

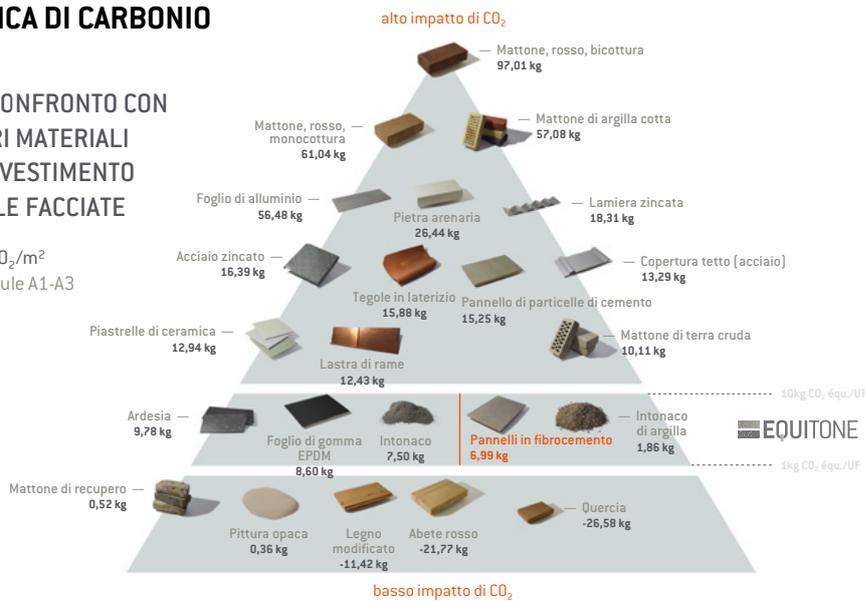
SCHEDA TECNICA DI SOSTENIBILITÀ DEL MATERIALE EQUITONE [lunara]®

Questo documento offre una panoramica dei dati più importanti sulle prestazioni ambientali di EQUITONE [lunara]. Viene valutato e aggiornato periodicamente per garantire precisione e trasparenza.

CONFRONTO IN BASE ALL'IMPRONTA ECOLOGICA DI CARBONIO

UN CONFRONTO CON
ALTRI MATERIALI
DI RIVESTIMENTO
DELLE FACCIATE

kg CO₂/m²
modulo A1-A3



La piramide dei materiali per l'edilizia è stata sviluppata nel 2019 dal Centro per l'Architettura Industrializzata [Centre for Industrialised Architecture: CINARK] presso l'Accademia Reale di Danimarca. È un modo per visualizzare le emissioni di carbonio associate alla produzione di materiali differenti. La piramide si concentra sulla fase del prodotto (fasi del ciclo di vita A1 - A3).

Offre un'impressione sul potenziale di riscaldamento globale dei pannelli in fibrocemento confrontati in generale con altri materiali edili di rivestimento.

Fasi del ciclo di vita in oggetto: "Cradle to Gate" (dall'origine all'uscita dalla fabbrica) (A1-A3)

Categoria di impatto dichiarata:
Potenziale di riscaldamento globale in kg di CO₂
Unità funzionale: 1 m² di rivestimento facciata

Fonte: Byggeriets Materialpyramide

Copyrights: CINARK — Centre for Industrialised Architecture (Centro per l'Architettura industrializzata) Accademia Reale di Danimarca

NOTA: anche il valore del ciclo di vita e il potenziale di riciclo sono parametri chiave nella valutazione di impatto ambientale.

Maggiori informazioni

PRESTAZIONI AMBIENTALI

La valutazione delle prestazioni ambientali dei nostri materiali si basa su standard internazionali (ISO 14025) ed è verificata da esperti esterni. Per informazioni più dettagliate, consultate la Dichiarazione ambientale completa del prodotto.

[Consulta il report completo](#)

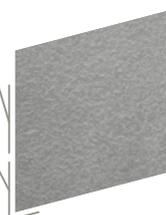
DURABILITÀ EQUITONE [lunara]®



Ciclo di vita dimostrato
50 anni e oltre



Progettati per
disassemblaggio
con sistemi
di fissaggio reversibile



Con una durata di vita prevista di 50 anni e oltre, i pannelli EQUITONE sopravvivono spesso alla durata degli edifici. Sono progettati per essere disassemblati con sistemi di fissaggio reversibile, permettendo il riutilizzo nel rivestimento delle facciate o in altre applicazioni.

