

 **EQUITONE**

Credi in un futuro  
più sostenibile?

Esploriamo insieme l'edilizia circolare

The logo for EQUITONE, featuring a stylized icon of three horizontal bars to the left of the brand name in a bold, sans-serif font.

Immaginate che i materiali edili siano realmente circolari. Immaginate che non finiscano in discarica ma che possano continuamente vivere una nuova vita come parte di un nuovo edificio, una nuova strada, un nuovo ponte, un nuovo parco, una nuova facciata o una città rinnovata. Immaginate le risorse che potrebbero essere risparmiate e il carbonio che rimarrebbe conservato in modo naturale nelle piante, negli oceani, nelle foreste e perfino negli edifici. Immaginate i benefici per il nostro clima e l'infinito potenziale per la società. Provate a immaginare le possibilità. Sarebbero infinite.

## Sommario

---

Perché questo  
manifesto



Analisi dei fatti



Le nostre ambizioni  
per il 2030



Dove abbiamo  
cominciato e dove  
stiamo andando



Le nostre 3 aree  
fondamentali



Progettazione  
circolare



Costruzione a basso  
impatto ambientale



Collaborazione radicale



Chiusura del cerchio  
con il rivestimento



Il nostro piano  
d'azione



Esplorate con noi  
l'edilizia circolare



## Perché questo manifesto

Fin dal 1905 sviluppiamo, progettiamo e realizziamo soluzioni edili in fibrocemento a lunga durata, specializzandoci gradualmente nei sistemi costruttivi a secco. Oggi stiamo esplorando **quale potrà essere il futuro, alla ricerca di nuovi metodi, partnership, processi e servizi per conferire una nuova vita ai nostri materiali.** Si tratta di un “work in progress”, un cambiamento fondamentale che non possiamo realizzare da soli. La portata delle sfide e delle potenziali opportunità richiede un impegno all’interno e oltre l’intera filiera. Collaborando con ingegneri, accademici, autorità di regolamentazione, fornitori, produttori e installatori, **vogliamo eliminare gli sprechi nel settore, cominciando dal nostro.**

“Per intere generazioni, i nostri materiali hanno contribuito a costruire le case e le città in cui viviamo. La sfida per la nostra generazione è di costruire con un impatto minore. Sapendo che il settore dell’edilizia è cruciale per affrontare i cambiamenti climatici, vogliamo fare di più, non solo trasformare i nostri materiali. **Vogliamo lavorare con voi per cambiare il sistema.**”



**MICHAEL FENLON**

Direttore di ETEX Exteriors

in

“EQUITONE vanta una storia importante, ma credo che gli anni più interessanti siano quelli che ci attendono. Oggi stiamo investendo per rafforzare il legame tra scienza e industria per aprire la strada a nuove tecnologie di materiali e modelli di business che contribuiscano ad accelerare un futuro circolare. E speriamo di coinvolgere anche voi nel processo continuando a informarvi in modo aperto e trasparente in ogni fase del percorso.”



**MAARTEN MILIS**

Product Manager di ETEX Exteriors per la Sostenibilità

in



## Analisi dei fatti

Il settore dell'edilizia e delle costruzioni è responsabile del...



38%

di tutte le emissioni di carbonio correlate all'energia

unep.org



> 35%

della produzione di rifiuti nell'UE

ec.europa.eu



50%

della quantità totale di materie prime estratte

ec.europa.eu

Oggi il nostro settore dipende fortemente dalle materie prime e dai processi di produzione che depauperano le nostre risorse naturali e causano squilibri nell'ecosistema. Per rispettare la tabella di marcia e raggiungere la neutralità climatica nel 2050, la Commissione Europea sta insistendo sempre di più verso l'adozione di pratiche circolari. Sia il [Green Deal Europeo](#) sia la futura "Strategia UE per uno sviluppo sostenibile" cercano di incrementare l'efficienza delle risorse e di ridurre gli impatti climatici introducendo o promuovendo:

- requisiti per contenuti riciclati;
- misure per migliorare la durata e l'adattabilità delle costruzioni;
- flussi di rinnovamento e (possibilmente) passaporti per la riqualificazione delle costruzioni;
- legislazione più restrittiva sulle prestazioni energetiche degli edifici;
- ampliamento delle politiche di responsabilità dei produttori per il trattamento o lo smaltimento dei prodotti post-consumo.

