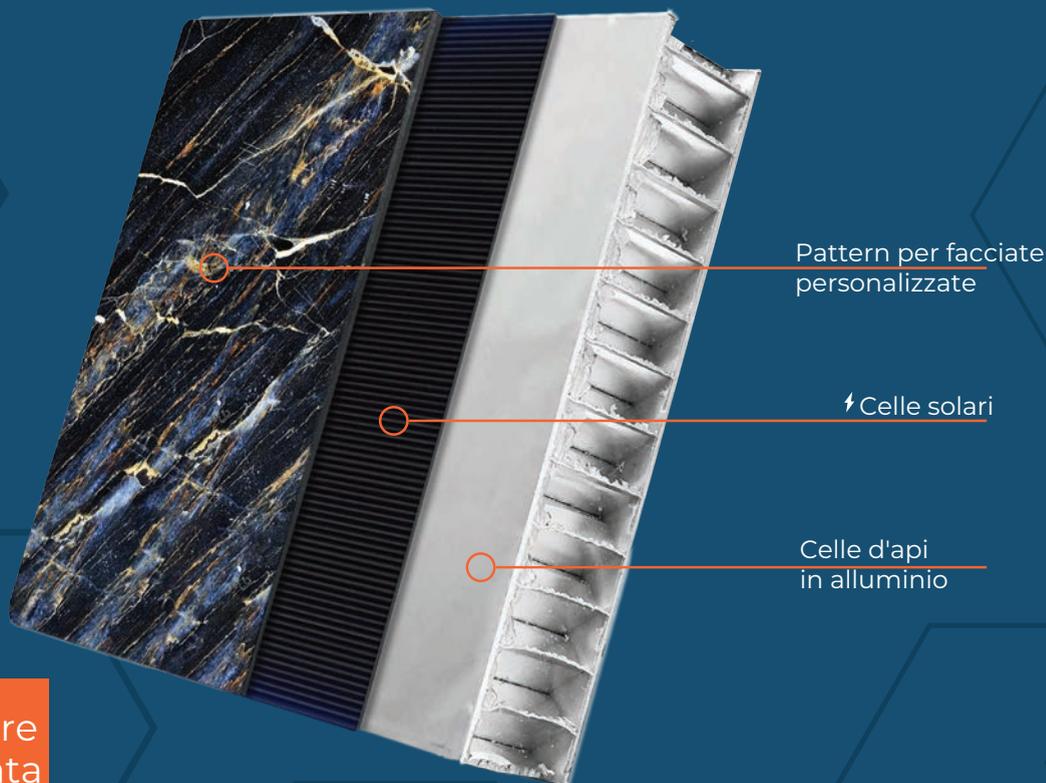


La nostra missione:
accelerare l'utilizzo
di strutture ecologiche,
generatrici di energia
e create dall'uomo.



INTEGRATION IS THE SOLUTION

Per far fronte alla crescente domanda e all'insufficiente fornitura di energia dovuta all'urbanizzazione e allo stile di vita moderno, proponiamo materiali da costruzione solari che si integrano direttamente nell'involucro dell'edificio e nei suoi componenti, come facciate, finestre, ringhiere e tetti.



Rivestimento solare
integrato in facciata

Integrazione della tecnologia solare nei materiali da costruzione convenzionali .



FUNCTIONALITY: La funzionalità è preservata poiché la tecnologia solare integrata ha lo stesso scopo dell'applicazione originale.



MULTI-PURPOSE: I materiali monouso si trasformano in prodotti multiuso che producono elettricità pulita.



ENERGY-GENERATING: Vantaggio aggiuntivo della generazione di energia e utilizzo dell' energia di riserva nelle emergenze.



DESIGN & AESTHETICS: L'estetica è ottimizzata in quanto non ci sono limiti di progettazione associati alle opzioni solari standard inclusi colori e decori, dimensioni e sistemi di montaggio..



COST-COMPETITIVE: I costi complessivi vengono ridotti integrando la tecnologia solare nei materiali da costruzione, attraverso un modello di business a profitto differito in parte "finanziato dal sole".



SUSTAINABILITY: Le strutture diventeranno passive e sostenibili, incorporando materiali da costruzione che hanno componenti che generano energia pulita e illimitata.

POWERHOUSE

Spazi abitativi modulari integrati a energia solare e a zero emissioni, che producono l'energia che consumano, il tutto alimentato dal sole.



KEY BENEFITS OF INTEGRATION

Per incoraggiare un'adozione ampia e rapida, la tecnologia solare deve avere tre vantaggi chiave:



Un solo materiale da costruzione non è mai stato in grado di soddisfare tutti e tre i requisiti.

