CRADLE TO CRADLE – COSTRUZIONI SOSTENIBILI

CIRCOLARITÀ E SALUTE PER GENERAZIONI

DALL'IDEA DEL PRODOTTO ALL'ECONOMIA CIRCOLARE

Un edificio è come un albero che "pulisce l'acqua e l'aria, produce ossigeno e genera humus e nutrienti". Questa è la visione del Professor Michael Braungart, ideatore del concetto di design C2C, un approccio olistico alla progettazione dei prodotti, ai metodi e ai processi produttivi che considera l'intero ciclo di vita di un prodotto. La vera grande sfida non è minimizzare l'uso delle risorse, ma gestirle in modo ciclico, allo scopo di fare le cose meglio, anziché meno male.

CIRCOLARITÀ, UNA QUESTIONE DI PRINCIPIO

Il principio guida perseguito dal fondatore dell'azienda A.W. Keim mirava a rivolgere uno sguardo attento al futuro e alle generazioni a venire. Da oltre 140 anni teniamo costantemente fede a questo principio, sia attraverso i nostri prodotti sia con la nostra attività imprenditoriale.
Di conseguenza, stiamo passando da un approccio lineare a uno circolare per rispondere ai requisiti del Green Deal europeo per una "progettazione sostenibile" basata sul ciclo di vita, dando un contributo essenziale e misurabile all'economia circolare. La certificazione dei nostri prodotti secondo il Programma di prodotti Cradle to Cradle® non è quindi il nostro obiettivo finale, ma un passo importante verso un'industria circolare.

