

Bellezza con  
SOSTENIBILITÀ





In Greenlam percepiamo la sostenibilità come il modo in cui consumiamo e sfruttiamo le risorse, non solo nell'ambiente ma anche nella società ed economia. Crediamo che la creazione di spazi bellissimi non debba andare a discapito del nostro pianeta, danneggiandolo, perché il cambiamento climatico è un vero problema. Perciò ci stiamo impegnando nel creare prodotti migliori utilizzando processi sostenibili con un impatto basso sulle persone e sul pianeta.

In modo da mantenere positivo il nostro impatto sull'ambiente, abbiamo creato una *Green Strategy Group*. Lo scopo del gruppo è di cercare di sviluppare, implementare e monitorare diverse iniziative green nella nostra organizzazione. Così da lasciare alle spalle qualcosa di significativo e non soltanto le nostre impronte ecologiche.

## Energia e Conservazione dell'Acqua



La nostra visione è quella di creare un equilibrio tra la crescita economica e un impatto sociale positivo, adottando delle metodiche che promuovono la protezione e il rinnovo ambientale. Uno di questi processi è l'uso di acqua calda pressurizzata che ottiene il parametro di riferimento dell'industria per il consumo di acqua per ogni unità prodotta. Così abbiamo ridotto con successo l'estrazione delle acque sotterranee, i carichi STP con alti TDS acqua trattabile, e il conseguente consumo di energia.

Questo metodo conserva l'energia sprecata nel riscaldare l'acqua fresca e fornisce un gradiente di calore stabile, garantendo una qualità del prodotto costante. Semplicemente adoperando questo metodo nelle nostre strutture, quest'anno abbiamo preservato oltre **8 milioni di litri** di acqua e **80,000 kilowattora** di energia elettrica. In aggiunta, note agenzie conducono controlli periodici di energia e consigliano diverse modalità per il risparmio energetico che ci hanno aiutato a risparmiare per adesso, oltre **35,000 kilowattora** di elettricità all'anno.

2

## Realizzato con Prodotti Naturali



Non tutte le soluzioni devono per forza essere fresche di fabbrica. Per le problematiche di tutti i giorni, abbiamo iniziato ad ispirarci alla natura, trovando soluzioni semplici ed organiche. Piano piano stiamo apportando delle modifiche che faranno la differenza. Come ad esempio la nostra decisione di usare prodotti naturali come il guscio degli anacardi al posto dei prodotti sintetici e petrolchimici. Uno scarto nella produzione degli anacardi, questi gusci sono una delle fonti migliori di fenoli a catena lunga. Ad oggi, siamo riusciti a sostituire circa il **10%** del nostro utilizzo di fenoli che ha aiutato a modificare la nostra tecnologia della resina, con i seguenti risultati:

- ✓ Valorizzazione della flessibilità del prodotto e la lavorabilità delle lastre di compact.
- ✓ Riduzione delle emissioni dei VOC dal processo al prodotto finale.
- ✓ Riduzione della movimentazione e del stoccaggio di materiali pericolosi nella fabbrica.
- ✓ Ottenimento di prestazioni senza compromessi.
- ✓ Eliminazione del processo di lavaggio, permettendo uno scarico pari a zero in fabbrica.

## Scarico Liquidi Azzerato

Modelli di consumo non sostenibili stanno mettendo sotto grande pressione il nostro pianeta, creando sprechi che finiscono per contaminare le nostre acque e il terreno. In Greenlam facciamo in modo che nulla di tossico fuoriesca dalle nostre fabbriche. Per tenere la situazione sotto controllo, facciamo delle ricerche e modifiche costanti riguardo la produzione delle resine amminiche e fenoliche utilizzate nel processo dell'impregnazione della carta. Questo metodo semplice ma essenziale assicura un prodotto senza solventi che non solo riduce le emissioni fuggitive che causano la lacrimazione, ma permette di avere **zero scarico effluente** proveniente dalle nostre fabbriche.



## Utilizzo di Energie Rinnovabili

Sfruttiamo appieno diverse risorse di energie rinnovabili disponibili per preservare il nostro ambiente. Non solo sono facili da procurare e più economiche, ma sono molto meno dannose. Dunque, usiamo **13 milioni di kg** di biocarburante all'anno che compensano **1.16 milioni di tonnellate** di emissioni di CO<sub>2</sub>, e la nostra centrale ad energia solare genera **0.3 milioni watt** di energia. Portandoci un passo più vicini ad un pianeta più pulito ed ecologico.