Al tempo stesso, i sistemi di certificazione della bioedilizia, come [BREEAM](#) (Building Research Establishment Environmental Assessment Method: metodologia di valutazione della sostenibilità ambientale degli edifici) e [LEED](#) (Leadership in Energy and Environmental Design: standard statunitense di classificazione dell'efficienza energetica e dell'impronta ecologica degli edifici) vengono adottati sempre più di frequente in tutto il mondo.

### In poche parole:

Il settore dell'edilizia ha un ruolo chiave da svolgere per contrastare l'emergenza climatica.

## Le nostre ambizioni per il 2030

Noi di EQUITONE ci dedichiamo ogni giorno al riutilizzo e al riciclo dei nostri materiali, dando loro una seconda vita. Con il vostro aiuto, vogliamo fare un ulteriore passo avanti ed eliminare i rifiuti tutti insieme. Le nostre ambizioni per il 2030:



### Materiali a basso impatto ambientale

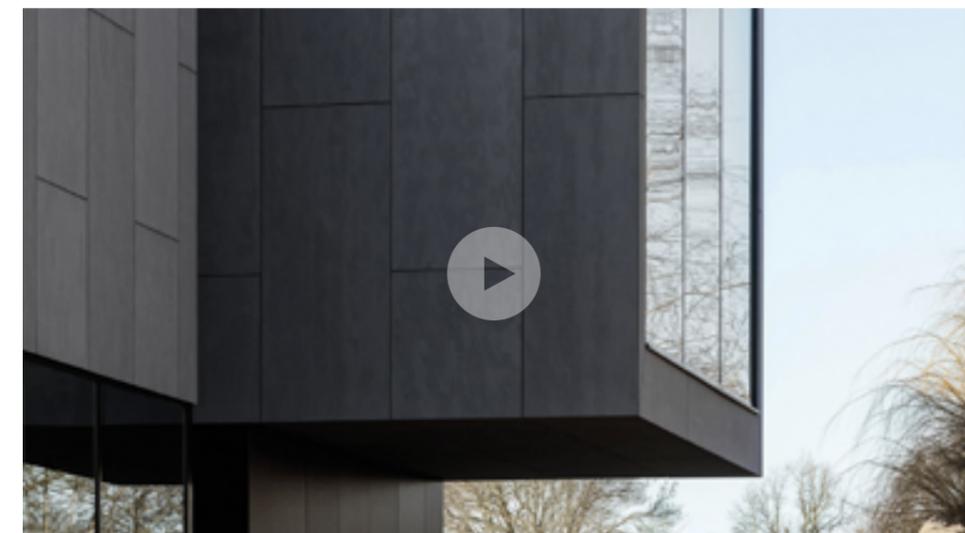
riducendo al minimo l'impronta ambientale durante il loro intero ciclo di vita



### Zero rifiuti nella discarica

mantenendo i nostri materiali in uso all'interno e al di fuori delle nostre fabbriche

Vogliamo sfruttare la nostra posizione unica come fornitore globale di materiali per aiutare a **trasformare il settore dall'interno**. Collaborando con gli esperti del settore lungo tutta la filiera, vogliamo sviluppare un approccio rigenerativo verso i materiali e ispirare nuovi modi di vivere.

