



LUMYRA

THE FUTURE OF ENERGY

PAVIMENTO FOTOVOLTAICO





Headquarter e Uffici, Forlì (FC) - 5.900mq



Polo produttivo e logistico, Budrio (BO) - 15.600mq



Polo produttivo fotovoltaico innovativo, San Lazzaro (BO) - 35.000mq

L'Azienda

Lumyra è il brand dedicato al **settore business** di New Time S.p.A., l'azienda leader in Italia nella progettazione, vendita e installazione di **soluzioni per l'outdoor** che combinano comfort, design ed efficienza energetica.

La realtà aziendale è solida e ben strutturata.

Con oltre **850 collaboratori** e più di **25.000 installazioni** realizzate in tutta Italia, si è spesso distinta nel panorama economico-finanziario per il proprio operato, per l'innovazione di settore, per la crescita in termini di fatturato e la capacità di creare nuovi posti di lavoro.



La Mission

Lumyra nasce da un sogno ambizioso: rendere la luce, l'energia e l'innovazione **accessibili a tutti**. La sua mission è quella di guidare e supportare i professionisti del settore con l'offerta di **prodotti fotovoltaici innovativi** e **all'avanguardia** che migliorano la vita delle persone e l'ambiente in cui vivono.

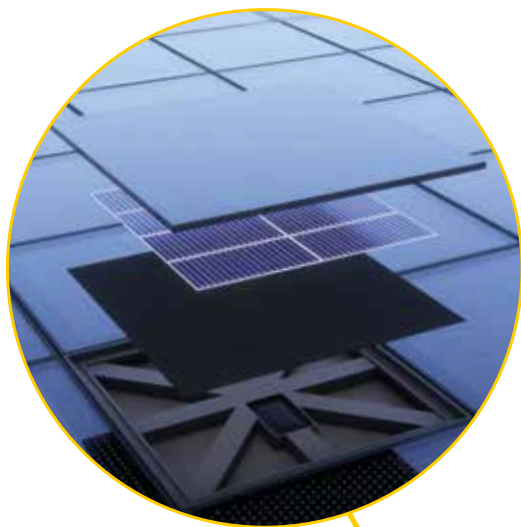
La Produzione

Con due **centri operativi** a Budrio e a San Lazzaro di **oltre 50.000mq** complessivi, Lumyra è la scelta migliore per chi cerca un **partner affidabile** e con una vasta esperienza sul territorio in grado di rispondere in maniera efficiente alle esigenze del mercato.

Il Pavimento Fotovoltaico

La pavimentazione esterna che produce energia

Il pavimento fotovoltaico in vetro rappresenta una rivoluzione nella **gestione energetica delle abitazioni** e si può installare in vialetti, terrazze, cortili, parcheggi ma anche in aree industriali.



Il tutto mantenendo un'armonia **estetica senza compromessi**: infatti, si integrano con l'ambiente circostante migliorandone il design e catturano i raggi del sole per **produrre energia pulita**.

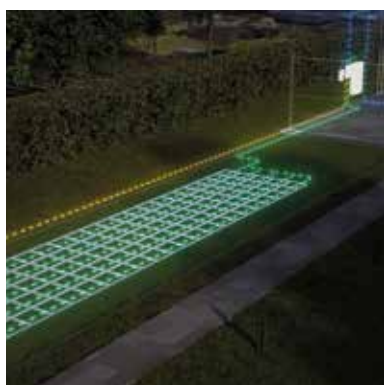




L'integrazione con impianti esistenti

Quando l'impianto da 6 kW non basta, le piastrelle fotovoltaiche possono aggiungere fino a 160 W per mq, sfruttando ampi spazi prima improduttivi.

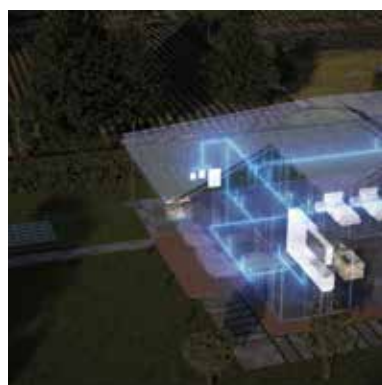
Produzione



Stoccaggio



Utilizzo



Piastrelle fotovoltaiche in vetro

Resistenza, durabilità ed efficienza garantita

Le piastrelle Lumyra sono realizzate in **vetro temperato e antiscivolo R11** che garantisce al prodotto **resistenza, impermeabilità e durata** senza precedenti, lasciando invariate bellezza e funzionalità nel tempo.

✦ Questo, insieme a una struttura solida e compatta, permette di avere una straordinaria protezione contro gli agenti atmosferici e gli urti.

Le piastrelle fotovoltaiche in vetro sono:



Resistenti



Carrabili



Calpestabili



Durature



Antigrandine



Impermeabili



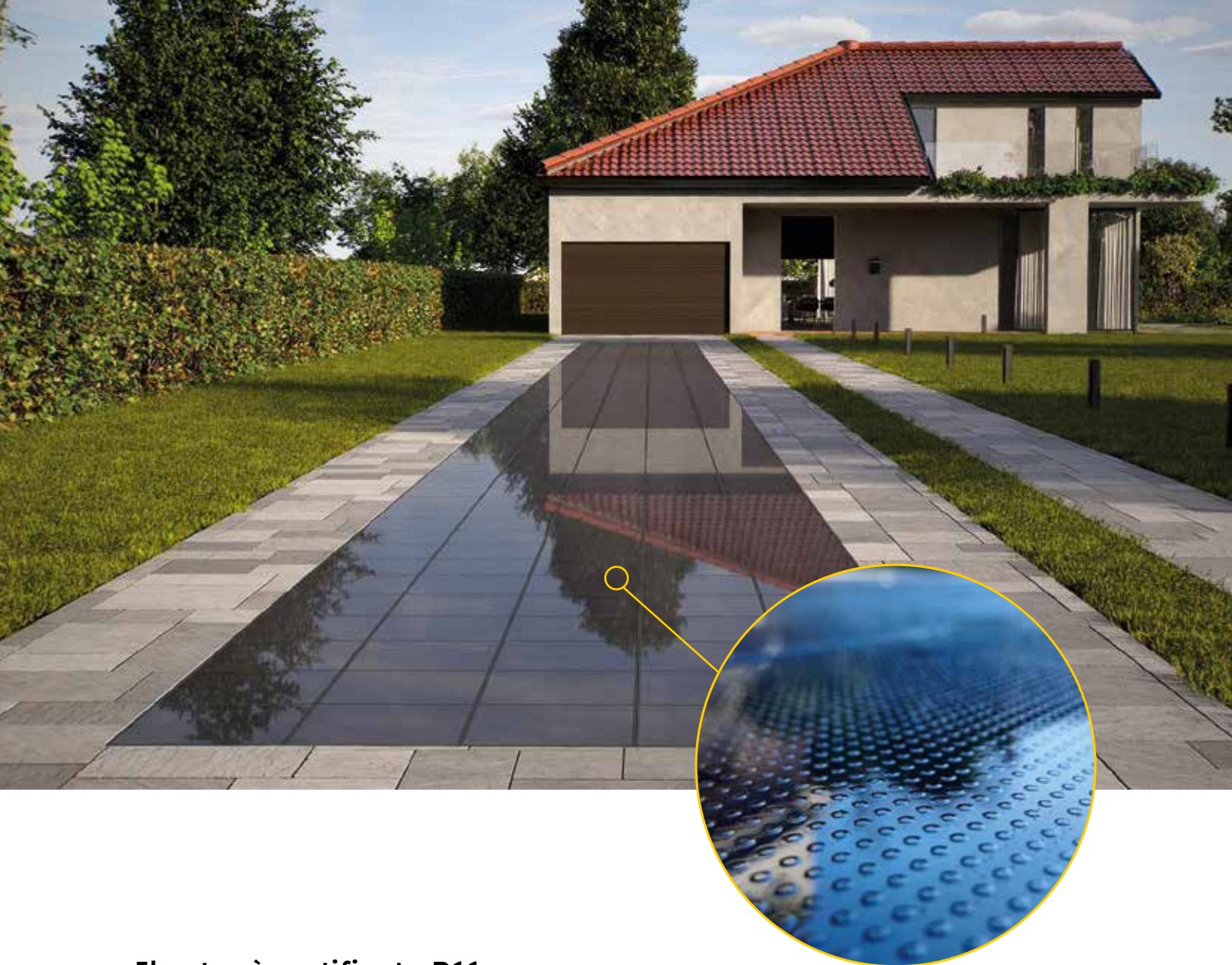
Antiscivolo



Facili
da pulire



Producono
energia



Il vetro è certificato R11

Lo strato di vetro temperato da 10 mm protegge le celle solari, garantendo impermeabilità e una resistenza maggiore contro gli agenti atmosferici e gli urti.

La certificazione R11 rende la **superficie antiscivolo** e garantisce **maggiore sicurezza per pedoni e veicoli** anche in condizioni di pioggia o con inclinazioni importanti.



In più producono energia pulita

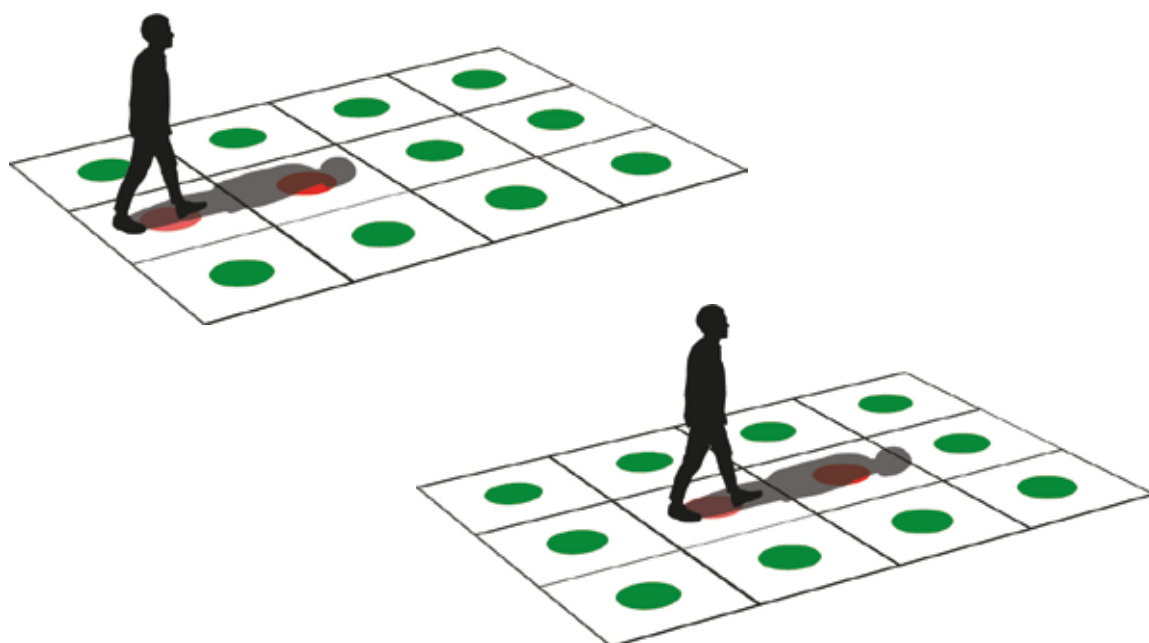
Le piastrelle fotovoltaiche Lumyra permettono di sfruttare al meglio ogni superficie esterna disponibile per la produzione di energia elettrica, massimizzando l'efficienza della tua casa o della tua attività.

L'efficienza energetica

Celle fotovoltaiche ad alte prestazioni

Le piastrelle fotovoltaiche utilizzano **tecnologie all'avanguardia** che sono in grado di raccogliere i raggi del sole e trasformarli in energia elettrica, garantendo **ottime performance** di produzione.

In più, essendo installate a terra non sono vincolate ai punti cardinali, mantenendo elevate performance di raccolta dell'energia solare.



Miglior efficienza in caso di ombra

In 1 mq di piastrelle ci sono **4 diodi di bypass**, a differenza di un pannello solare standard (da 2,4 mq) che ne contiene solo due. Questo rende la resistenza all'ombreggiamento estremamente maggiore nel caso della pavimentazione Lumyra.

- ✦ Essendo installate a terra e non presentando alcuna intercapedine dove può esservi nidificazione di volatili, riducono il rischio di hotspot, o punti di calore, che potrebbero causare incendi.

