



LUMYRA

THE FUTURE OF ENERGY

VETRI FOTOVOLTAICI IN AGRICOLTURA
La soluzione che salva il suolo agricolo



Headquarter e Uffici, Forlì (FC) - 5.900 mq



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



Centro operativo e logistico, San Lazzaro (BO) - 35.000 mq

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.



VETRO FOTOVOLTAICO

Lumyra. presenta una delle innovazioni più avanzate nel settore dell'integrazione fotovoltaica: **moduli in vetro fotovoltaico trasparente**, ideali per applicazioni architettoniche moderne ed efficienti dal punto di vista energetico.

I nostri moduli utilizzano una tecnologia fotovoltaica avanzata, sviluppata per funzionare **anche in condizioni di scarsa luminosità**, e perfettamente integrata nella struttura del vetro. Questo consente la generazione di energia **mantenendo trasparenza e leggerezza** visiva tipiche di questo materiale.

Applicazioni e personalizzazione

Il vetro fotovoltaico può essere utilizzato per diverse applicazioni e progetti architettonici come **facciate continue, pareti ventilate, parapetti e balaustre in vetro, pensiline, coperture, lucernari** e persino **serre solari**.

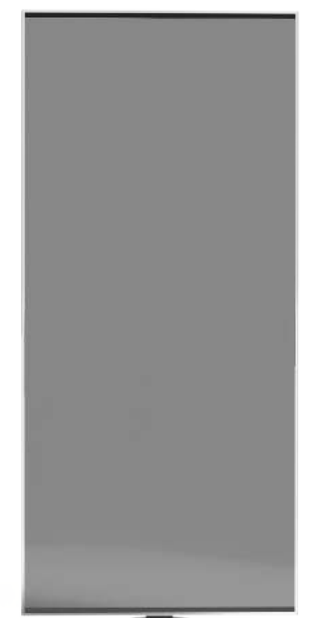
Ogni modulo può essere **tagliato su misura senza alcun limite dimensionale** e fornito in versioni standard o speciali, garantendo massima flessibilità nella progettazione e facilità di integrazione in contesti sia nuovi che di riqualificazione edilizia.