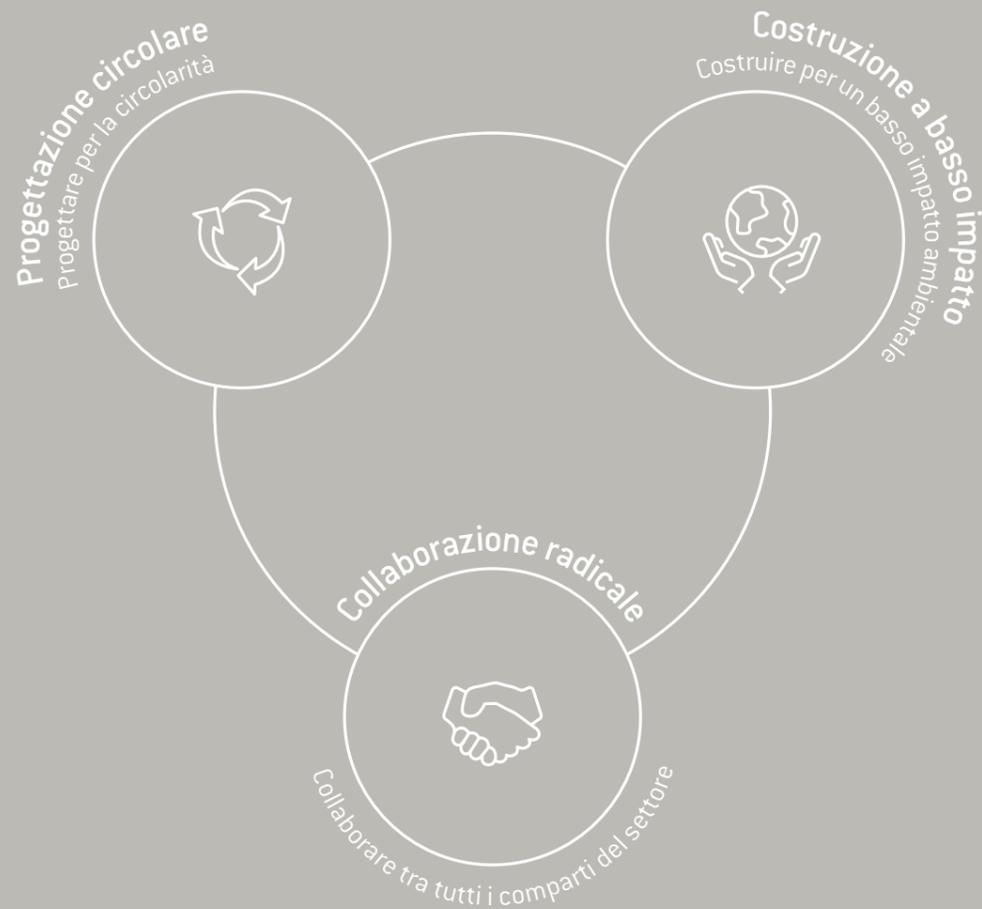


Dove abbiamo cominciato  
e dove stiamo andando

Le nostre 3 aree fondamentali

Come vogliamo realizzare il passaggio  
da lunga durata e leggerezza

A una progettazione circolare e con  
basso impatto ambientale



## Progettazione circolare

Noi di EQUITONE riteniamo che una buona architettura faccia la differenza. La differenza tra comfort e scomodità. Tra spreco ed efficienza. Tra armonia e squilibrio. Crediamo che **gli sprechi e l'inquinamento possano essere eliminati già durante la progettazione** e che l'edilizia circolare abbia inizio proprio in questa fase, andando oltre i singoli componenti e sviluppando sistemi durevoli, adattivi ed efficienti a livello di risorse.

