

I WANT ACTIVE ECOLOGY JE VEUX L'ÉCOLOGIE ACTIVE ICH WILLES-AKTIVE UMWELTSCHUTZ YO QUIERO LA ECOLOGIA ACTIVA



Ceramiche Gardenia Orchidea S.p.A. è un'azienda conosciuta in tutto il mondo per l'alta qualità del suo prodotto, per la ricercatezza delle soluzioni, per l'attenzione ai dettagli e per una filosofia decorativa e di interior design che hanno guidata e contraddistinta in quarant'anni di storia di successo.

Alla massima qualità del prodotto ed alla ricerca di estetiche di pregio, negli ultimi anni si è affiancata la consapevolezza che non vi può essere sviluppo duraturo disgiunto dal concetto di sostenibilità.

Il termine sostenibilità trae origine dall'ecologia, dove indica la capacità di un ecosistema di mantenere processi ecologici, biodiversità e produttività nel futuro. Appare evidente che l'umanità sta vivendo in modo non sostenibile, consumando le limitate risorse naturali della Terra più rapidamente di quanto essa sia in grado di rigenerare.

Con tale presupposto, Ceramiche Gardenia Orchidea S.p.A. ha abbracciato i principi della sostenibilità, traducendo in azioni concrete la cultura della produzione responsabile, per assicurare sviluppo futuro, preservare l'ambiente e per migliorare il nostro stile di vita.

"Io voglio l'ecologia attiva" non è solo uno slogan: è un principio che Ceramiche Gardenia Orchidea ha deciso di abbracciare e rispettare in ogni sua attività.

Sulla base di questo principio è nato CrystalCer, un innovativo prodotto con il quale l'azienda ha rivoluzionato il concetto di produzione ceramica, portando estetica e innovazione al servizio dell'ecosostenibilità.

Processi industriali più puliti e rispettosi dell'ambiente, prodotti realizzati con materiali riciclati, utilizzo sostenibile delle materie prime, eliminazione delle sostanze pericolose: sono questi i cardini su cui si basano le innovazioni del presente e del futuro di Gardenia Orchidea.

Dal 2009 l'azienda ha trovato un partner d'eccezione: la COMMISSIONE EUROPEA, tramite gli strumenti LIFE+ e CIP Eco-Innovation, sta sostenendo anche finanziariamente diversi progetti eco-innovativi: NATSTOCER, ENERCEO, WAP-WIR e ECO BULL-NOSE 2.0 rappresentano l'impegno di Gardenia Orchidea per l'ecologia attiva.



ECO-innovation NATSTOCER

NATSTOCER (Natural Stone Ceramic) si propone di industrializzare un innovativo trattamento per la produzione di piastrelle ceramiche simili alla pietra naturale, in grado di sostituire l'attuale fase di finitura superficiale eliminando l'impiego ambientale e rendendo possibili tali lavorazioni anche su superfici strutturate.

Il progetto è finanziato da ECO-INNOVATION, un nuovo strumento di finanziamento in grado di rispondere alle esigenze delle imprese che operano nel settore dell'energia e dell'ambiente. Ecotone è un prodotto rispetto dell'ambiente, poiché riduce una quantità di rifiuti pari al 40% del suo peso, allunga l'intervallo di manutenzione e a lunga, permette inoltre di effettuare la finitura superficiale del prodotto senza alcuna produzione di fanghi né consumo di acqua e con la possibilità di riutilizzare l'impugnatura tutti i tipi di rifiuti. NATSTOCER è un progetto in corso di realizzazione con il supporto dell'Unione Europea attraverso lo strumento CIP Eco-Innovation gestito da ENCI (Executive Agency for Competitiveness & Innovation).



ENERCEO

ENERCEO è un progetto dimostrativo che mira a dimostrare la fattibilità dell'applicazione di geopolimeri alla produzione di prodotti per il riscaldamento. Il nuovo ciclo produttivo consentirà di ridurre il consumo globale di energia del 60% e le emissioni di gas serra del 70%, rispetto alle tradizionali tecnologie produttive con forni a gas.

I nuovi prodotti "Geopolimeri" saranno costituiti principalmente da polveri di alluminio, cui sarà aggiunta una soluzione di silice alcalina; parte di questi componenti, pari ad almeno il 40% del peso del prodotto, sarà composta da rifiuti di varia natura.

I prodotti Geopolimeri, inoltre, saranno più leggeri, più resistenti e più isolanti acusticamente e termicamente rispetto ai tradizionali prodotti da pavimentazione, con il supporto dell'Unione Europea attraverso LIFE+, lo strumento finanziario per l'impresa gestito direttamente dalla Commissione Europea.



ECO-innovation WAP - WIR

WAP-WIR (Water Panel Without Resin) si pone l'obiettivo di sostituire, nella realizzazione di materiali decorativi da parete e tegole, le resine epossidiche con prodotti ecologici (legno naturale e polveri di vetro) mediante un processo a basso impatto ambientale e con bassa embodied energy.

Questo permetterà di ridurre i consumi energetici e conseguente riduzione delle emissioni di anidride carbonica, eliminare dal ciclo produttivo l'utilizzo di sostanze tossiche, nocive o pericolose, ridurre i consumi di acqua e recuperare rifiuti all'interno dell'impresa.

WAP-WIR è un progetto in corso di realizzazione con il supporto dell'Unione Europea attraverso lo strumento CIP Eco-Innovation gestito da ENCI (Executive Agency for Competitiveness & Innovation).



ECO-innovation ECO BULL-NOSE 2.0

ECO BULL-NOSE 2.0 è un progetto eco-innovativo in corso di svolgimento con la collaborazione di "Terocem" e "CIP Eco-Innovation". Il progetto mira a sviluppare un nuovo tipo di cemento per la realizzazione di prodotti ceramici speciali in particolare in edilizia, comunemente utilizzati come lastre, tegole, mattoni, ecc.

In tal modo, un sistema autoriscaldante in continuo movimento di recupero i fanghi di taglio e di profilatura e di separare le acque chiare dal fango.

L'acqua verna quindi inglobata riciclata ed utilizzata per raffreddare i dischi di taglio, mentre i fanghi vengono sostituiti da un materiale alternativo nella realizzazione del bull-nose, grazie all'uso di prodotti ecologici (legno, resine, polimeri essenti riciclati ed utilizzati quali trucioli, senza alcun impatto sull'ambiente).

ECO BULL-NOSE 2.0 è un progetto in corso di realizzazione con il supporto dell'Unione Europea attraverso lo strumento CIP Eco-Innovation gestito da ENCI (Executive Agency for Competitiveness & Innovation).