Scheda Tecnica Piastrella Calpestabile			
Dimensione Calpestabile (LxPxH)	500 x 500 x 11 mm	Tipo di cella	Back Contact Monocristallino
Normative di riferimento	IEC 61730, IEC 61215, IEC 61701, EN 62446	Certificazioni	CE, IEC 61730, IEC 61215, ISO 9001, ISO 14001, IEC 61701
Potenza massima	40 W	Potenza minima garantita per m ²	160 W/m ²
Scatola giunzione e connettori	IP68	Corrente massima Imp	4.73 A
Tensione massima Vmp	8.81 V	Corrente di corto circuito Isc	4.94 A
Peso vetro	6.5 Kg	Peso al m ²	26 Kg/m ²
Tensione a vuoto Voc	10.55 V	Temperatura di funzionamento	-20°C / +80°C
Efficienza del modulo STC	16%	Classe di reazione al fuoco	C
Garanzia sul prodotto	3 anni	Garanzia sulla produzione	87% per 30 anni
Resistenza alla grandine	Sfere di 25 mm di diametro		

Scheda Tecnica Piastrella Carrabile			
Dimensione Carrabile (LxPxH)	520 x 520 x 45 mm	Tipo di cella	Back Contact Monocristallino
Normative di riferimento	IEC 61730, IEC 61215, IEC 61701, EN 62446	Certificazioni	CE, IEC 61730, IEC 61215, ISO 9001, ISO 14001, IEC 61701
Potenza massima	40 W	Potenza minima garantita per m ²	160 W/m ²
Scatola giunzione e connettori	IP68	Corrente massima Imp	4.73 A
Tensione massima Vmp	8.81 V	Corrente di corto circuito Isc	4.94 A
Peso piastrella	10 Kg	Peso al m ²	40 Kg/m ²
Tensione a vuoto Voc	10.55 V	Temperatura di funzionamento	-20°C / +80°C
Efficienza del modulo STC	16%	Classe di reazione al fuoco	C
Garanzia sul prodotto	3 anni	Garanzia sulla produzione	87% per 30 anni
Resistenza alla grandine	Sfere di 25 mm di diametro		

* prodotto soggetto ad aggiornamenti continui, per tanto al momento della progettazione sarà necessario un confronto con l'ufficio tecnico Lumyra per le caratteristiche aggiornate.

I Vantaggi di prodotto

Aumenta il valore dell'immobile

Una casa **sostenibile e moderna** con fonti di energia rinnovabile ha maggiore valore sul mercato.

Migliora l'efficienza energetica

Produci **autonomamente la tua energia**, riducendo la dipendenza dalla rete tradizionale.

È un investimento garantito

Ti permette di sfruttare al meglio spazi esterni prima inutilizzati per la **produzione di energia pulita**.

Produce energia a costo zero

Il pavimento Lumyra consente di **ripagare l'investimento iniziale** grazie all'energia prodotta.

Fa risparmiare sulle spese energetiche

Riduci la dipendenza dalla rete elettrica nazionale e **risparmi sulle bollette energetiche**.

Facile da installare, pulire e mantenere

La posizione a terra delle piastrelle rende l'installazione, la manutenzione e la pulizia **rapide**.

Resiste alle intemperie e agli urti

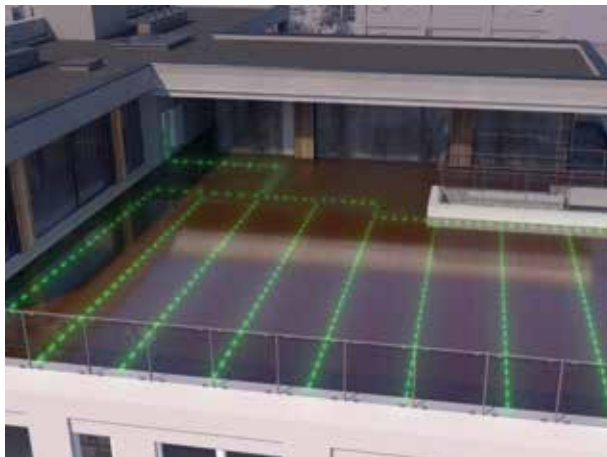
Lo strato di vetro temperato garantisce **resistenza e durabilità nel tempo**.

Ha un impatto ambientale minimo

Il pavimento fotovoltaico Lumyra è realizzato con **materiali riciclabili e sostenibili**.

Adatto a tutte le superfici

Integrazione perfetta in tutte le tipologie di spazi



Si può installare in balconi, terrazzi, attici e tetti piani.



Si può installare in giardini, cortili, vialetti o parcheggi.

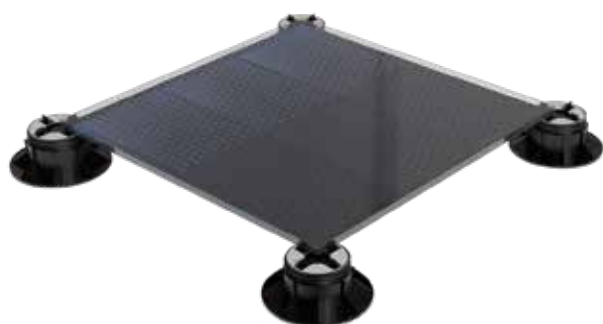


Si può installare anche in piazzali aziendali o zone industriali.

