



CRADLE TO CRADLE®

UN CICLO DI VITA ORIENTATO AL FUTURO
100 PERCENTO NATURALE. NESSUN RIFIUTO.

SOCIETÀ DEL GRES
GRUPPO STEINZEUG-KERAMO



I NOSTRI PRODOTTI SONO ISPIRATI DALLA NATURA

PROGETTATO PER DURARE

CREARE VALORE

La creazione di valore sostenibile è un obiettivo importante per le aziende orientate al futuro. Ecco perché questo argomento ha la massima priorità per noi. Questo vale anche per i nostri clienti che hanno la responsabilità di garantire lo smaltimento delle acque reflue con scelte economiche ed ecologiche a lungo termine.

SEMPRE IN PRIMO PIANO

ECOLOGIA

I nostri tubi in gres ceramico sono realizzati al 100% con risorse naturali, non rilasciano sostanze inquinanti nell'ambiente, hanno una durata di oltre 100 anni e sono quindi altamente sostenibili, sono riciclabili al 100%, costituiti da materiali riciclati e sono prodotti con risorse energetiche rinnovabili e programmi di riduzione di energia. Tutti questi aspetti sono la prova evidente della nostra esplicita consapevolezza ambientale che aggiunge valore ai nostri prodotti. Un valore aggiunto che ora ha ottenuto il riconoscimento attraverso la certificazione.

CERTIFICATI

CRADLE TO CRADLE®

Steinzeug-Keramo ha certificato i suoi prodotti e processi produttivi. Il certificato Cradle to Cradle® documenta il nostro impegno per l'ambiente ed è la conferma della nostra filosofia di prodotto fondata sulla sostenibilità.

I PRODOTTI STEINZEUG-KERAMO



La certificazione è valida per 2 anni dopodiché deve essere rinnovata. Ciò garantisce che i processi siano continuamente migliorati.

Online maggiori informazioni
su Cradle to Cradle®:
www.steinzeug-keramo.com





COSA SIGNIFICA

CRADLE TO CRADLE®

Cradle to Cradle® significa dalla culla alla culla. E' un concetto che cambia il nostro modo di pensare il prodotto. Sostituisce l'idea di un ciclo di vita che inizia con la creazione di un prodotto e termina con il suo smaltimento. Oggi possiamo iniziare a pensare in termini di creazione di un prodotto che porta alla creazione di un altro prodotto. Senza sprechi. Un sistema redditizio per l'industria, le imprese ed i consumatori.

Il principio Cradle to Cradle® è ispirato dalla natura. Su un albero ogni anno crescono migliaia di fiori e foglie che quando cadono a terra offrono ancora molti benefici. Nel tempo vengono decomposti da microrganismi, animali selvatici e dalle condizioni climatiche diventando nutrimento per l'albero stesso e le altre piante.



I NOSTRI IMPEGNI

Ci impegniamo a

- Aumentare il valore e l'utilità per i nostri partner attraverso proprietà economiche ed ecologiche
- Proteggere la salute di tutti coloro che entrano in contatto con il prodotto
- Aumentare in egual misura i benefici per l'economia e per l'ambiente

LO STANDARD INDUSTRIALE

IL SISTEMA LINEARE

Nel processo produttivo, il materiale utilizzato finisce solitamente nei rifiuti o nell'inceneritore. Le risorse naturali, limitate come sono, sono irrimediabilmente perse. Di conseguenza, l'ecosistema è in grande tensione e le generazioni future ne subiranno le serie conseguenze. Nonostante i continui tentativi di migliorare il sistema, e nonostante il riciclaggio e la riduzione degli scarti, rimane un sistema incentrato sui rifiuti che li tollera con il conseguente sperpero di risorse naturali.

IL FUTURO INDUSTRIALE

IL SISTEMA CIRCOLARE

Il cambiamento è possibile. Con l'implementazione di Cradle to Cradle® i prodotti e i loro componenti fluiscono come risorse nel ciclo di vita infinito.

La fase di progettazione prevede già che non ci sia spreco di materiale, ma che questo venga utilizzato come alimentazione per la creazione di un nuovo prodotto. Il gres vive da sempre questo principio.

IL PRINCIPIO DEI 5 PILASTRI

CRADLE TO CRADLE®



MATERIALE

Ogni singolo componente utilizzato viene controllato. Conosciamo l'esatta composizione del materiale, la sua durata e la sua sostenibilità ambientale. Le nostre materie prime provengono da cave limitrofe e non rilasciano sostanze inquinanti nell'ambiente.



ACQUA

In fase di produzione prestiamo particolare attenzione alla gestione delle risorse idriche. Ad esempio tutti i nostri stabilimenti si trovano in aree ricche di acqua.



RICICLO

I nostri prodotti sono riciclabili e possono restare nel terreno dato che non rilasciano sostanze inquinanti nell'ambiente. Sostenibilità per noi significa una durata ultracentenaria.