### Il nostro punto di partenza

I nostri materiali per le facciate sono **progettati come sistema modulare**, facile da aggiungere, rimuovere, adattare o smaltire per il riciclo. Soddisfano i principi base dell'edilizia circolare:



modulari



facili da smaltire



durevoli  
(+50 anni)



leggeri

[Guarda la scheda tecnica di sostenibilità dei materiali](#)

### Il nostro obiettivo

Entro il 2030 vogliamo raccogliere e valorizzare i rifiuti in fibrocemento nell'intera filiera, nonché permettere e promuovere il riutilizzo di pannelli EQUITONE usati in precedenza. Il nostro obiettivo è di continuare a supportare gli architetti nel loro impegno per progettare edifici circolari, ossia edifici **1. modulari, 2. con minimo spreco di materiale e 3. progettati con materiali edili riutilizzati.**

[Ecco come](#)

Jo Coenen  
The Netherlands | EQUITONE [pictura]



## COSTRUZIONE MODULARE

Innova Tower, Venlo

[Scopri il progetto](#)

PROGETTI CORRELATI

Centro direzionale di Jo Coenen c.s., JCAU. Edificio progettato all'ingresso dell'esposizione Floriade del 2012 e costruito usando tecniche di costruzione modulare, creando un edificio flessibile ed adattabile per nuove esigenze e utilizzi.

**Cosa lo rende unico:** è possibile aggiungere piani intermedi se e dove necessario.



**CJ Dreven, Utrecht, Paesi Bassi**  
complesso di edifici a 10 piani con struttura modulare prefabbricata

[Scopri il progetto](#)



**Museum of Art, Hong Kong**  
Ristrutturazione del complesso museale con una nuova facciata modulare

[Scopri il progetto](#)





Museum of Arts, Vivien Fung  
Hong Kong | EQUITONE [tectiva]®

## MINIMO SPRECO

Museum of Art, Hong Kong

[Scopri il progetto](#)

Parte del progetto di ristrutturazione durato 4 anni e commissionato dal Dipartimento Servizi di Architettura di Hong Kong per incrementare del 40% lo spazio espositivo del museo.

**Cosa lo rende unico:** Ciascuno dei moduli 3D che compongono la facciata dell'edificio è stato progettato per essere ricavato dallo stesso pannello, con il minimo spreco di scarti di lavorazione.

## PROGETTO CORRELATO



**Base militare a Niederstetten, Germania**  
Design discreto e minimalista con solo l'1,6% di scarti

[Scopri il progetto](#)



I pannelli sono stati recuperati da un centro giovanile precedente...



... e riutilizzati per il rivestimento di una casa (riciclata al 90%).

## RIUTILIZZO

Recyclinghaus, Hannover

[Scopri il progetto](#)

Casa completamente riciclabile e scomponibile progettata da Cityförster e insignita del Premio per la Sostenibilità nell'edizione 2020 dei Façade Awards for Rear-Ventilated Curtain Façades (Premio per le Facciate Continue Retro-ventilate).

**Cosa lo rende unico:** Il 90% dell'edificio è costituito da componenti strutturali riciclati, tra cui pannelli in fibrocemento ridipinti nel colore ebano nero e fissati a vista a una struttura in legno per un minor impatto ambientale.

## PROGETTO CORRELATO



Nij Smellinghe, Drachten, Paesi Bassi  
Ristrutturazione dell'ospedale con facciata realizzata tramite pannelli recuperati del 1996

[Scopri il progetto](#)



Palazzo Verde (Triple living) - STEFANO BOERI ARCHITETTI & OM/AR architecten  
Antwerp, Belgium | EQUITONE [reactiva]<sup>®</sup>

## Costruzione a basso impatto ambientale

Progettare riducendo gli sprechi è una cosa, ma costruire con un basso impatto ambientale è un'altra. Significa evitare le risorse non rinnovabili e utilizzare (e preservare) quelle rinnovabili. Significa migliorare la gestione dei rifiuti, recuperare acqua, recuperare energia. Significa applicare tecniche di produzione che non danneggiano, ma che invece aiutano a

risanare l'ambiente. Significa coinvolgere università, start-up e spin-off per sviluppare materiali che siano contemporaneamente a basse emissioni di carbonio e altamente efficienti in termini di risorse. **Guidati dalla ricerca scientifica e ispirati dagli esperti del settore, stiamo lavorando per realizzare materiali e integrare processi di produzione a basso impatto ambientale.**

