



LUMYRA

THE FUTURE OF ENERGY



TEGOLA FOTOVOLTAICA





Headquarter e Uffici, Forlì (FC) - 5.900mq



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



Centro operativo e logistico, 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 di 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.

Le Tegole Fotovoltaiche

L'innovativa copertura integrale per il tetto

Le tegole fotovoltaiche Lumyra rappresentano la nuova frontiera dei tetti sostenibili perché combinano l'estetica dei materiali di copertura tradizionali alla capacità di generare energia pulita.

✦ CREA UN FUTURO SOSTENIBILE

Unisciti a noi nel trasformare i tetti in una fonte di energia pulita che non compromette l'architettura e l'estetica del paesaggio circostante.

Investimento Garantito!

Il tetto tradizionale è una spesa, il tetto con le tegole fotovoltaiche è un investimento garantito!

L'alternativa ai pannelli tradizionali

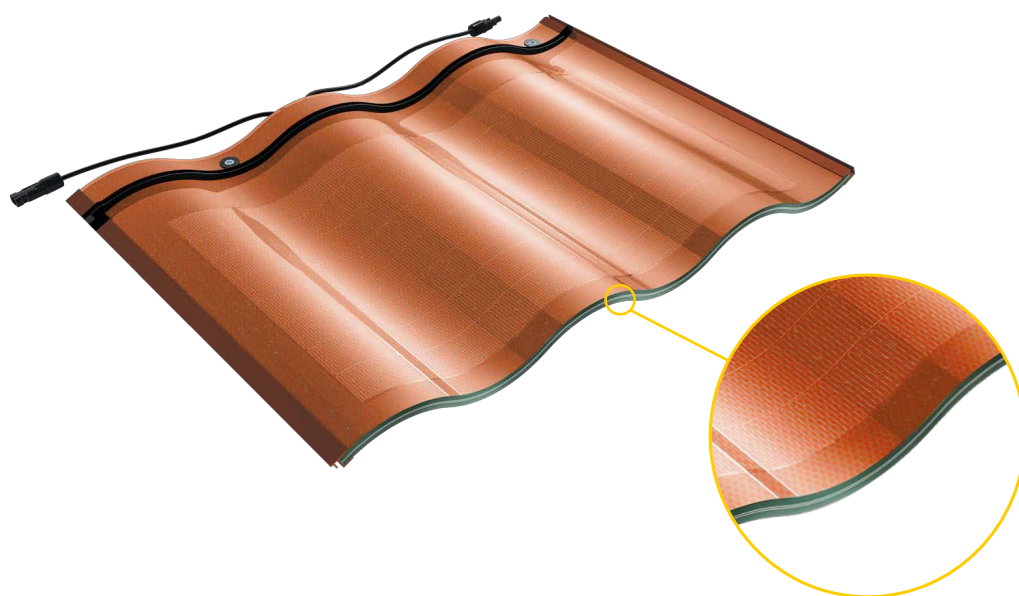
Produci **autonomamente la tua energia**, riducendo la dipendenza dalla rete tradizionale.



Tegole fotovoltaiche in vetro

Resistenza, durabilità ed efficienza garantita

Le tegole realizzate in **vetro temperato e certificato** sono la soluzione definitiva per il tetto, perché offrono **resistenza, impermeabilità e durata** senza precedenti, garantendo protezione e bellezza nel tempo.



Le tegole in vetro sono:



