

La nostra volontà è quella ogni anno di migliorare il nostro percorso sostenibile ed aggiungere nuovi passi.

Nel 2022 il nostro percorso prevede anche:

- l'installazione di un sistema fotovoltaico volto a generare una parte dell'energia elettrica consumata
- acquisto di energia elettrica verde per il 2022
- implementazione di un sistema per il riciclo e conseguente riduzione del consumo di acqua utilizzata nei processi produttivi
- generale riduzione attraverso accorgimenti tecnici del consumo energetico, volto a migliorare ulteriormente il proprio carbon footprint.



Andhra Pradesh



greencast®



MADREPERLA

milanidesign.it

Italia

Via Aquileja 39/41/43
20092 Cinisello Balsamo, MI
Tel. +39 02612410.1
Fax +39 0266010371
www.madreperlaspa.com
madreperla@madreperlaspa.com

Francia

Rue Louis Braille 24 – Z.I. Le Val
91420 Morangis – France
Tel. +33 1 60 491617
Fax. +33 1 60491626
www.madreperlafrance.fr
madreperla@madreperlafrance.fr

USA

120 East 73rd Street #3B
10021 New York, NY
www.greencastus.com
lcoelho@greencastus.com

CARBON
NEUTRALITY





Abbiamo iniziato oltre 10 anni fa la strada che ci ha portato a Green Cast® – lastre acriliche colate 100% riciclate e riciclabili – implementando per la nostra stessa produzione un modello di economia circolare commercialmente valido: recupero – riciclo – riutilizzo.

Quest'anno abbiamo deciso di compiere un ulteriore passo nel nostro percorso di sostenibilità, aggiungendo agli obiettivi già raggiunti anche la carbon neutrality per quanto riguarda la produzione di Green Cast®.



Cos'è la Carbon Neutrality

La carbon neutrality si realizza quando le emissioni di gas serra sono compensate da una pari quantità di emissioni ridotte, all'interno di un determinato orizzonte temporale, relativamente ad un prodotto o alla totalità della propria produzione.

Uno strumento per il raggiungimento della carbon neutrality sono i crediti di carbonio certificati; il loro acquisto permette di supportare progetti di mitigazione consentendo di compensare le proprie emissioni di CO₂ e contribuire allo sviluppo sostenibile.

Hydra Power Project in Andhra Pradesh

Dopo due anni di studio e di misurazione delle nostre emissioni, che hanno portato la realizzazione del nostro Life Cycle Assessment ed EPD, abbiamo deciso di fare un ulteriore passo.



Attraverso il supporto di Carbonsink, società specializzata in strategie di decarbonizzazione net-zero e di gestione dei rischi climatici per le imprese, abbiamo deciso di procedere all'acquisto volontario di crediti di carbonio certificati, generati da un progetto di energia rinnovabile nel distretto di Andhra Pradesh in India, per compensare le nostre emissioni di CO₂ legate alla produzione di Green Cast®.

Il progetto prevede l'installazione graduale di sei unità idroelettriche fluviali, ciascuna della capacità di 39 MW, installate sul fiume Krishna, per una capacità totale installata di 234 MW. Il progetto ha permesso di :

- iniziare a generare energia idrica nel distretto
- sostituire le precedenti centrali alimentate prevalentemente a combustibili fossili, riducendo drasticamente le emissioni rilasciate in atmosfera
- creare nuove opportunità di lavoro per la popolazione
- costruire nuove infrastrutture stradali per giungere nelle aree più remote del progetto.