IMPATTO AMBIENTALE "FROM CRADLE TO GRAVE" / M² SUPERFICIE EQUITONE [Iunara]®

"Cradle-to-grave" (dall'origine a fine vita) verifica l'impatto ambientale dalla produzione, al trasporto e all'installazione fino al fine vita e oltre (moduli A1-C4 nell'EPD). I nostri materiali vengono valutati come sistema completo, inclusa la sottostruttura. Spesso la scelta della sottostruttura dipende dalle normative locali o dalle tecniche di fissaggio preferite.

GWP* Impatto /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm



* Potenziale di riscaldamento globale in kg di CO₂/m²

GWP* Impatto /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm + sottostruttura in legno

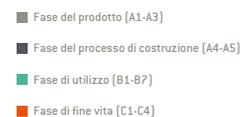


** Come menzionato nella sezione D dell'EPD, una sottostruttura in alluminio ha un vantaggio significativo al di fuori del sistema (-27,0 kg) perché l'alluminio è totalmente riciclabile.

GWP* Impatto /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm + sottostruttura in alluminio**



*** Valore approssimativo



IMPATTO AMBIENTALE "FROM CRADLE TO GATE" / M² SUPERFICIE EQUITONE [Iunara]®

"Cradle-to-gate" (dall'origine all'uscita dalla fabbrica) verifica l'impatto dall'estrazione delle materie prime alla produzione, finché il prodotto non esce dalla fabbrica (moduli A1-A3 nell'EPD).

* Potenziale di riscaldamento globale in kg di CO₂/m²

** Valore approssimativo



GWP* Impatto /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm



COMPOSIZIONE DEL MATERIALE EQUITONE [Iunara]®

Componenti chiave

- Cemento 35%
- Fibre 10%
- Sabbia 35%
- Calce 10%
- Altri 10%



* Dati riportati nel report del progetto LCA utilizzato come base per l'EPD.

Conformità a REACH



Soluzione conforme a REACH per il rivestimento, EQUITONE [Iunara]® non contiene sostanze altamente critiche (SVHC).

Logistica sostenibile



L'85% delle materie prime usate in EQUITONE [Iunara]® vengono trasportate via acqua, riducendo così il consumo di carburante, il rumore, l'inquinamento dell'aria e le emissioni di carbonio*

Approvvigionamento locale



>del 65% delle materie prime usate in EQUITONE [Iunara]® sono procurate entro un raggio di 150 km dalla fabbrica*

POTENZIALE CIRCOLARE

I pannelli EQUITONE sono progettati e fabbricati per massimizzare il potenziale circolare. Per maggiori informazioni sul nostro impegno e sui progressi ottenuti finora, visitate la sezione dedicata all'ambiente nel nostro sito web.

[Consulta la storia completa](#)

PROPRIETÀ DEL MATERIALE

I rivestimenti in fibrocemento supportano i principi della costruzione circolare:



Modulari



Facili da smaltire



Durevoli (+ 50 anni)



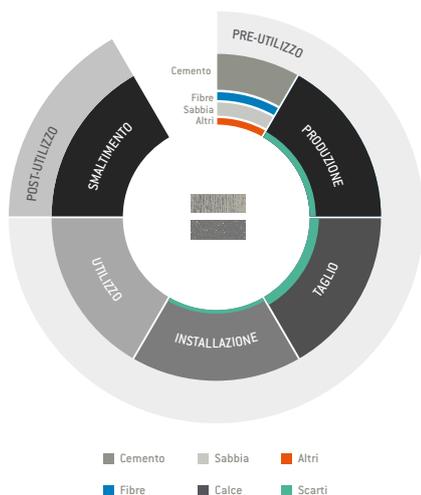
Leggeri

Tutti i materiali EQUITONE sono progettati come un sistema, semplice da assemblare e da disassemblare per il riciclo. I pannelli vengono fissati alla sottostruttura di supporto tramite fissaggi meccanici nascosti o visibili.