FINORA.



T
J

FUNCTIONALITY MEETS DESIGN FLEXIBILITY

E' NOSTRA CONVINZIONE che non si dovrebbe mai sacrificare la creatività architettonica per la sostenibilità.

GRANDE SCELTA E OPZIONI



Motivi personalizzabili, texture, trasparenze e opzioni di colore per soddisfare qualsiasi esigenza architettonica.



Flessibilità di progettazione, comprese le dimensioni di pannelli, curve e angoli, per adattarsi a qualsiasi esigenza, forma e struttura del progetto.



Circuiti e punti di connessione perfettamente integrati di tutti i componenti elettrici.



ADVANCED, DURABLE SYSTEMS

Utilizziamo tecnologia innovative per massimizzare l'efficienza energetica, la resistenza strutturale e la durata.



Tecnologia solare avanzata per massimizzare la generazione di energia e migliorare l'efficienza.



Moduli autopulenti esenti da manutenzione.



Metodi di installazione simili ai materiali da costruzione tipici, che garantiscono un processo rapido ed efficiente.



Moduli leggeri, robusti, durevoli e termicamente resistenti.



Conformità normative, resistenza al fuoco e certificazioni sulla sicurezza.



Servizi completi chiavi in mano nella gestione, l'integrazione, la produzione e l'installazione, inclusi l'impermeabilizzazione, l'isolamento e le connessioni.

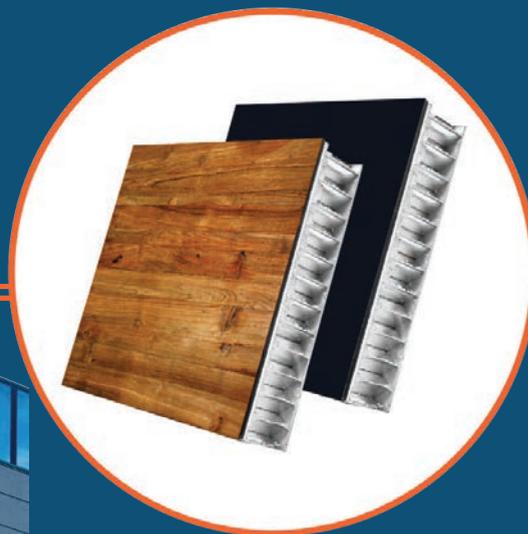


Garanzia di 20 anni sulla produzione e sui materiali.

SOLAR FACADE TECHNOLOGY

Solar Facade è una soluzione energeticamente efficiente sia per edifici nuovi che esistenti.

I nostri moduli per facciate solari multiuso sono leggeri e possono replicare qualsiasi materiale, inclusi i pannelli composti in alluminio, calcestruzzo prefabbricato, mattoni, granito, porcellana, legno o grafica personalizzata.



SOLAR RAILING TECHNOLOGY



La tecnologia SolaRail estende la produzione di energia solare ai balconi, massimizzando la produzione di energia su superfici altrimenti inutilizzate.

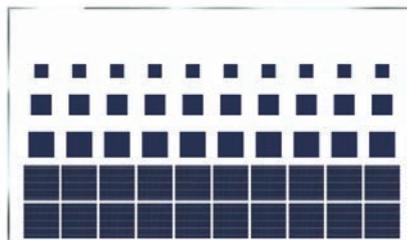
Prodotti versatili per ringhiere e balconi, disponibili in varie trasparenze e dimensioni per adattarsi a qualsiasi design.



SOLAR GLASS TECHNOLOGY

Adatto a qualsiasi applicazione, il vetro solare offre l'opzione migliore per incorporare energia rinnovabile nelle finestre di edifici moderni, pensiline delle fermate autobus, serre, lucernari e altro ancora.

I nostri prodotti in vetro sono personalizzabili in termini di trasparenza, dimensioni e applicazione, ottimizzando la quantità di energia prodotta.



SOLAR ROOF TECHNOLOGY

La tecnologia Solar Roof genera energia pulita, verde e rinnovabile senza alterare l'aspetto del tetto con un telaio innovativo nascosto o un telaio per moduli standard.