Resistenti



Riciclabili



Calpestabili



**Producono
energia**



**Inattaccabile
da muffe
e batteri**

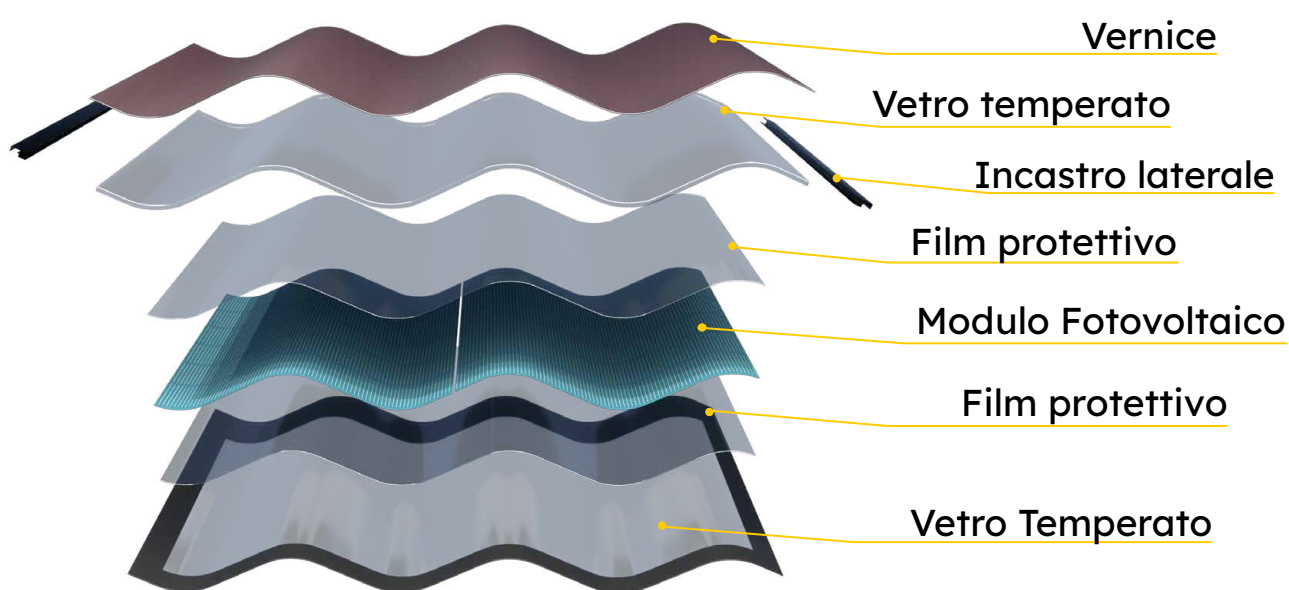


Impermeabili

Caratteristiche Tecniche

Celle fotovoltaiche ad alta efficienza energetica

Le tegole fotovoltaiche utilizzano tecnologie all'avanguardia che le rendono altamente performanti, in grado di produrre energia anche con irraggiamento indiretto e in condizioni non ottimali.



Scheda Tecnica

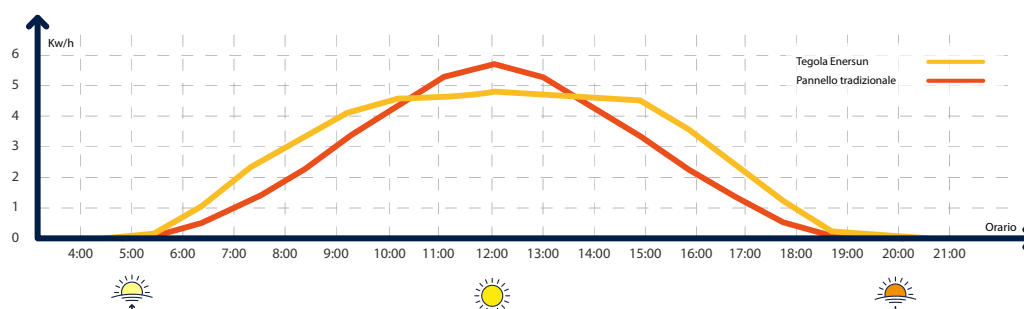
	Nera	Rossa		Nera	Rossa
Potenza massima	30 W	25 W	Certificazioni	CE + IEC61730-1:2018 + IEC61730-2:2018 + IEC61000-26-3:2021+ IEC61000-6-1:2019	
Potenza massima per m2	103 W/mq	86 W/mq			
Tolleranza misura	-1/+1%	-1/+3%	Scatola giunzione e connettori	MC4 IP67	
Corrente massima Imp	3,50 A	3,09 A	Dimensione (LxPxH):	720x500x31 mm (+/- 2 mm)	
Tensione massima Vmp	8,60 V	8,10 V	Q.ta al mq	3,48 p.zi	
Corrente di corto circuito Isc	4,00 A	3,60 A	Peso al mq	22,00 kg	
Tensione a vuoto Voc	10,60 V	10,30 V	Temperatura di funzionamento	-40 / +85 °C	
Efficienza del modulo STC	8,33%	6,94%	Classe di reazione al fuoco	A	
Tensione massima del sistema	1000 V		Garanzia / garanzia sulla prod.	15 / 80% a 25 anni	

* 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

La produzione con luce diffusa

Le tegole fotovoltaiche sono meno influenzate dall'esposizione ai punti cardinali e dall'inclinazione corretta rispetto a un impianto tradizionale realizzato con pannelli solari.