Per i sistemi nascosti, talvolta nel mercato vengono utilizzati degli adesivi. Non si consiglia l'uso di questi sistemi di fissaggio in quanto mettono a rischio la possibilità di riutilizzo o di riciclo dei nostri materiali.

[Scopri i nostri fissaggi](#)

FLUSSI DI RIFIUTI



I flussi degli scarti nell'intera filiera

Tutti gli scarti EQUITONE generati nella fase di produzione vengono riciclati nei cicli dei materiali, ad esempio trasportati nelle fornaci da cemento, dove vengono riattivati.

Inoltre, una programmazione accurata può ridurre gli sfridi da taglio. Per suggerimenti sull'uso ottimale dei materiali, rivolgetevi al vostro Responsabile delle specifiche o [contattateci](#) direttamente.

urante la fase di produzione viene generata una quantità molto esigua di rifiuti poiché la maggior parte dei pannelli viene pretagliata nell'apposito reparto di taglio.

La circolarità nella pratica

Costruzione modulare



EQUITONE è adatto per costruzioni modulari, prolungando così la vita utile di un edificio.

[Visualizza progetti](#)

Scarti minimi



Grazie a un'accurata pianificazione, gli architetti sono stati in grado di ridurre gli sfridi da taglio a zero o quasi a zero.

[Visualizza progetti](#)

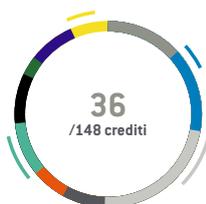
Riutilizzo o recupero negli edifici



Nonostante ancora in fase sperimentale, alcuni progetti hanno già incluso il riutilizzo o il recupero migliorativo dei pannelli EQUITONE per facciate.

[Visualizza progetti](#)

POTENZIALE PER I CREDITI BREEAM E LEED



Potenziale di obiettivi e crediti BREEAM del sistema

EQUITONE può contribuire a ottenere crediti BREEAM.

[Maggiori informazioni](#)



Potenziale di obiettivi e crediti LEED del sistema

EQUITONE può contribuire a ottenere punti LEED v4.

[Maggiori informazioni](#)

PRODUZIONE ECOLOGICA E SOCIALE



EQUITONE [lunara]® viene fabbricato in impianti di produzione che soddisfano gli standard di qualità internazionali ISO 14001 e ISO 45001. Lavoriamo costantemente per ridurre la nostra impronta sul clima e creare un ambiente di lavoro sicuro.

OBIETTIVI PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE (SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS: SDG)

Cercando di superare i limiti della tecnologia in fibrocemento, EQUITONE è impegnata verso gli obiettivi SDG e instaura partnership per procedere nella stessa direzione. Gli obiettivi principali sono i seguenti:

- Forniamo un ambiente di lavoro sicuro e contribuiamo a creare un'edilizia sicura e salutare per garantire una vita sana e per promuovere il benessere a livello globale.
- Incoraggiamo la leadership indipendentemente dal genere e garantiamo la parità di genere a tutti i livelli della nostra azienda.
- Contribuiamo a una transizione ecologica verso energie pulite utilizzando impianti a energia solare e unità di cogenerazione nei nostri impianti.
- I nostri materiali sono leggeri, fabbricati per durare a lungo, ridurre al minimo i rifiuti e garantire una produzione e un consumo responsabili.
- Impegnati ad ottenere rifiuti in discarica pari a zero entro il 2030, orientiamo le nostre azioni per combattere i cambiamenti climatici e il loro impatto.

[Scopri le nostre iniziative per la sostenibilità](#)

MAGGIORI INFORMAZIONI

Visitate il nostro sito web per maggiori informazioni sul nostro [impegno per l'ambiente](#) e sui nostri [materiali](#).



EQUITONE
MANIFESTO PER
LA SOSTENIBILITÀ

[Leggi](#)



GRUPPO ETEX
REPORT SULLA
SOSTENIBILITÀ

[Leggi](#)