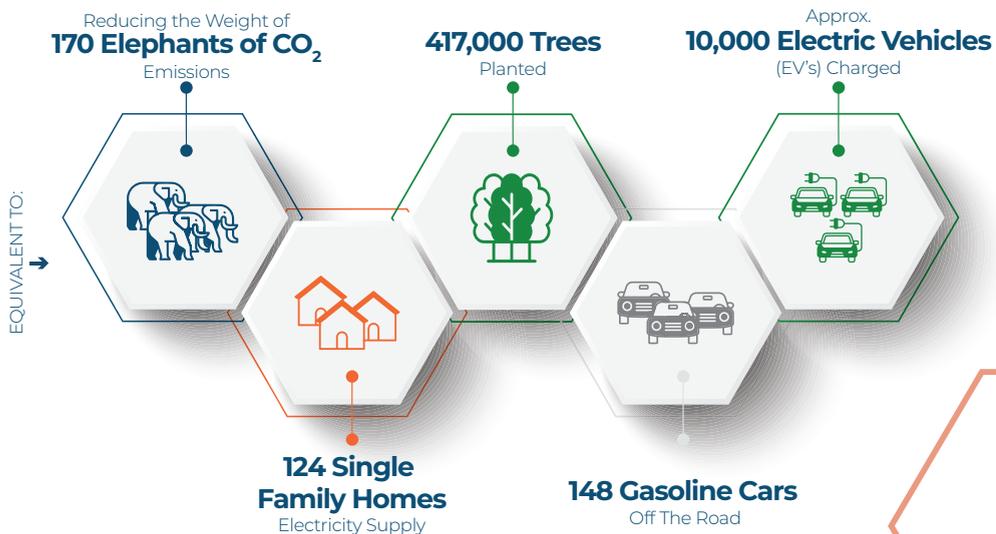
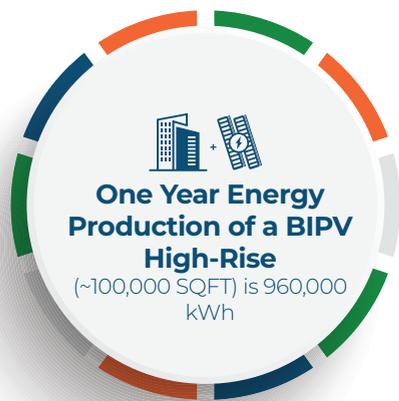
Ciò consente ai proprietari di case di ridurre la propria impronta di carbonio e di fare affidamento sulla rete senza l'impatto inestetico dei tradizionali pannelli fotovoltaici

⚡ SOLAR ROOF



ENVIRONMENTAL IMPACT

La tecnologia BIPV riduce le emissioni di carbonio compensando la dipendenza globale da fonti di energia non rinnovabili attraverso una fonte di energia alternativa e sostenibile. Inoltre, tutti i moduli BIPV sono prodotti in modo sostenibile con bassa emissione di CO₂.





Gli impianti di produzione del BIPV sono automatizzati e utilizzano una tecnologia all'avanguardia per garantire capacità produttiva e controllo qualitativo.

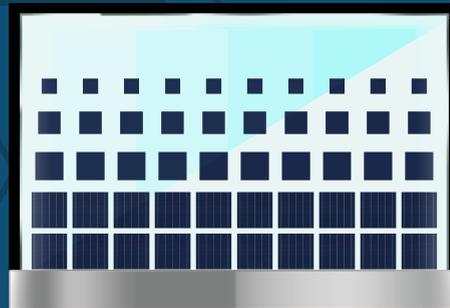
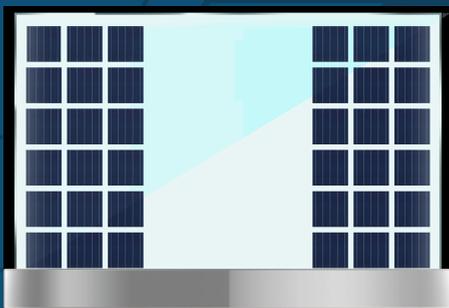
FUTURE SUSTAINABILITY

Immaginiamo un futuro in cui la tecnologia solare diventerà un servizio

Semplifichiamo l'adozione di massa della produzione di energia pulita integrando la tecnologia solare in tutte le superfici disponibili, creando prodotti ibridi che non sacrificano estetica, funzionalità o costi.

Offriamo una gamma di prodotti solari integrati che trasformano ogni superficie colpita dal sole in una micro-centrale elettrica.

Crediamo in uno sviluppo sostenibile che soddisfi i bisogni delle generazioni presenti, senza compromettere i diritti di quelle future.





**LA LUCE SOLARE CHE COLPISCE LA TERRA IN
UN'ORA FORNISCE PIU' ENERGIA DI QUANTO IL
MONDO INTERO NE CONSUMI... IN UN ANNO!**

**POWER YOUR FUTURE WITH
BIPV SOLAR TECHNOLOGY**



CHIRENTI
SOLAR GLASS ENERGY

392 5653400 - 0832 247890 - www.chirenti.it

Italy - United Arab Emirates - Turkey