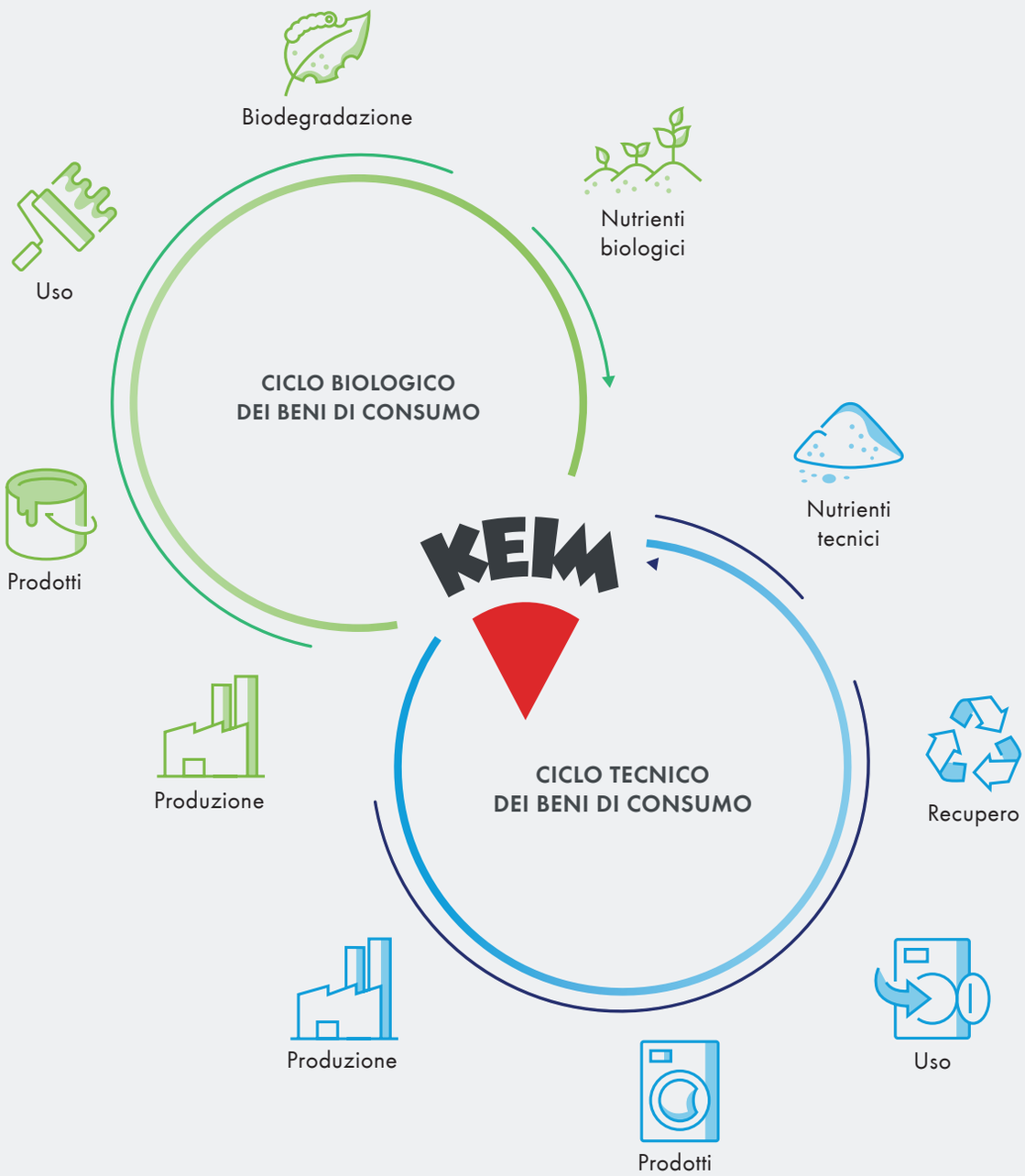
UN PROCESSO DI CERTIFICAZIONE COMPLETO

La certificazione Cradle to Cradle® è attualmente lo standard scientifico più avanzato al mondo per la progettazione e la realizzazione di prodotti sostenibili, che guardano a un futuro sano, equo e rinnovabile. Cradle to Cradle Certified® è un marchio registrato del Cradle to Cradle Products Innovation Institute (C2CPII). I prodotti sono valutati in base a diversi criteri in 5 categorie complete: materie prime salutari, riciclo del materiale, energie rinnovabili, gestione dell'acqua e responsabilità sociale. Terze parti indipendenti esaminano e valutano le sostanze contenute in tutti i prodotti. A tal fine, KEIM ha collaborato con il valutatore accreditato EPEA - parte di Drees & Sommer di Amburgo. L'esito positivo della verifica è stato confermato dal Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

La certificazione Cradle to Cradle® è sinonimo di processo di miglioramento continuo. La certificazione viene rivalutata ogni 2 anni al fine di evitare la stagnazione e verificare l'ottimizzazione dei prodotti e dei processi.

Rüdiger Lugert,
Direttore generale KEIMFARBEN

"In qualità di specialisti nel campo dei rivestimenti minerali per gli edifici, siamo chiamati a pensare in anticipo a un futuro sostenibile e ad agire di conseguenza fin da subito. La certificazione Cradle to Cradle® conferma che crediamo fermamente in questa responsabilità, non solo con i nostri prodotti e soluzioni di sistema, ma anche con il nostro impegno sociale all'interno e fuori dall'azienda."



