

MOSO®

Bamboo Outdoor

*Il decking in bamboo
stabile, garantito
e certificato*





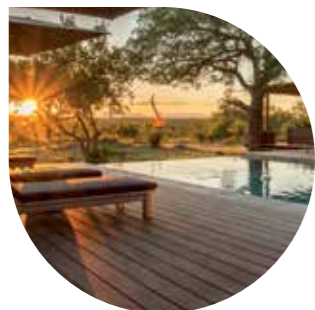
Il bamboo
immagazzina enormi
quantità di CO₂

Bamboo: la pianta
con la crescita più
rapida al mondo

MOSO® Bamboo Outdoor

I prodotti MOSO® Bamboo Outdoor sono disponibili in due differenti colorazioni: **Bamboo X-treme®** con un colore **marrone** scuro e **Bamboo N-durance®** con un colore **caramello**. Entrambi possono essere utilizzati per creare bellissime **terrazze, bordi piscina, camminamenti e rivestimenti di spazi esterni**. Sono la vera alternativa **ecologica e durevole** alla scarsa reperibilità di legni tropicali e ai materiali non rinnovabili. La **Collezione MOSO® Bamboo Outdoor** include una vasta gamma di prodotti tra cui **cladding, recinzioni e travetti**.

Bello 6



Durevole 10



Stabile 14



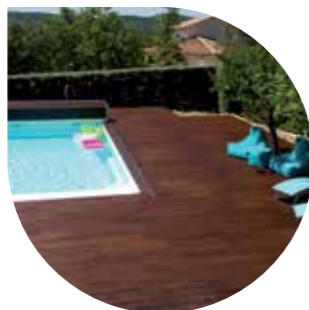