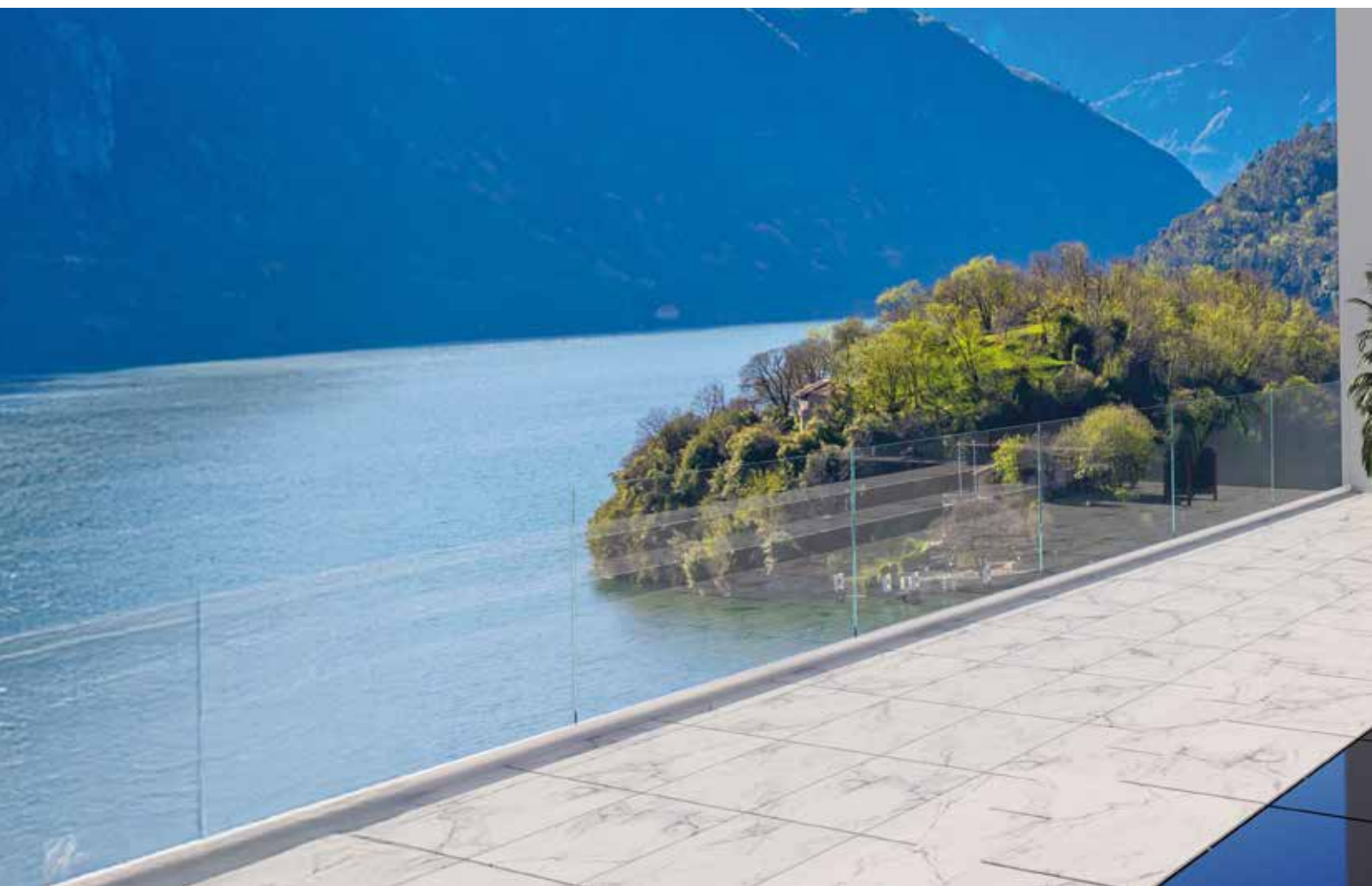
La Piastrella Calpestabile

L'unico fotovoltaico su cui puoi camminare

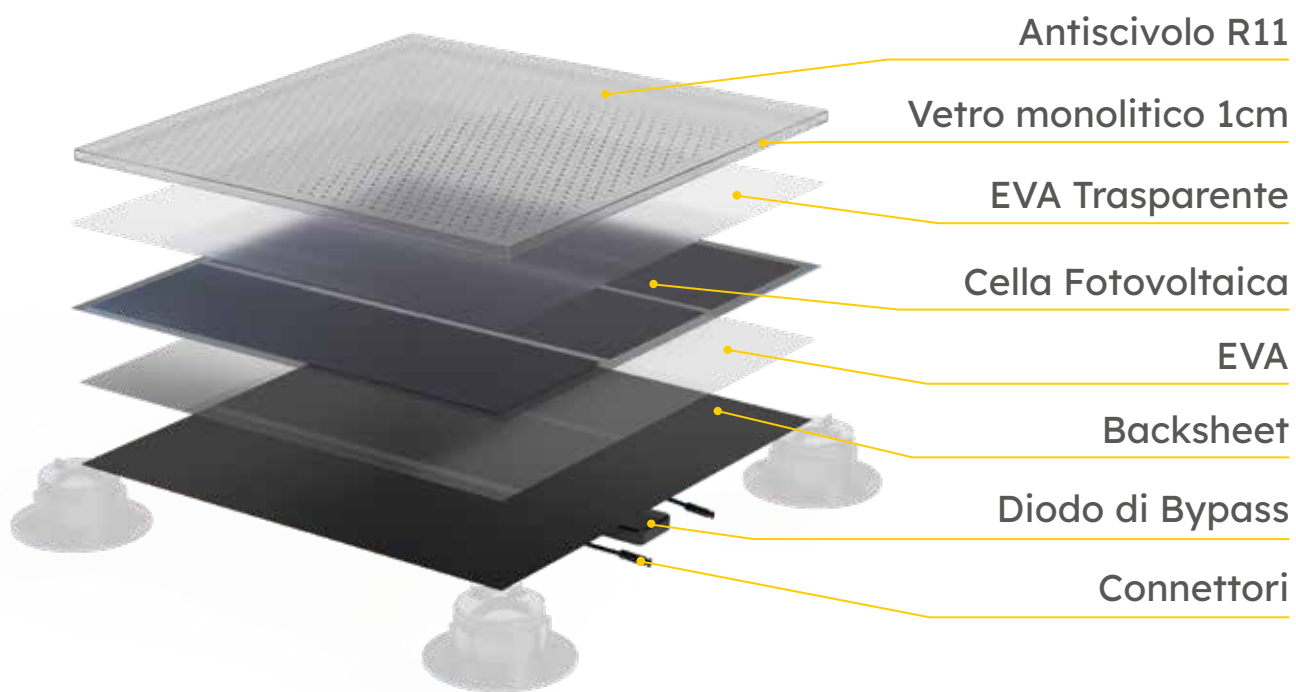
Installabile come un qualsiasi pavimento flottante, permette il defluire delle acque piovane ed è ideale per **tetti piani, attici e terrazze**, o qualsiasi camminamento anche in **zone industriali**.



Il **Vetro Antiscivolo Extragrip** è certificato R11. Questo, insieme alla posa come un comune **pavimento flottante**, rende il suo utilizzo nell'uso quotidiano, sicuro anche con condizioni climatiche di pioggia o con pendenze importanti.