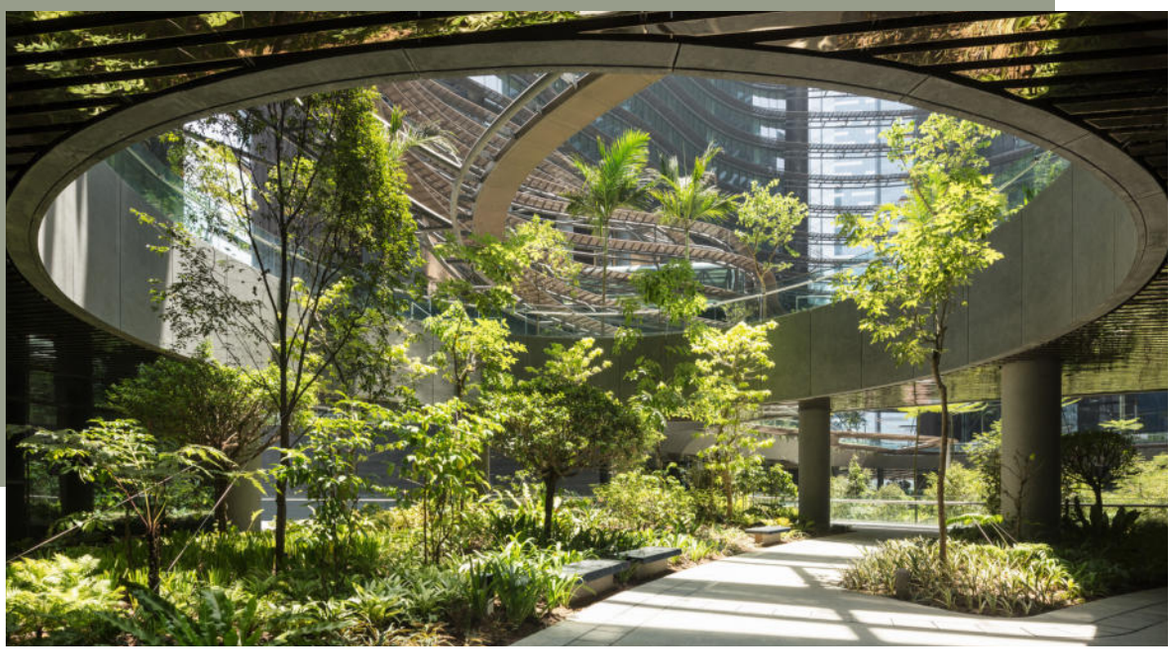
CERTIFICAZIONE CRADLE TO CRADLE®

La certificazione Cradle to Cradle® intende i materiali come sostanze che devono essere rese disponibili per nuovi processi dopo l'uso primario. Tutte le sostanze contenute nei prodotti devono quindi essere valutate scientificamente per la circolarità, al fine di apportare un utile contributo all'ambiente, dalla produzione, all'utilizzo fino allo smaltimento e al riciclo. Viene fatta una distinzione tra prodotti di base e beni di consumo. Una volta terminato il loro utilizzo, i prodotti di base vengono disassemblati in materie prime pure e reinseriti in un ciclo tecnico. Al termine della fase di utilizzo dei beni di consumo, questi vengono reinseriti nel ciclo naturale e biologico. I colori vengono direttamente reintrodotti nel ciclo biologico. Vengono "consumati" nel tempo e i vari componenti sono restituiti all'ambiente nel lungo termine attraverso l'erosione, l'usura, ecc.

I colori KEIM sono costituiti da materie prime minerali e naturali e, con il loro utilizzo, non rovinano, anzi proteggono e migliorano la biosfera. Sono estremamente durevoli e possiedono caratteristiche "ecologiche" quali la loro capacità di degradare gli inquinanti atmosferici o la loro permeabilità al vapore particolarmente elevata. Siamo convinti che le capacità di innovazione del settore offriranno in futuro nuove possibilità di recupero e che lo urban mining, letteralmente estrazione urbana, diventerà un'importante fonte di materie prime.
I nostri prodotti certificati C2C pongono già le fondamenta per il futuro, proprio perché la fine della vita di un edificio è molto lontana, e nel contempo occorre rinnovare e sottoporre a manutenzione le parti che lo compongono.

EDIFICI SOSTENIBILI MIGLIORI CON KEIM

UN MODELLO PER I PRODOTTI CIRCOLARI



Marina One Singapore, KEIM Concretal-Lasur; sulla sinistra: Alnatura Campus Darmstadt, Germany, KEIM Lignosil-Inco

KEIM è da sempre pioniere nel campo della sostenibilità e con 65 prodotti certificati in 4 gruppi di prodotti è un leader nel settore delle costruzioni. Questi rappresentano più dell'80% delle vendite di colori KEIM. Tutti i prodotti hanno ottenuto la certificazione Silver Cradle to Cradle ®.
Durante la certificazione, i prodotti e i processi sono stati valutati nelle categorie seguenti.

materie prime salubri

Tutte le sostanze contenute sono state identificate e sottoposte a una valutazione tossicologica indipendente. I colori sono garantiti privi di sostanze proibite dalla Banned List. I prodotti certificati C2C non rappresentano né un rischio per la salute né un rischio per l'ambiente.

riciclo del materiale

Tutti i prodotti sono valutati in base all'indice di circolarità e garantiscono una capacità di riciclo senza complicazioni, salvaguardando in tal modo l'uso efficace di risorse limitate.

energia rinnovabile

È stata registrata la quantità di energia consumata durante il processo produttivo unitamente alla quota di energia rinnovabile. KEIM utilizza il 100% di elettricità verde nel suo processo produttivo. I prodotti certificati C2C contribuiscono alla sicurezza e all'indipendenza energetica

gestione dell'acqua

L'acqua rappresenta una risorsa preziosa e i bacini idrografici sono protetti per garantire acqua pulita a disposizione delle persone e di tutti gli altri organismi. I prodotti certificati C2C mantengono e migliorano la qualità dell'acqua.

responsabilità sociale

L'impegno sociale e le condizioni di lavoro sono valutati lungo l'intera filiera. I prodotti certificati C2C contribuiscono al rispetto dei diritti umani e a una società equa e giusta.