Versatile 18



Unico 23



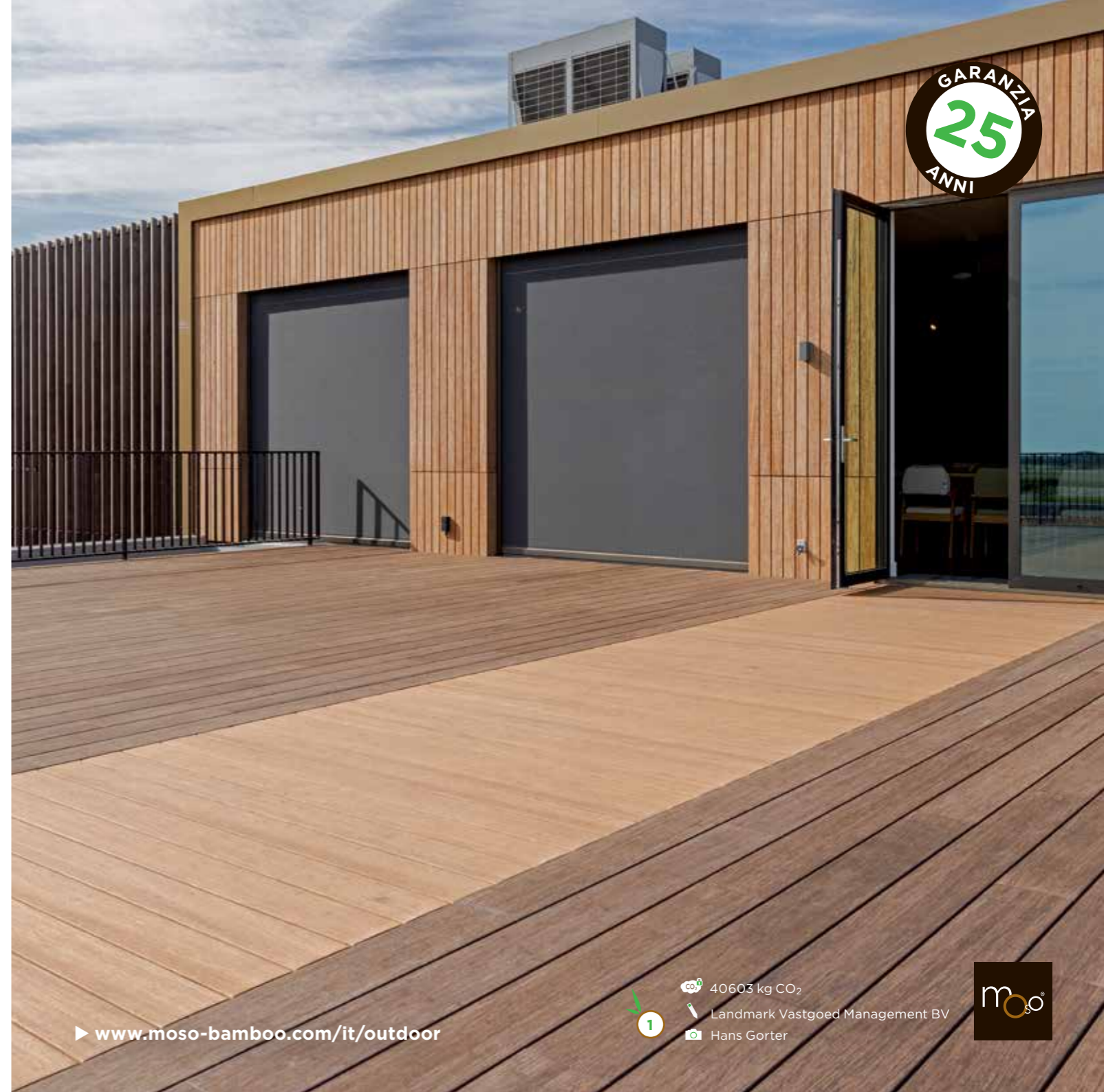
Completo 24



Ecosostenibile 26



Testato 31



► www.moso-bamboo.com/it/outdoor

1 40603 kg CO₂
Landmark Vastgoed Management BV
Hans Gorter



Bello

Rendi più bello il tuo giardino, il rivestimento della facciata o un'area esterna con MOSO® Bamboo X-treme® e Bamboo N-durance®, le alternative naturali al legno, con la crescita più veloce al mondo. Simile al legno, puoi anche determinarne il look scegliendo la finitura.



6

Maisani Bois
Eric Portugalli



Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



29910 kg CO₂

Imagine Africa Luxury Tented Camp
Tim Baynham - Wildlife Safety Solutions





130995 kg CO₂

Brenac & Gonzalez et Associés

MOSO

4

5

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



Haladesign Landschaftsplanung

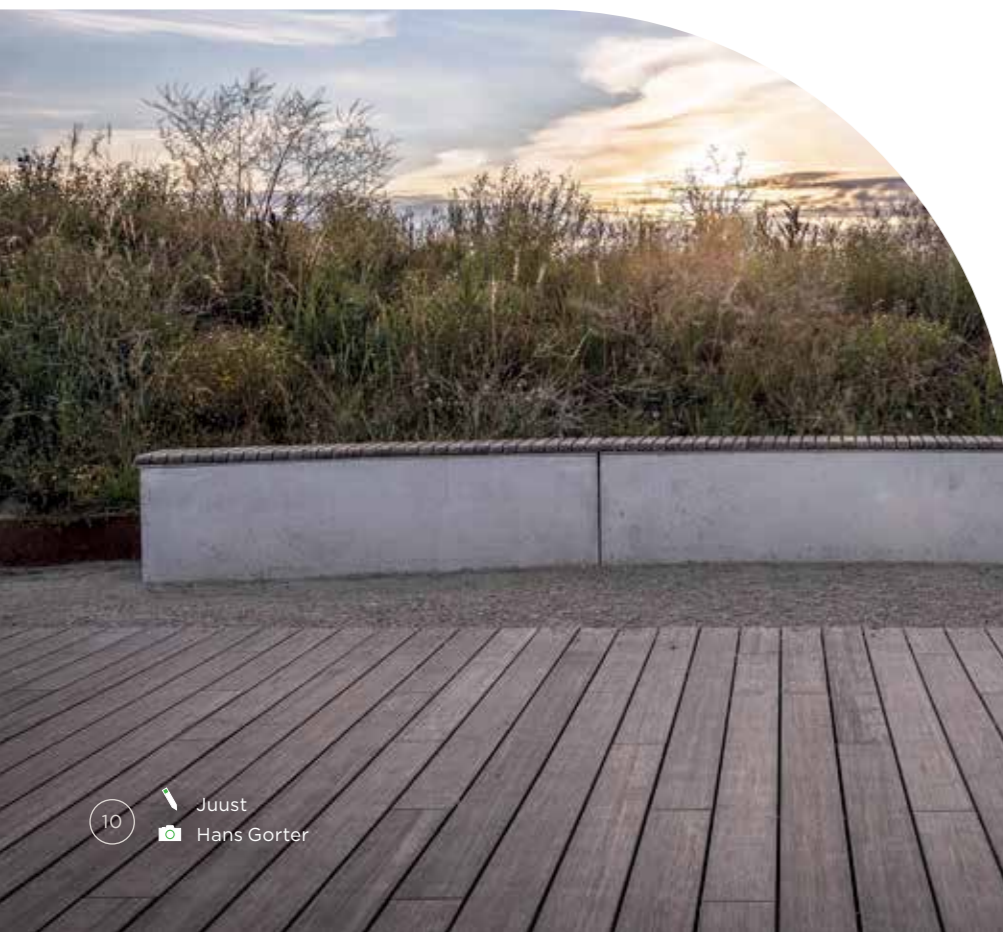
Qin (Andy Andresen)