La struttura delle piastrelle calpestabili



La Piastrella Carrabile

Resistenza, durabilità ed efficienza garantita

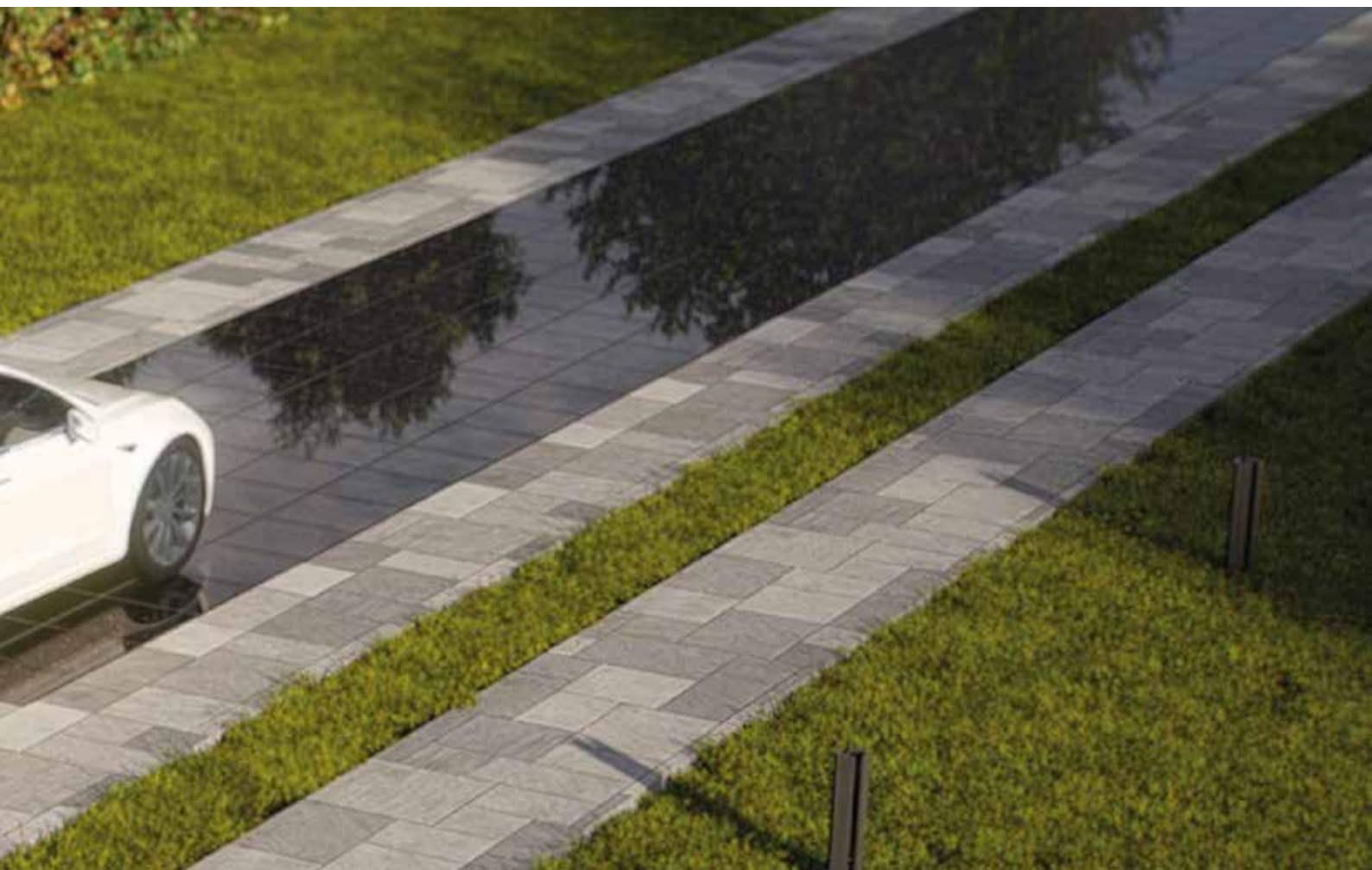
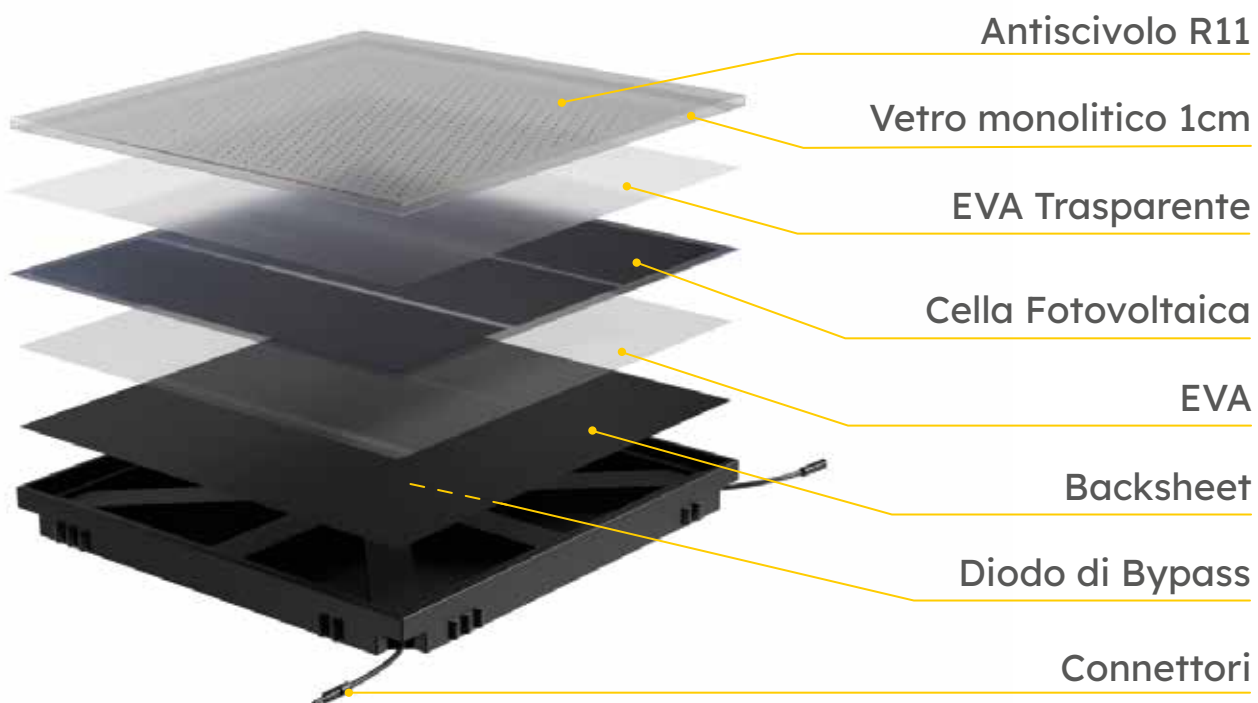
Progettata per resistere a **carichi elevati fino a 3500 kg** è ideale per installazioni che prevedono il passaggio di veicoli, come **vialezzi, piazzali, parcheggi e giardini** con percorsi pedonali.