### Materiali a basso impatto ambientale

#### Il nostro punto di partenza

Un materiale efficiente per natura in termini di risorse. I pannelli EQUITONE sono sottili e leggeri e possono essere tagliati su misura per rivestire idealmente la facciata di qualunque edificio con un uso minimo di materiali per metro quadro. Realizzati con acqua, cemento Portland, cellulosa e fibre naturali, sono anche perfettamente riciclabili.



leggero



uso ridotto di  
materiale per m<sup>2</sup>



totalmente  
riciclabile

#### Il nostro obiettivo

Entro il 2030 vogliamo andare oltre l'efficienza energetica e sperimentare tecniche innovative, tecnologie ecologiche e materie prime alternative per **decarbonizzare in maniera sostanziale i nostri materiali.**

Ecco come

## Costruzione a basso impatto ambientale

### Produzione a basso impatto ambientale

#### Il nostro punto di partenza

Siamo impegnati attivamente per ridurre l'energia, l'acqua e l'impronta ecologica dei nostri impianti di produzione, sia in Belgio che in Germania:



Il **100%** dell'elettricità che usiamo in entrambi i nostri impianti di produzione proviene da fonti rinnovabili certificate.

Una parte significativa del nostro mix di energia (circa il **40%**) viene generata localmente dai nostri impianti solari e dalle nostre unità di cogenerazione.



Usiamo **0** acqua potabile nei processi industriali.

Ricicliamo e riutilizziamo l'acqua di scarico e la pretrattiamo prima di rilasciarla nuovamente nell'ambiente, usando le tecnologie ecologiche più avanzate.



Oltre il **65%\*** dei nostri materiali proviene da fornitori locali entro un raggio di 150 chilometri dai nostri impianti.

Oltre il **65%\*** delle forniture all'impianto in Belgio viene trasportato via acqua, evitando così il rumore e l'inquinamento dell'aria di circa 3.000 automezzi pesanti ogni anno.

\* Guarda la [scheda tecnica di sostenibilità dei materiali](#) per le cifre esatte aggiornate.

#### Il nostro obiettivo

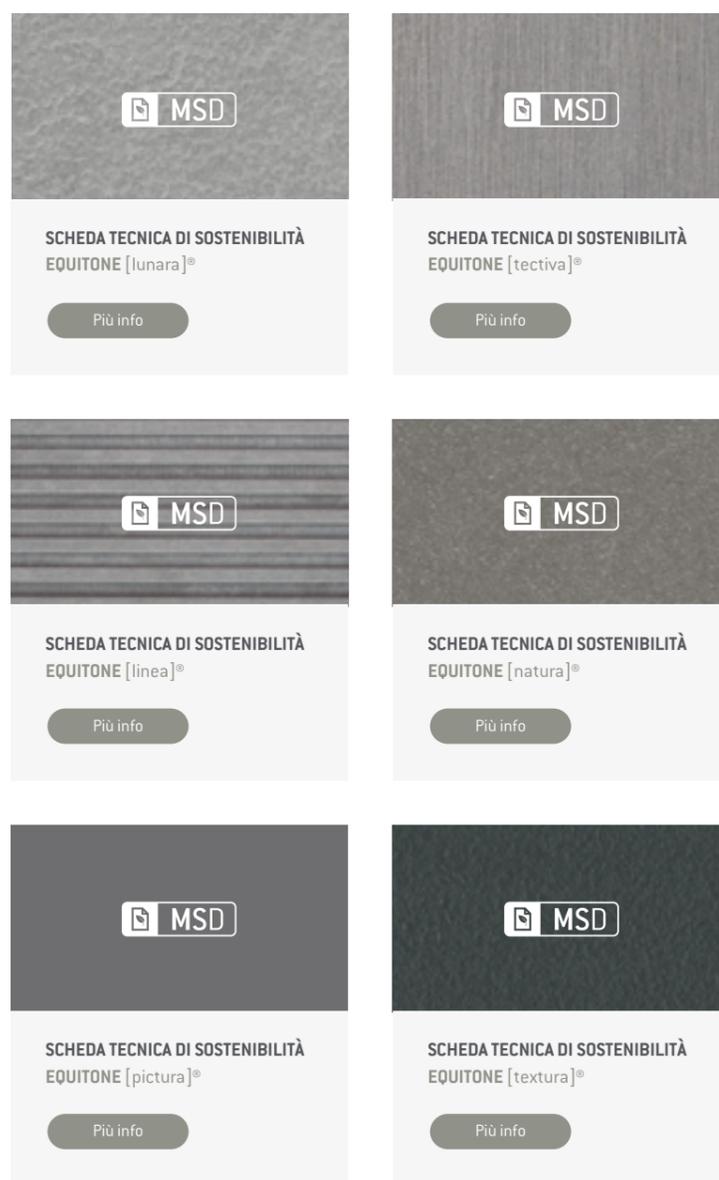
Vogliamo creare una nuova generazione di fibrocemento che abbia il minimo impatto e la massima durabilità, senza compromettere le prestazioni tecniche. Pensare in termini di **zero uso di acqua potabile, zero rifiuti e ridotte emissioni di carbonio delle attività operative.**

