

Certificazione Cradle to Cradle®



Dalla primavera 2013 i tubi e i pezzi speciali in gres della Steinzeug Keramo GmbH sono certificati da EPEA GmbH Amburgo, in collaborazione con il Cradle to Cradle Products Innovation Institute (C2CPII) di San Francisco. La società è in possesso di un certificato che conferma l'impegno per la sostenibilità e la consapevolezza ambientale, e lo integra con le tre colonne significative della durabilità: ecologia, economia e sociale. Produrre - usare - buttare, "dalla culla alla tomba". Con questo sistema si è evoluta la società industriale, soprattutto nel corso degli ultimi secoli. Inizialmente i prodotti erano programmati per diventare rifiuti, e questo implica la perdita di enormi quantità di risorse, spesso limitate. Circa 221 milioni di tonnellate di rifiuti all'anno in Europa parlano da sole.

NUOVO CONCETTO

Cradle to Cradle, "dalla culla alla culla", è un concetto che definisce e sviluppa prodotti riciclabili secondo il disegno della natura, che non conosce rifiuti o spazzatura. In questo modo tutti i prodotti, all'interno di un ciclo biologico ricorrente, sono parte di un processo metabolico a beneficio di un altro uso. Lo stesso ciclo è presente in natura, dal giardino, al parco, alla foresta, in cui i residui di un prodotto sono utilizzati dagli altri. Facendo proprio questo principio, il concetto Cradle to Cradle® progetta fin dalla nascita prodotti e materiali non solo in maniera tale che non diventino mai rifiuti, ma anche in modo che vengano creati, utilizzati e riciclati senza causare la più piccola quantità di rifiuti. In questo modo tutto viene riciclato al 100% e rimesso in circolo, permettendo alle persone e all'ambiente stesso il riutilizzo di tali beni e risorse già usate.



DECIDERE LE COMPONENTI DI PRODOTTO

In contrasto con il tradizionale metodo di produzione “dalla culla alla tomba”, che consuma irrimediabilmente le risorse, ha un impatto ambientale dannoso, lascia alle generazioni future una serie di problemi e al massimo riesce a fare qualcosa “alla meno peggio”, la fabbricazione di prodotti secondo il sistema Cradle to Cradle® “dalla culla alla culla”, fa sempre “la cosa giusta”.

I prodotti Cradle to Cradle® sono sviluppati con un focus particolare sui loro componenti. Tutte le sostanze che concorrono alla realizzazione del prodotto devono essere note, ciò significa che tutte le sostanze chimiche vengono identificate dal Chemical Abstracts Service – Number (CAS-NR). Questo controllo dimostra l’alta attenzione qualitativa perché l’elenco delle sostanze proibite è veramente lungo. Quindi i prodotti Cradle to Cradle® offrono una nuova dimensione di qualità e sicurezza: sono prodotti significativamente superiori dal punto di vista economico, ecologico e sociale. Il metodo di produzione su base del Cradle to Cradle® viene ampiamente utilizzato in Svizzera e nei Paesi Bassi, ma non è molto conosciuto nel resto d’Europa. Tuttavia, aziende come Puma Trigema, Frosch o Heidelberg Cement hanno iniziato a produrre anche in altri paesi i primi prodotti secondo i criteri del Cradle to Cradle® che sono già disponibili in commercio.



IL CICLO GRES

I sistemi di tubazione in gres ceramico della Steinzeug-Keramo hanno da sempre soddisfatto le elevate esigenze del Cradle to Cradle® - in particolare a livello produttivo, nel quale i materiali vengono inseriti dall’inizio in un ciclo chiuso. Finora era solo mancato un metodo di prova indipendente e la relativa certificazione.

Ora il certificato c’è e conferma che la società opera da sempre in conformità ai principi e ai criteri di prova Cradle to Cradle®:

- utilizzo di materiali ecologici, sani e riciclabili
- uso di forme di energia rinnovabili
- una gestione responsabile delle acque
- impegno verso i principi sociali e gli aspetti di impegno sociale.

I tubi di gres sono composti al 100% di materie prime naturali: argilla, chamotte e acqua, che non emettono sostanze nocive nell’ambiente e hanno una vita utile superiore ai cento anni. Inoltre non solo sono in parte prodotti con materiali riciclati e con l’utilizzo di elettricità verde e fonti energetiche rinnovabili, ma anche riciclabili al 100%. Una forte consapevolezza ambientale e un alto livello di responsabilità per le persone e l’ambiente, aspetti non nuovi alla Steinzeug Keramo, creano per il prodotto un valore aggiunto, che ora per la prima volta si traduce in un certificato a disposizione del cliente.

Con la certificazione Cradle to Cradle®, la Steinzeug-Keramo GmbH sottolinea il suo impegno, sia come Steinzeug-Keramo GmbH produttore di sistemi di tubi, sia per i suoi clienti che devono preoccuparsi di realizzare una impianto fognario sicuro e durevole, in un quadro economico stabile e permanente.

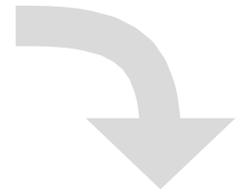
8 Riciclo

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



1 Estrazione delle materie prime

Disponibilità di argille in zone limitrofe: estrazione eco-friendly seguita da rinaturalizzazione



7 Gestione

Economicamente sostenibile per i bassi costi di manutenzione e riparazione, con una lunga durata d'esercizio (≥ 100 anni)



2 Trasporto delle materie prime

Conservazione delle risorse e povero di emissioni di CO₂: brevi distanze tra le cave e gli stabilimenti

6 Posa

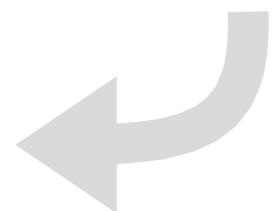
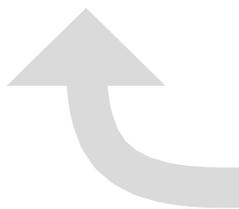
Posa con assistenza professionale in loco

Sistemi di tubazione per la posa a cielo aperto e con sistema microtunnelling



3 Materie prime

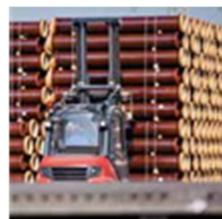
Argilla, Chamotte e acqua: il 100% di materie prime naturali in una miscela perfetta



5 Logistica

Logistica sofisticata e ottimizzazione del trasporto proteggono l'ambiente

Flessibile e veloce – la via più breve per raggiungere i magazzini o i cantieri



4 Processo di produzione

Criteri Cradle to Cradle vengono soddisfatti durante il processo produttivo.

Ottimizzazioni energetiche (impianto a biogas, scambiatori di calore, energia verde)