Scansiona il QR code per scoprire di più:

KEIM – IN ARMON
LA NATURA E L'AM

Costruire in modo sostenibile, rispettoso dell'ambiente e delle risorse significa progettare in modo efficiente dal punto di vista energetico e scegliere consapevolmente materiali durevoli, salutari e circolari.

NIA CON
MBIENTE

PER UN BENESSERE NATURALE

KEIM. COLORI PER INTERNI

Le pitture per interni hanno un'influenza significativa sulla qualità dell'aria ambiente, pertanto devono essere scelte con attenzione.

I VANTAGGI:

- Non contengono conservanti, solventi o plastificanti
- Prive di sostanze a effetto fogging
- Permeabili al vapore e regolatori dell'umidità
- Repellenti alle muffe perché naturalmente alcaline
- Non infiammabili, prive di gas tossici
- Aspetto naturalmente vellutato
- Stabilità del colore estremamente alta
- Particolarmente adatte a soggetti che soffrono di allergie

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

KEIM Interior Paint Systems
KEIMFARBEN GmbH
Version 3.1 / Renewal 30 June 2024

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH				●	
MATERIAL REUTILIZATION			●		
RENEWABLE ENERGY			●		
WATER STEWARDSHIP				●	
SOCIAL FAIRNESS				●	

STABILITÀ DEL COLORE IMPAREGGIABILE

KEIM. COLORI PER ESTERNI

La sostenibilità è un must assoluto, anche per i colori per facciate.

I VANTAGGI:

- Durata e stabilità del colore ineguagliabili
- Particolarmente economici e rispettosi delle risorse
- Molteplici possibilità di design
- Equilibrio dell'umidità ideale - prevenzione di infestazioni da alghe e muffe
- Facciate pulite a lungo

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

KEIM Exterior Paint Systems
KEIMFARBEN GmbH
Version 3.1 / Renewal 30 June 2024

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH				●	
MATERIAL REUTILIZATION			●		
RENEWABLE ENERGY			●		
WATER STEWARDSHIP				●	
SOCIAL FAIRNESS				●	

PER UN'ESTETICA NATURALE DEL CALCESTRUZZO.

KEIM. SISTEMA PER CALCESTRUZZO

I VANTAGGI:

- Protezione minerale opaca e impressione naturale dell'estetica del calcestruzzo puro
- Possibilità di design pressoché illimitate - aspetto naturale del calcestruzzo o colori per molti effetti di velatura diversi
- Bassa resistenza alla diffusione, vale a dire rapida asciugatura ed eccellente protezione dall'umidità
- Stabili ai raggi UV e assolutamente resistenti alla luce grazie ai pigmenti puramente minerali

Le pitture e le velature minerali conferiscono il carattere naturale del cemento, anche colorato.

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

KEIM Concrete Systems
KEIMFARBEN GmbH
Version 3.1 / Renewal 30 June 2024

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH				●	
MATERIAL REUTILIZATION			●		
RENEWABLE ENERGY			●		
WATER STEWARDSHIP				●	
SOCIAL FAIRNESS				●	

IL PRIMO COLORE MINERALE PER LE SUPERFICI IN LEGNO

KEIM. SISTEMA PER IL LEGNO

Colori e velature per legno innovativi per un materiale da costruzione sostenibile con tradizione e futuro.

I VANTAGGI:

- Estrema durevolezza e resistenza agli agenti atmosferici
- Stabili agli UV e assolutamente resistenti alla luce
- Eccezionale protezione dall'umidità
- Bassa resistenza alla diffusione
- Manutenzione e rinnovo semplici
- Particolarmente economici, ecologici e sostenibili

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

KEIM Wood Systems
KEIMFARBEN GmbH
Version 3.1 / Renewal 30 June 2024

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH				●	
MATERIAL REUTILIZATION			●		
RENEWABLE ENERGY			●		
WATER STEWARDSHIP				●	
SOCIAL FAIRNESS				●	

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L.
Sciaves, Förche 10 / I-39040 NAZ – SCIAVES (BZ)
Tel.+39 0472 410158 / Fax +39 0472 412 570
www.keim.com / info@keim.it

KEIM. COLORI PER SEMPRE

09/2022