Ecco come



Non vogliamo impegni azzardati per il futuro, vogliamo intraprendere delle conversazioni basate sui fatti. Ecco perché abbiamo sviluppato le **Schede di sostenibilità dei materiali**, per condividere apertamente le reali prestazioni ecologiche dei nostri materiali.

Fai clic sul riquadro qui sotto per visualizzare l'attuale impatto ambientale di ciascuno dei nostri materiali.



Peynsaert Architecten  
Aalst, Belgium | EQUITONE [tectiva]®

“I proprietari e i progettisti stanno cominciando a svolgere un ruolo sempre più attivo nella scelta dei materiali sostenibili, con uno sguardo verso le pratiche sostenibili, come le pratiche circolari nell’edilizia e nella progettazione. Tuttavia, sembra che i fornitori di materiali edili non siano ancora pronti. I materiali circolari sono troppo costosi o ci sono poche informazioni sulle alternative sostenibili e sul loro utilizzo, e ciò impedisce di farne un maggior uso.”

— STEVEN FRANKEL  
DATTNER ARCHITECTS (NY, USA)



## Collaborazione radicale per un cambiamento durevole

La circolarità richiede collaborazione. Per eliminare totalmente l'impronta ecologica dei nostri materiali, non solo nella produzione, ma durante l'intero ciclo di vita, stiamo cambiando il nostro modo di pensare, da un'azione individuale a soluzioni condivise.

### Il nostro punto di partenza

Siamo impegnati in vari programmi di partnership e supportiamo diversi standard e sistemi di certificazione internazionali di edilizia verde:



Stiamo sperimentando nuovi modelli circolari di business con il sostegno del Governo Fiammingo, riunendo insieme diversi partner della filiera, dai produttori di cemento agli installatori. Il focus si concentra su servizio, riciclabilità e recupero dei materiali.



In Francia partecipiamo all'iniziativa VALOBAT. Insieme a 28 partner di materiali per l'edilizia, abbiamo creato una società per raccogliere i "contributi ecologici" (quote annuali risultato di una nuova legislazione sulla Responsabilità estesa dei produttori), con lo scopo di reinvestirli in iniziative, come il riciclo dei rifiuti, la promozione del riutilizzo e della progettazione ecologica, la valorizzazione dei rifiuti e altro ancora.



Inoltre, collaboriamo strettamente con VITO, un'organizzazione di ricerca indipendente che punta ad accelerare la transizione verso un futuro sostenibile. Grazie allo scambio di competenze con base scientifica, cerchiamo di ridurre al minimo l'utilizzo dell'acqua nel processo di produzione e ridurre sistematicamente la nostra impronta ecologica di carbonio.