La base è costituita da un materiale estremamente resistente, che garantisce **solidità e struttura** alla piastrina. Questa, insieme alla posa come **autobloccante sul letto di sabbia**, garantisce un'eccezionale resistenza al peso dei veicoli senza comprometterne l'integrità.

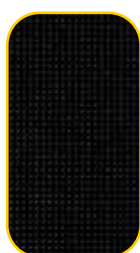


La struttura delle piastrelle carrabili



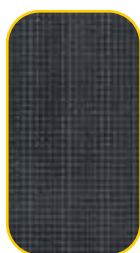
Personalizzazione estetica senza compromessi

Il pavimento fotovoltaico è **progettato per integrarsi armoniosamente in qualsiasi contesto architettonico**, grazie alla disponibilità di **cinque colorazioni** che permettono un'elevata **libertà progettuale**. Le diverse finiture consentono di creare **superfici perfettamente coordinate con i materiali esistenti**, garantendo continuità estetica e coerenza visiva, **oppure** di scegliere **soluzioni più distintive**, capaci di valorizzare e caratterizzare lo spazio con un forte impatto progettuale.



Nero

Potenza massima: **40 Wp**



Grigio Scuro

Potenza massima: **34 Wp**



Blu

Potenza massima: **40 Wp**



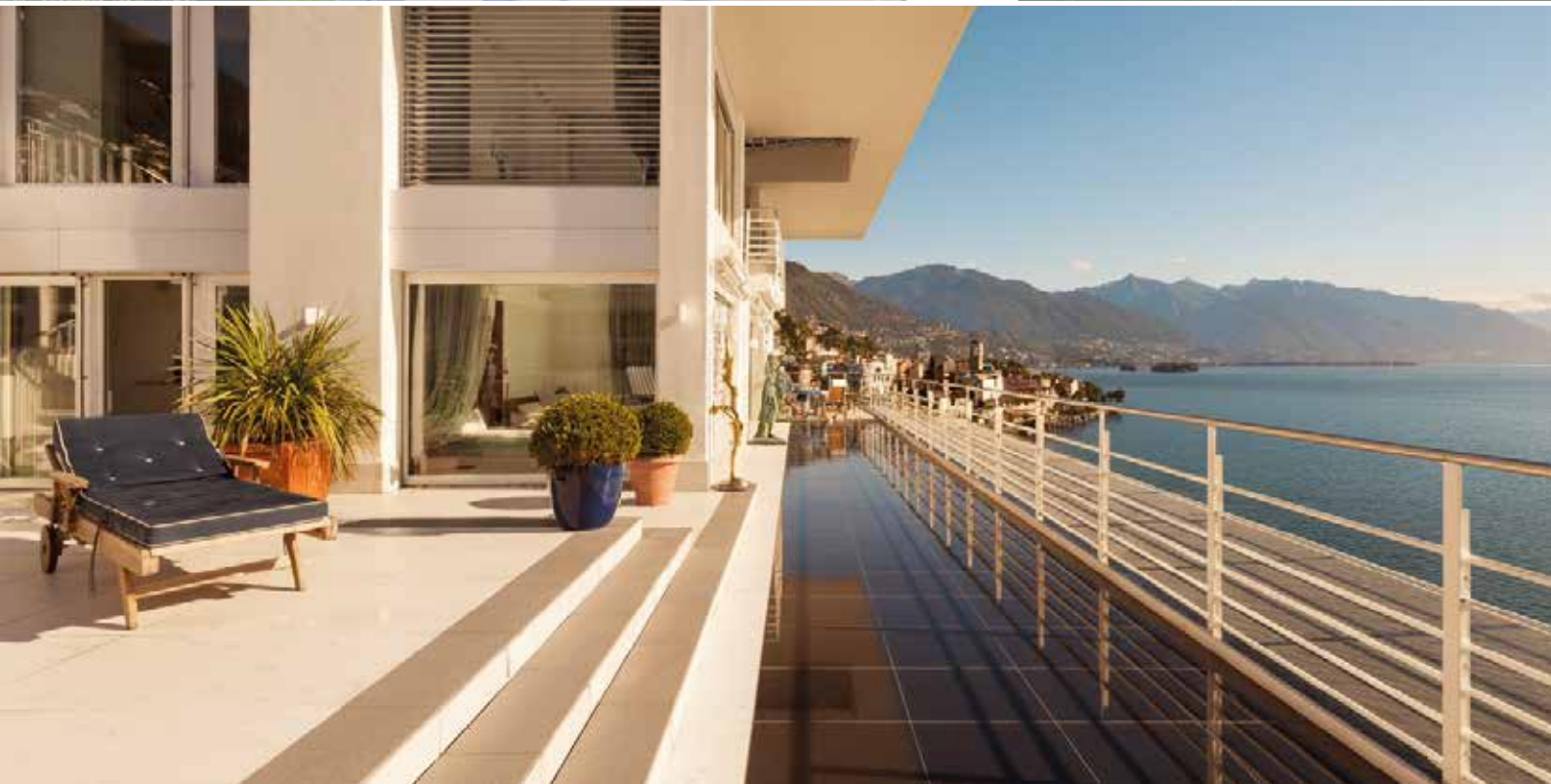
Verde

Potenza massima: **40 Wp**



Corten

Potenza massima: **38 Wp**



Per un Futuro più Green

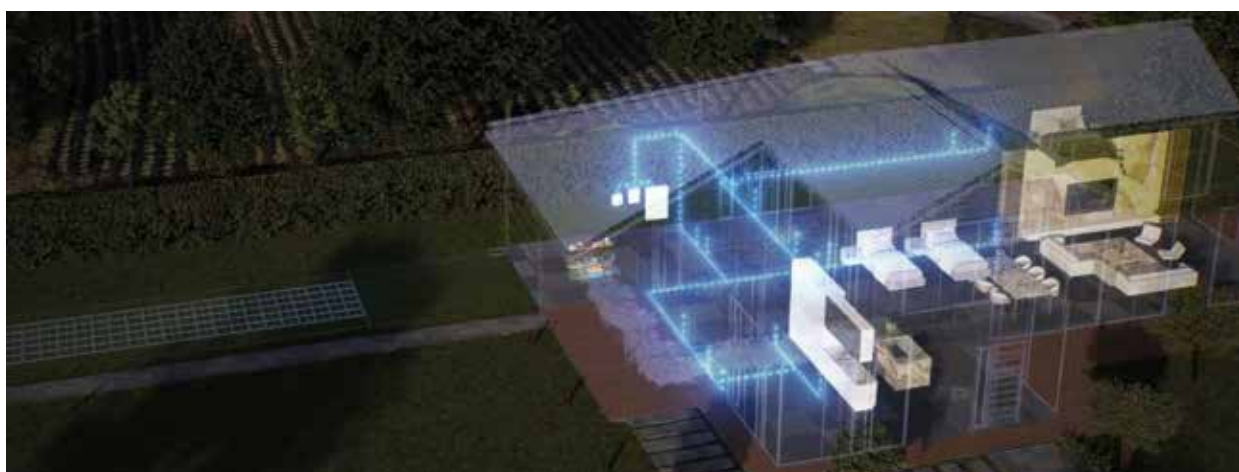
Verso l'indipendenza energetica

Le piastrelle fotovoltaiche Lumyra sfruttano spazi improduttivi come vialetti, giardini e parcheggi per la produzione di energia pulita. Sono una valida alternativa agli impianti fotovoltaici tradizionali, per la facilità di installazione e manutenzione, ma possono anche essere pensati in aggiunta a questi ultimi per aumentare la produzione di kW.

- ✦ Combinando questa soluzione con altri sistemi fotovoltaici, diventa possibile puntare all'**AUTONOMIA ENERGETICA**, diminuendo progressivamente la dipendenza dalla rete elettrica nazionale.



Un passo decisivo verso l'indipendenza elettrica ma anche un impegno concreto per ridurre il proprio impatto sull'ambiente.



Sostenibilità e transizione energetica

Il progetto Lumyra nasce dalla volontà di rendere la sostenibilità un valore misurabile e **integrato nel progetto architettonico**. Non si tratta di una semplice etichetta, ma di un principio concreto che guida ogni fase dello sviluppo prodotto, dalla scelta dei materiali fino alla destinazione d'uso.

Il vetro, elemento centrale delle nostre soluzioni, è **un materiale riciclabile all'infinito**, uno dei **più sostenibili in ambito edilizio e industriale**, resistente nel tempo e capace di offrire performance elevate senza impatto ambientale aggiuntivo.

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