## Forestazione Responsabile



Facendo affidamento sulle foreste per i nostri requisiti materiali di base, ci siamo anche impegnando seriamente alla causa della loro conservazione. I nostri prodotti sono certificati **FSC®** e **PEFC**, convalidando le nostre argomentazioni riguardanti una gestione sostenibile e responsabile delle risorse naturali. Assieme al materiale riciclato, la convalida del contenuto pre- e post consumatore sono determinati per ogni prodotto in modo da salvaguardare le caratteristiche di massima prestazione e soddisfare tutte le norme di emissione. E questo non è tutto. Alcune parti delle nostre superfici utilizzano specie arboree, native o indigene (adattabili al clima regionale), che apportano beneficio alla società, all'economia e all'ambiente.

6

## Prodotti Ecocompatibili

La sicurezza del nostro consumatore rimane sempre la nostra priorità. I nostri prodotti hanno certificati **Greenguard**, **Greenguard Gold**, **Green Label (Singapore)** e **EN 16516**. Conformi a tutti gli standard di VOC, formalina, e altre emissioni di componenti chimici, i prodotti Greenlam sono sicuri da usare.



7

## Qualità dell'Aria Interna Monitorata (IAQ)



Prendiamo molto sul serio la salute dei nostri dipendenti. E perciò, per assicurare un ambiente lavorativo sano, effettuiamo **controlli periodici** per poter monitorare la qualità dell'aria interna, preservando quella atmosferica.



8

## Prodotti Sicuri e Non Pericolosi

I prodotti Greenlam sono **non pericolosi** e non ricadono nella lista di “Materiali Nocivi”, app. J. Durante il processo di produzione non usiamo amianto, cromati in rame, composti di arseniato, piombo, o qualsiasi altro metallo pesante. Facciamo attenzione, inoltre, che nessuna urea o urea formaldeide venga aggiunta ai prodotti. In aggiunta, i nostri prodotti non contengono livelli regolamentati di NTP (*National Toxicological Program*), IARC (*International Agency for Research on Cancer*), oppure sostanze cancerogene registrate OSHA.



9

## Sistemi Logistici Responsabili

Considerati gli allarmanti livelli di inquinamento in India, prendiamo tutte le precauzioni necessarie per non aggravare il problema. Per esempio, utilizziamo soltanto veicoli **a basso consumo di carburante** e **a basse emissioni di gas**, per assicurare aria pulita, non tossica.



10

## Gestione Efficace dei Rifiuti

“Ridurre, Riutilizzare e Riciclare” è il mantra che seguiamo in Greenlam. Il monitoraggio delle nostre risorse in tempo reale ha ridotto in maniera significativa la nostra produzione di rifiuti e ci ha permesso di risparmiare sui costi di trattamento e smaltimento. Questo, assieme al riciclaggio della carta, ci ha aiutati a salvare oltre **8,000** alberi.



# Certificazioni & Normative



EN  
438-2

Vi chiediamo di  
**PRETENDERE**  
DI PIÚ DA NOI.  
SEMPRE.

La creatività ha una sola regola – Mai accontentarsi. Questo è il motivo per cui noi di Greenlam Laminates non manchiamo mai di superare le vostre aspettative e continuiamo a proporre nuove idee e innovazioni. Vivere l'inaspettato con una nuova dimensione di creatività.

**Greenlam Decolan SA  
Headquarters**

Corso San Gottardo 32,  
CH-6830 Chiasso

Tel: +41 91 6821862

Fax: +41 91 6825610

[www.decolan.co](http://www.decolan.co)

[info@decolan.ch](mailto:info@decolan.ch)


**Greenlam Decolan SA  
Magazzino & Logistica**

Via Mascagni 14  
I-20020 Lainate (MI)

Tel: +39 02 80012342

**GLOBAL HEADQUARTER**

2<sup>nd</sup> Floor, West Wing, Worldmark 1,  
IGI Airport Hospitality District, Aerocity, New Delhi, India – 110037.

Tel.: +91 11 4279 1399.    | [Info@greenlam.com](mailto:Info@greenlam.com) | [www.greenlam.com](http://www.greenlam.com)