### Il nostro obiettivo

Al termine di questo decennio vogliamo stringere nuove partnership innovative, **introdurre pratiche di trasparenza nell'intera filiera** e istituire un **comitato per la sostenibilità** costituito da esperti esterni per continuare ad operare verso una totale circolarità.

Ecco come



# Chiusura del cerchio con il rivestimento

## Il nostro piano d'azione

### Innovazione sostenibile

Eric Bertrand — Chief Innovation Officer

Negli ultimi anni abbiamo cambiato radicalmente il nostro modo di innovare, concentrandoci su due sfide principali.

Scopri i nostri miglioramenti già realizzati

### Trasparenza nell'intera filiera

Eva Angeli — Corporate Social Responsibility Specialist

Come gruppo, siamo coinvolti in un programma che esige dai nostri fornitori specifici miglioramenti basati su 21 diversi criteri. Insieme vogliamo creare un valore per l'ambiente e impegnarci ad ottenere il massimo livello di trasparenza.

Consulta le prove

### Una leadership coraggiosa

Michael Fenlon — Head of Etex Exteriors

Come produttori di materiali per l'edilizia, dobbiamo riconoscere che è in atto un cambiamento e che dobbiamo seguirlo. Insieme alle persone all'interno e all'esterno dell'azienda, vogliamo procedere fino in fondo e fare realmente la differenza.

Lavora con noi

### Impianti a zero rifiuti

Michael Orłowski — Continuous Improvement Manager

Ogni singolo dipendente è fondamentale per realizzare la nostra missione. Durante un programma a zero rifiuti, adottato nel nostro impianto in Germania, abbiamo visto dei colleghi intraprendere e lanciare spontaneamente nuove iniziative per eliminare definitivamente i rifiuti nell'intera fabbrica.

Quali iniziative?

### Incrementare la circolarità

Maarten Milis — ETEX Exteriors Sustainability Product Manager

Vogliamo accelerare la circolarità nel settore, restando aperti e trasparenti sul nostro percorso. Consideriamo inoltre la creatività come fattore chiave per realizzare un sistema circolare a vantaggio di tutti i componenti della filiera.

Scopri le nostre collaborazioni

### Connessioni in tutto il mondo

Rolf Haberlah — Country Manager Germania

Susanne Ingemann — Country Manager Paesi Nordici

Cedric Pinto — Senior Specification Manager Australia

Attualmente stiamo esplorando i confini dell'edilizia circolare, condividendo informazioni approfondite e imparando da numerosi diversi soggetti interessati intorno a noi.

Approfondisci il progetto

## Esplorate con noi l'edilizia circolare

Iscrivetevi alla nostra mailing list per ricevere il nostro report semestrale sui progressi ottenuti e per restare aggiornati sulle novità in termini di partnership, progetti, piani e azione circolare.

Resta aggiornato

### Contattaci

www.equitone.com

 **EQUITONE** Italia

#ExploringCircularity

EQUITONE fa parte del Gruppo ETEX, specialista in costruzioni leggere con particolare attenzione alla sostenibilità. Per maggiori informazioni sui nostri impegni globali per la sostenibilità, consultate il nostro report sulla sostenibilità del gruppo.



REPORT SULLA SOSTENIBILITÀ DEL GRUPPO ETEX

Leggi



 **EQUITONE**<sup>®</sup>  
Fibre cement facade materials



Questo documento è protetto dalle leggi internazionali sul copyright. La riproduzione e distribuzione totale o parziale senza previa autorizzazione scritta è severamente vietata. [TRADEMARKS] e loghi sono marchi commerciali di Etex NV o di una sua affiliata. Qualsiasi uso senza autorizzazione è severamente proibito e può violare le leggi sui marchi.

Etex Italia  
Via Nona Strada 23/0  
35129 Padova  
[www.equitone.com](http://www.equitone.com)

**etex** inspiring ways  
of living