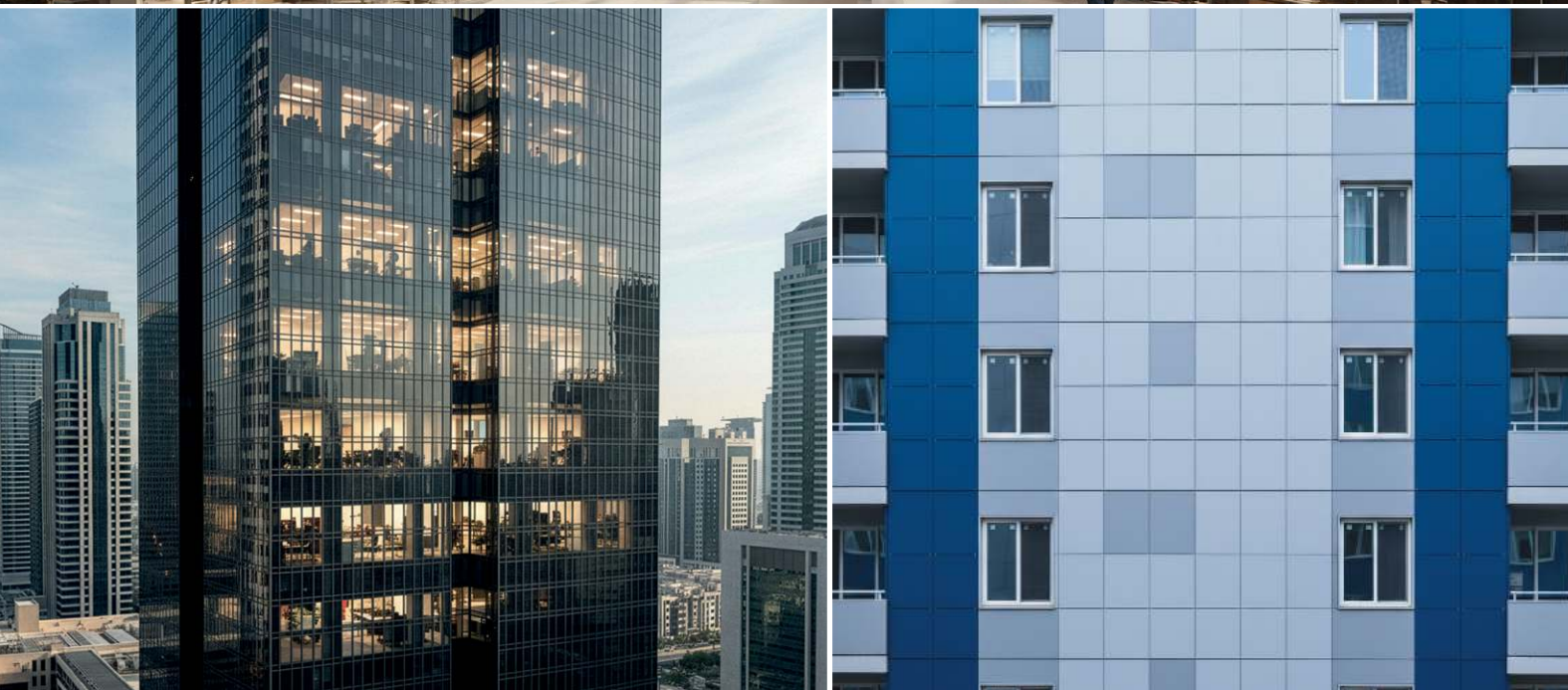
Trasparenza 80%



Trasparenza 50%



Trasparenza 20%





VETRI FOTOVOLTAICI IN AGRICOLTURA

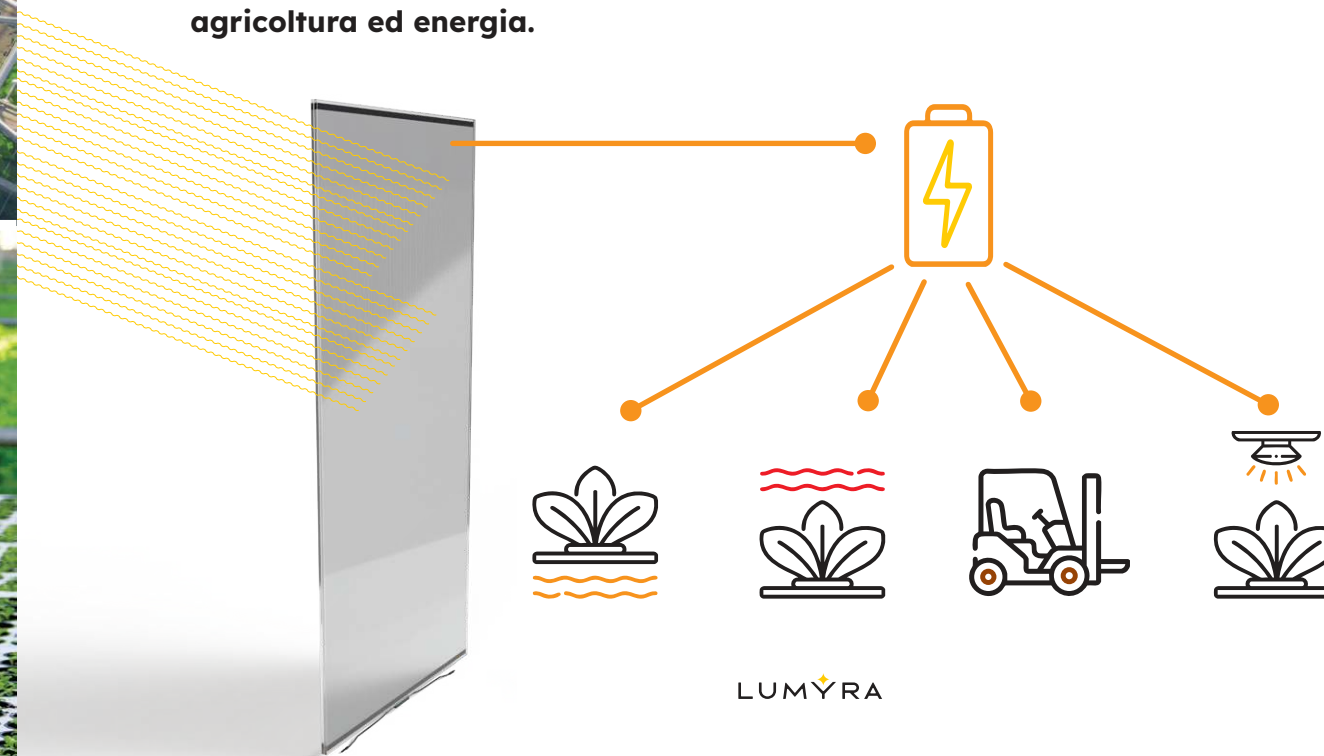
L'Italia ospita **oltre 7.000 specie vegetali autoctone**, grazie alla varietà climatica e morfologica che caratterizza il territorio; infatti, è la nazione con la più alta biodiversità in Europa, e tra le prime al mondo. Questo patrimonio si riflette in un'agricoltura unica: per questo, difenderla è un atto di responsabilità.

Fino ad oggi, le soluzioni disponibili sul mercato hanno cercato un compromesso tra energia e agricoltura, quasi sempre però a scapito della biodiversità. Ma oggi possiamo scegliere un **approccio rivoluzionario**. Il nostro vetro fotovoltaico trasparente, realizzato con doppio vetro temprato e stratificato, è la soluzione in grado di **salvaguardare e proteggere la biodiversità e generare energia** allo stesso tempo.

I moduli sono progettati per integrarsi come **coperture agricole intelligenti**, valorizzando il suolo. Il nostro vetro fotovoltaico trasparente sfrutta al massimo **ogni condizione di luminosità**, generando energia sia con luce diretta che con luce diffusa e riflessa. E' possibile averli **in diversi spessori e in diverse gradazioni di trasparenza, dallo 0% al 80%**. Questo consente di ottenere la quantità di luce filtrata a seconda della tipologia di coltura sottostante: si possono così creare aree con diversa esposizione, ideali per coltivazioni diversificate, senza mai interrompere il ciclo naturale delle stagioni.