Questa tipologia di tegola ha **ottime prestazioni** con la luce diretta ma offre un vero e proprio vantaggio con la luce indiretta e quella riflessa, garantendo una **produzione costante** anche durante i **mesi invernali**, in caso di **ombra e maltempo**.

	Luce diretta	Luce diffusa	Luce riflessa
			
			

Accessori

Disponibili in diverse finiture e colorazioni

Per gli addetti ai lavori (progettisti e installatori), le tegole escono sul mercato corredate da una serie di accessori che le rendono un sistema tetto completo.



**Tegola
Perimetrale**



**Tegola
di colmo**



**Tegola
a 3 vie**



**Tegola
a 2 vie**



**Tegola
concava**



**Tegola
di testa**



**Profilo di supporto
aggancio tegola**



**Profilo
sottostruttura**



**Ganci per tegola
(coppia)**



**Tubolare
fine struttura**

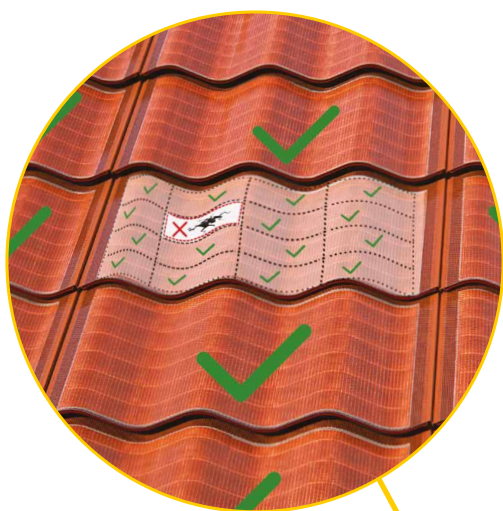


Griglia

Il Plus di prodotto

Maggior efficacia in caso di ombra

Ogni tegola fotovoltaica ha 2 zone produttive, quindi in un metro quadrato vi sono almeno 7 zone produttive, e questo offre evidenti **miglioramenti** rispetto ai pannelli tradizionali **in caso di ombra o parziale copertura**.



**MINORMENTE SOGGETTE AL
FENOMENO DEL MISMATCHING**
l'effetto a catena per il quale il modulo
danneggiato o in ombra influenza il
comportamento di tutti gli altri.



Maggior protezione dai microcrack

Il vetro temperato e la flessibilità della cella solare utilizzata rendono la tegola intrinsecamente **più resistente dello standard richiesto sul mercato**, alla grandine, agli urti e al calpestio, alla dilatazione termica e al carico di neve.



No hot-spot o punti di calore

Il tetto Lumyra è ventilato e le tegole fotovoltaiche non creano spazi che favoriscono la nidificazione, **evitando così il rischio di incendi**. Inoltre, essendo di vetro, sono esenti da problemi di tipo vegetativo come il muschio.