L'**Agenda 2030 delle Nazioni Unite** rappresenta un impegno globale per costruire un futuro più equo, inclusivo e rispettoso dell'ambiente. Si articola in 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG), che guidano governi, imprese e comunità **verso un progresso responsabile**.

New Time S.p.A. si riconosce nei principi fondamentali di questa visione, operando ogni giorno in armonia con alcuni degli obiettivi più rilevanti per il nostro settore: energia pulita e accessibile (**SDG 7**), innovazione e infrastrutture sostenibili (**SDG 9**), città e comunità sostenibili (**SDG 11**), consumo e produzione responsabili (**SDG 12**) e lotta contro il cambiamento climatico (**SDG 13**).



Attraverso l'integrazione di soluzioni fotovoltaiche avanzate, l'uso di materiali riciclabili e la valorizzazione degli spazi outdoor, contribuiamo a trasformare l'architettura contemporanea in un motore di sostenibilità concreta e misurabile.

CONFORMITÀ CAM

CRITERI AMBIENTALI MINIMI

I **CAM (Criteri Ambientali Minimi)** sono requisiti ambientali obbligatori stabiliti dal Ministero dell'Ambiente per promuovere la sostenibilità negli appalti pubblici. Definiscono le specifiche tecniche che i prodotti e i materiali devono rispettare in termini di **ridotto impatto ambientale, ciclo di vita, riciclabilità e responsabilità nella filiera produttiva**.

I prodotti New Time S.p.A. sono **conformi ai CAM**, e questo li rende **idonei per essere utilizzati in progetti pubblici, gare d'appalto e interventi finanziati con fondi statali o europei**. Con New Time S.p.A., sostenibilità significa anche **trasparenza e affidabilità certificata**.

EPBT

ENERGY PAYBACK TIME

Scegliere il vetro fotovoltaico trasparente significa investire in una tecnologia ad **alto rendimento energetico** e a **basso impatto ambientale**. Con un **EPBT** (Energy Payback Time) estremamente contenuto — **da 0,8 a 2 anni**, a seconda del livello di trasparenza e della posizione installativa — questo materiale consente di **recuperare rapidamente l'energia impiegata per la sua produzione**.

Integrare un prodotto con un EPBT così basso nel **bilancio di sostenibilità aziendale** è una scelta responsabile e strategica. È un'opportunità reale per **differenziarsi sul mercato, rafforzare la propria credibilità** e rappresenta un **valore aggiunto**.



0,8-2 Anni

EPBT New Time S.p.A.



4 Anni

EPBT Pannello tradizionale

Garanzia New Time

Tutte le nostre soluzioni in vetro fotovoltaico trasparente sono coperte da **GARANZIA ITALIANA** fornita da New Time S.p.A., un ulteriore **valore aggiunto per progettisti, imprese e partner**.

La garanzia italiana riguarda i materiali e assicura la massima efficacia e durata del prodotto nel tempo, grazie a un rigoroso controllo qualità eseguito in Italia con **macchinari specializzati**.