Inoltre i nostri moduli, grazie al doppio vetro temperato e stratificato, hanno una **resistenza superiore al doppio di quella dei pannelli tradizionali**, proteggendo le colture anche dai fenomeni atmosferici estremi. La tecnologia avanzata dei nostri prodotti **evita il blocco dell'impianto**, perché permette di continuare a produrre energia nonostante un eventuale danneggiamento.

Vogliamo essere ricordati come quelli che hanno creato la sinergia vincente tra agricoltura ed energia.



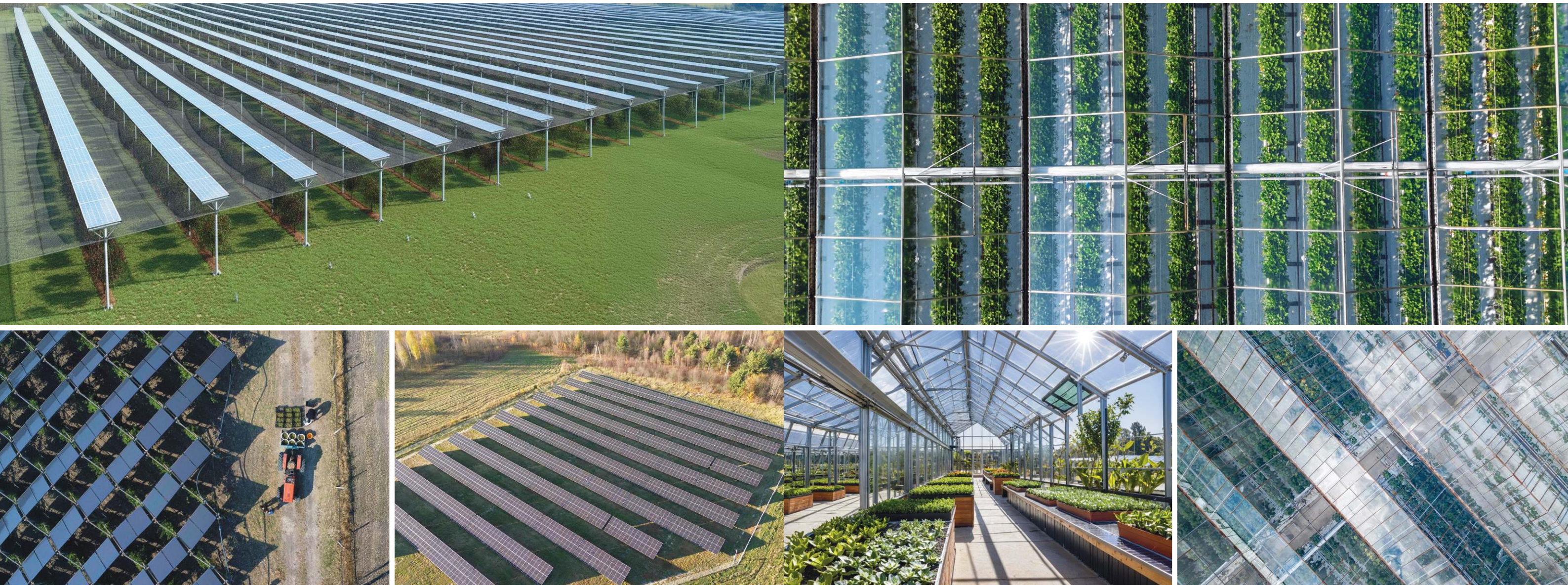


IL FOTOVOLTAICO DI OGGI IN AGRICOLTURA

- **Creazione di ombra permanente sulle colture**, che compromette la resa agricola.
- **Occupazione del suolo coltivabile** con strutture fisse, che sottraggono spazio alle colture.
- **Rigidità strutturale**: difficili da adattare a colture differenti o cambi stagionali.
- **Rischi elevati di danneggiamento e blocchi totali dell'impianto** in caso di guasti o rotture delle stringhe.

BENEFICI DEL VETRO FOTOVOLTAICO TRASPARENTE LUMYRA IN AGRICOLTURA

- **Zero consumo di suolo**: il vetro si integra come copertura nelle serre esistenti e nei campi coltivati.
- **Trasparenza modulabile (dallo 0% al 80%)**, che consente di adattare la quantità di luce filtrata a ogni tipo di coltura.
- **Continuità del ciclo naturale delle coltivazioni**, grazie a una gestione intelligente della quantità di luce in relazione alla coltura sottostante.
- **Possibilità di coltivazioni diversificate** sotto la stessa struttura, favorendo la biodiversità.
- **Resistenza certificata alla grandine** oltre i 4 cm di diametro, protezione fisica contro eventi estremi.
- **Nessun blocco dell'impianto**, anche in caso di anomalie.



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 Lumyra 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 Lumyra, 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**.



SOSTENIBILITÀ

E TRANSIZIONE ENERGETICA

Il progetto 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**.

Lumyra 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 coperti 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