I prodotti ceramici sono riciclabili al 100% e vengono riutilizzati come chamotte nel processo produttivo.

UNA SOLUZIONE CON MOLTI PUNTI DI FORZA

I tubi in gres ceramico con le loro eccezionali caratteristiche tecniche, chimiche e fisiche soddisfano tutti i requisiti ecologici. Combinano l'elevata resistenza, la tenuta e la durezza con l'alta resistenza alla corrosione. Inoltre rappresentano una soluzione economica a lungo termine grazie alla loro lunga durata con costi di gestione e manutenzione minimi.



ENERGIA

Ottimizziamo costantemente il nostro consumo di energia attraverso la tecnologia di cottura rapida, il recupero di calore tramite scambiatori di calore ed energia da impianti di biogas regionali. Inoltre, utilizziamo elettricità verde da fonti rinnovabili e lavoriamo principalmente con risorse locali. Produciamo in Europa per l'Europa – con una particolare attenzione all'impatto ambientale dei trasporti.



RESPONSABILITA' SOCIALE

I nostri dipendenti sono collaboratori responsabili che formiamo costantemente.

Prestiamo attenzione alla sicurezza sul lavoro, all'equilibrio tra lavoro e vita privata, alla formazione e alla pianificazione della carriera.

Il rispetto, l'onestà sono valori che perseguiamo con i fornitori, con i clienti e nei rapporti all'interno dell'azienda.



Maggiori informazioni sul rapporto di sostenibilità Wienerberger.

Argilla
+ Chamotte
+ Acqua
+ Fuoco

100 % GRES

RESPONSABILITA' PER IL FUTURO

PRODUZIONE CARBON NEUTRAL

La protezione del clima è una delle grandi sfide della nostra società. Per garantire il nostro futuro è necessario ridurre il consumo energetico, le emissioni di gas ad effetto serra utilizzando energia da fonti rinnovabili. Molte città e comuni sono consapevoli di questa responsabilità ed inseriscono nei loro capitolati delle specifiche ecologiche.



MESCOLA



TRAFILA

IL NOSTRO CONTRIBUTO ALLA PROTEZIONE DEL CLIMA

Quale produttore di sistemi di tubazioni in gres ceramico per i drenaggi urbani, siamo per prodotti realizzati al 100% con materie prime naturali, e da molti anni sosteniamo l'efficace e sostenibile tutela ambientale. Le nostre tubazioni in gres – carbon neutral sono prodotte con la tecnologia all'avanguardia dei forni a cottura rapida in uno dei più moderni impianti al mondo per la produzione di tubazioni in gres. Il successo della Certificazione Cradle to Cradle® dei nostri prodotti ci ha motivato a dedicarci ancora di più alla protezione del clima e dell'ambiente.

LA RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO

La cosiddetta impronta di carbonio (impronta di CO₂) descrive la quantità di emissioni di CO₂ causata da un'attività in un determinato periodo di tempo. Riducendo costantemente le emissioni di CO₂ nei nostri processi produttivi, siamo stati in grado di ridurre efficacemente le quantità della nostra impronta di carbonio. Le esatte quantità delle emissioni specifiche di CO₂ sono determinate dagli esperti indipendenti dell'energia e dell'ambiente di TÜV Rheinland in conformità alla ISO 14067. Per un ulteriore miglioramento della protezione del clima, abbiamo compiuto un ulteriore passo avanti e incluso le emissioni da trasporto dei nostri prodotti ai cantieri. Così abbiamo ulteriormente alzato l'asticella rispetto agli standard della norma esistente.

La certificazione Cradle to Cradle® dei nostri prodotti in gresceramico stabilisce nuovi standard per la conservazione della natura da e per la società e l'ambiente.

COSÌ SI VALUTA L'ATTEGGIAMENTO CARBON NEUTRAL

I nostri prodotti sono carbon neutral dall'estrazione delle materie prime alla consegna sul cantiere.

Per raggiungere questo obiettivo, tutte le emissioni sono determinate e compensate con progetti di protezione del clima testati e registrati in conformità agli standard e alle linee guida internazionali. Gli esperti indipendenti dell'energia e dell'ambiente di TÜV Rheinland seguono e confermano la corretta esecuzione dei progetti e il rispetto delle specifiche concordate.

PRODOTTI PROIETTATI VERSO IL FUTURO

Abbiamo il know-how per ridurre efficacemente le emissioni di CO₂. Con i nostri tubi in gres carbon neutral, stiamo già dando un contributo decisivo all'efficace protezione del clima e dell'ambiente. Sosteniamo attivamente i gestori nella loro ricerca di soluzioni ecologiche offrendo vere alternative "verdi" con materiali durevoli e rispettosi dell'ambiente.