Per un Futuro più Green

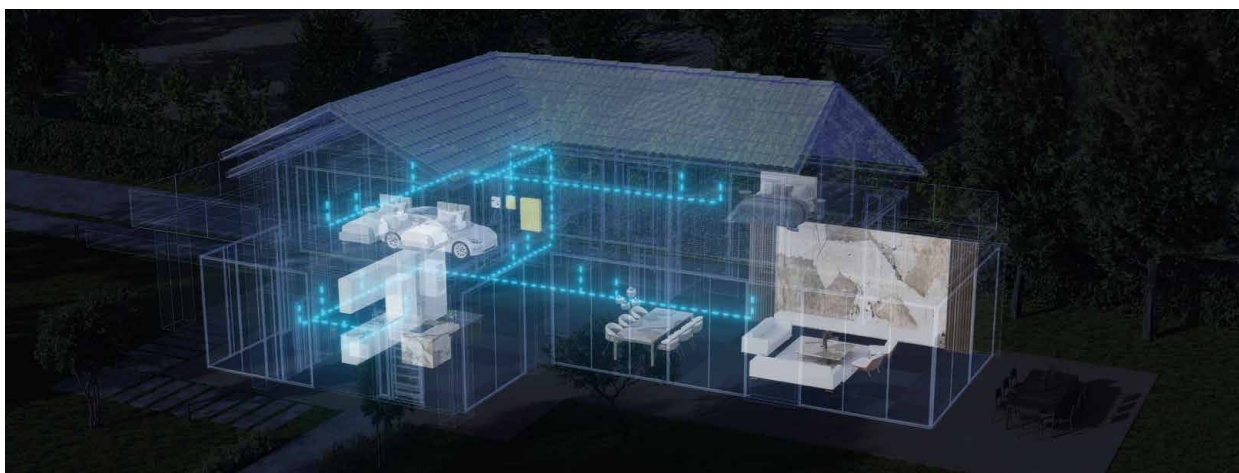
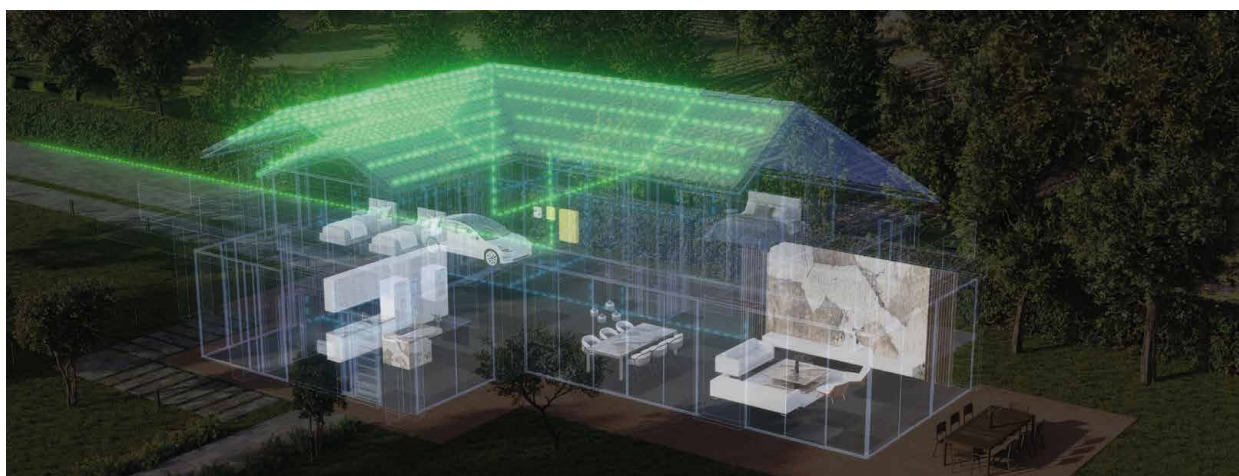
Verso l'indipendenza energetica

Le tegole fotovoltaiche ricoprono l'intera superficie del tetto e questo consente una maggior capacità produttiva, per rispondere alle esigenze di un futuro sempre più tecnologico e bisognoso di energia.

- ✦ 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**).



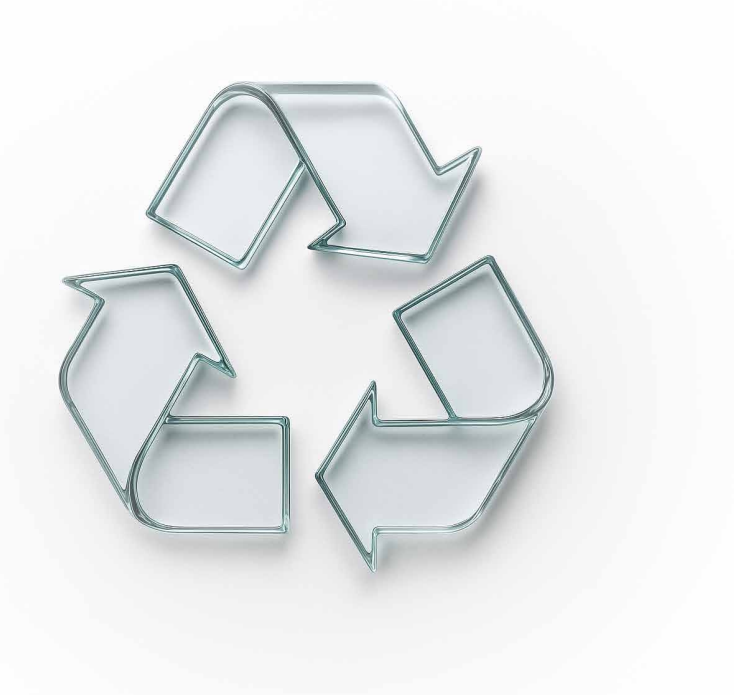
Attraverso l'integrazione di soluzioni fotovoltaiche avanzate, l'uso di materiali riciclabili e la valorizzazione degli spazi outdoor, contribuiamo a trasformare l'architettura contemporanea in un motore di sostenibilità concreta e misurabile.

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**.

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