Il vetro fotovoltaico è garantito per **10 anni al 90% della potenza nominale** e per **25 anni all'80%**, mentre **i difetti di fabbricazione dell'elemento fotovoltaico sono coperti per 20 anni**.

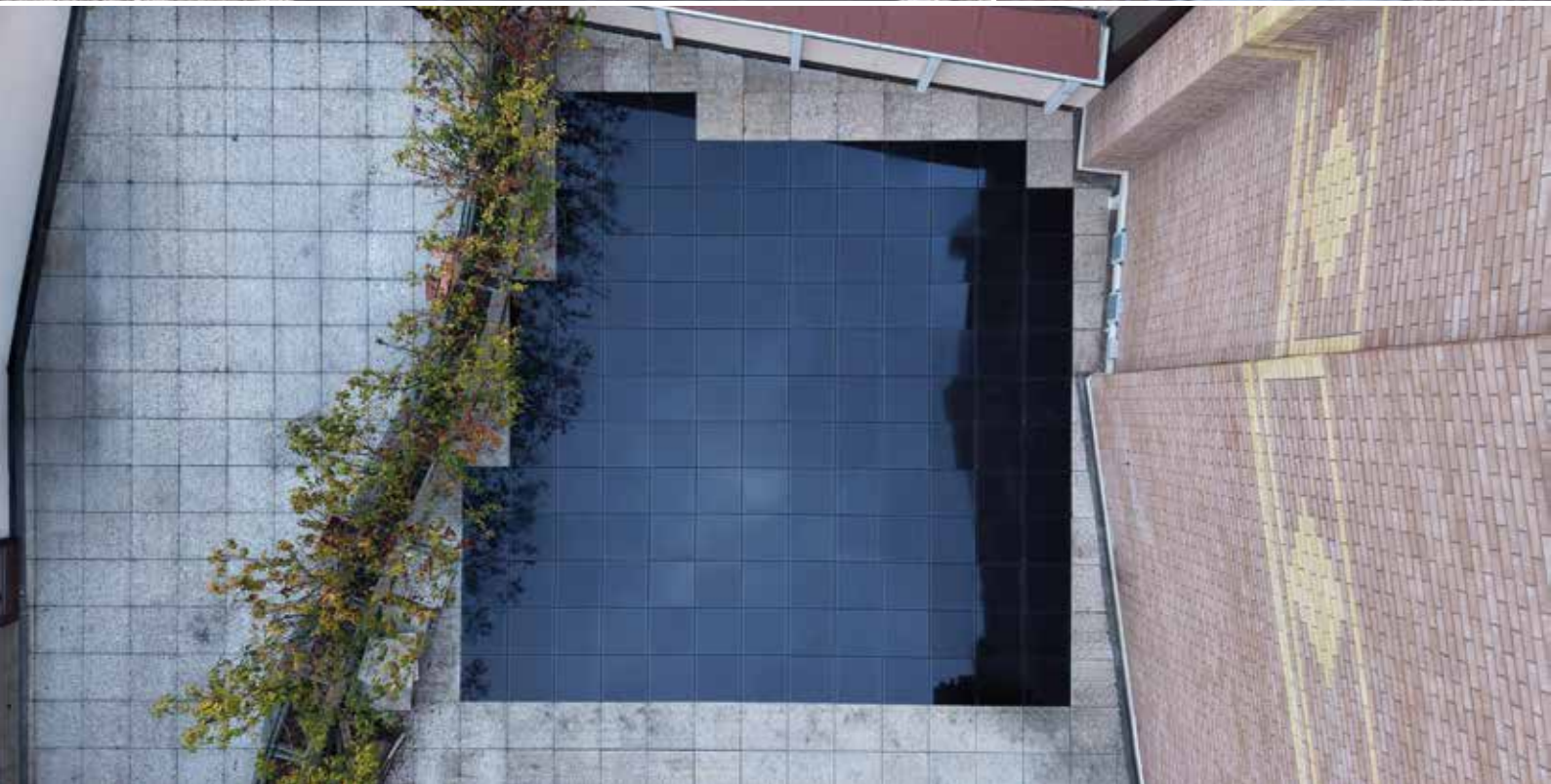
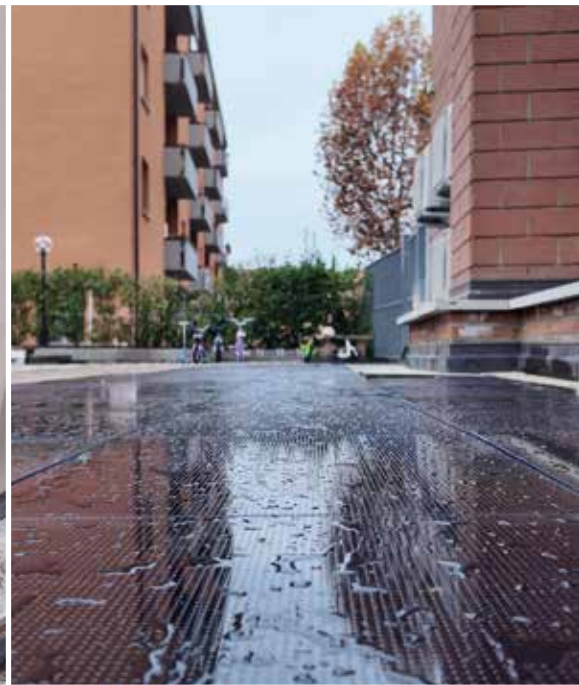
Ogni componente è sottoposto al controllo qualità, con **test dedicati alla verifica delle norme europee ed efficienza del prodotto** per offrire non solo un prodotto innovativo, ma anche sicuro, affidabile e conforme ai più alti standard di settore.



Programma di raccolta e riciclo

New Time S.p.A. si impegna a garantire un ciclo di vita sostenibile per ogni suo prodotto. Questo significa che i materiali utilizzati vengono recuperati e reimmessi in un **processo di produzione circolare**, riducendo l'impatto ambientale e lo spreco di risorse.

Un impegno tangibile verso la **sostenibilità**, la **responsabilità industriale** e il **rispetto per l'ambiente**, che fa parte integrante della nostra visione aziendale.





NEW TIME S.p.A. - Via Campo dei Fiori, 4 - 47122 Forlì (FC)
P. IVA: 03700900404 - Cap. Soc. €5.000.000,00 i.v.

www.lumyraenergy.com