Steinzeug-Keramo vuole aiutare le municipalità nella scelta di essere più rispettosi dell'ambiente e degli Appalti Verdi, per aumentare l'efficienza nelle azioni di riduzione delle emissioni di CO₂. Unitevi a noi nel viaggio in direzione Carbon neutral.



ESSICAZIONE



VERNICIATURA



COTTURA



GIUNZIONE



CONTROLLO



IMBALLAGGIO

IL CICLO DI VITA STEINZEUG-KERAMO

RESPONSABILITÀ IN PRATICA

La Steinzeug-Keramo applica dalla sua nascita le regole di Cradle to Cradle. In Steinzeug-Keramo abbiamo implementato questi principi dall'inizio della produzione dei nostri tubi e raccordi, vale a dire molto prima della certificazione Cradle to Cradle®

ESTRAZIONE DELLE MATERIE PRIME

Estraiamo l'argilla per i nostri prodotti in zone limitrofe. Ciò consente un'estrazione delle materie prime nella tutela ambientale con una successiva rinaturalizzazione.

TRASPORTO DELLE MATERIE PRIME

Produciamo garantendo la conservazione delle risorse e con sistemi poveri di emissioni di CO₂.

RICICLAGGIO

I prodotti in ceramica sono riciclabili al 100% e rientrano nel processo produttivo come Chamotte

GESTIONE

I nostri prodotti sono economicamente sostenibili grazie ai bassi costi di manutenzione e riparazione e la lunga durata d'esercizio.

POSA

Offriamo sistemi di tubazioni per posa a cielo aperto e con sistema microtunnelling con assistenza professionale in loco.

LOGISTICA

Una sofisticata logistica e l'ottimizzazione del trasporto della merce tutelano l'ambiente. Flessibile e veloce – percorsi brevi per raggiungere i magazzini o i cantieri.

MATERIE PRIME

Argilla, Chamotte e acqua. I nostri prodotti sostenibili sono composti da queste materie prime naturali.

PROCESSO DI PRODUZIONE

Tutti i criteri Cradle to Cradle® vengono soddisfatti durante il processo produttivo. Ottimizzazioni energetiche (impianto a biogas, scambiatori di calore, energia verde).



TEST SUPERATO !

Il certificato si riferisce sempre al prodotto e al processo di produzione – non all'azienda – ed è riconosciuto e validato a livello mondiale. La certificazione viene eseguita da EPEA e dall'Istituto di innovazione dei prodotti Cradle to Cradle® (C2C-CPII) in collaborazione con il cliente.

QUATTRO PASSI VERSO LA CERTIFICAZIONE

01

VALUTAZIONE DEL MATERIALE

Il controllo qualità delle materie prime è essenziale. Se il prodotto dovesse contenere i cosiddetti prodotti chimici vietati, cioè sostanze chimiche definite come nocive secondo la classificazione Cradle to Cradle®, la certificazione non sarebbe assegnata.

02

VALUTAZIONE DEL PROCESSO

La valutazione del processo di produzione prende in considerazione anche l'approvvigionamento e il consumo delle risorse energetiche ed idriche. Criteri come l'energia rinnovabile, l'equità sociale e la gestione dell'acqua sono controllati direttamente presso lo stabilimento di produzione.

03

CONTROLLO

La relazione di certificazione viene presentata all'Istituto di innovazione dei prodotti Cradle to Cradle® (C2C-CPII) per ulteriori controlli con una proposta per quanto riguarda il livello di certificazione raggiunto.

04

EMISSIONE DEL CERTIFICATO

Il prodotto che è stato certificato è autorizzato a portare il Logo Cradle to Cradle®.

CERTIFICAZIONE CRADLE TO CRADLE®

RICONOSCIMENTO E IMPEGNO

Il certificato sottolinea le eccezionali caratteristiche del prodotto. Cradle to Cradle® non è il risultato di una valutazione una tantum del prodotto, ma è un continuo processo di valutazione. Il certificato Cradle to Cradle® viene assegnato temporaneamente e per assicurarne il mantenimento è necessario che l'ottimizzazione dei materiali e dei processi sia continua e si adatti anche a nuovi criteri più restrittivi ed esigenti.

Società del Gres S.p.A.

con Socio Unico
Via Martiri della libertà 22
24010 Sorisole (BG) Italia

Telefono +39 035 199 110 55
Telefax +39 035 199 110 57

E-mail dac@gres.it
Internet www.steinzeug-keramo.com

Steinzeug-Keramo GmbH

Europaallee 63 | D-50226 Frechen

Telefono +49 2234 507-0
Telefax +49 2234 507-207

E-mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com

Steinzeug-Keramo N.V.

Paalsteenstraat 36 | B-3500 Hasselt

Telefono +32 11 21 02 32
Telefax +32 11 21 09 44

E-mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com