Durevole

Una terrazza realizzata con MOSO® Bamboo Outdoor è concepita per durare tutta la vita. Gli speciali processi di produzione denominati Thermo-Density® (Bamboo X-treme®) o Outdoor-Density® (Bamboo N-durance®) garantiscono grande stabilità al decking da esterno. La prova sono i 7 milioni di m² installati in tutto il mondo con differenti condizioni climatiche.

► www.moso-bamboo.com/it/durevole



10

Juust
Hans Gorter

6

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.

7



Quiet Studios
Pedro Machado

moso



Condizioni difficili

Alto traffico, bordi piscina, vicino alle coste e in condizioni climatiche estreme.



8

9

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



Stabile

MOSO® Bamboo X-treme® e Bamboo N-durance® sono molto stabili. Entrambi possono essere installati con RemoClip® e sfruttati per creare trame speciali, inclusa l'installazione chevron. La superiore stabilità ha anche un altro importante vantaggio: l'incastro maschio-femmina sulle teste permette di raggiungere qualsiasi lunghezza senza lasciare spazi tra le doghe.



14

Tarik Hart



Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



Alvaro Jose Pereira



Versatile

E'possibile scegliere lo stile dei decking MOSO® Bamboo X-treme® e Bamboo N-durance®. In base alla finitura e al trattamento della superficie. Ogni doga ha un lato liscio e uno scanalato: scegli quello che ti piace di più! Oltre al decking, è possibile utilizzare i prodotti MOSO® Bamboo Outdoor come rivestimento a facciata o come recinzioni. Le travi per esterno Bamboo X-treme® e N-durance® possono essere utilizzate per rivestire scale, complementi di arredo ed elementi oscuranti su misura.



16

📷 Gianluca Ricci



Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



📍 SPEE Architects
📍 Awood
📍 Ossip van Duivenbode





18

MOSO®

14

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



15

Wetz
MOSO®



16

Stéphane Malka
David Ducastel - Philéas Fotos

mo₃₀®

Prodotti di qualità

Il bamboo Moso è una delle piante con la crescita più veloce al mondo. I culmi di bamboo crescono da un sistema di radici sotterraneo e dopo 4-5 anni sono maturi e pronti per essere raccolti. I culmi più giovani continuano a crescere e ogni anno spuntano nuove piante dalle radici. Questo aspetto è fondamentale perché dimostra che il bamboo può essere utilizzato senza distruggere le foreste. Dopo la raccolta, i culmi di bamboo vengono sezionati longitudinalmente e vengono rimosse le parti esterne e interne, ricavando listelli perfetti dalla corona centrale. Modificando le fibre di bamboo con gli speciali processi denominati Thermo-Density® (X-treme®) o Outdoor-Density® (N-durance®), la stabilità del bamboo viene migliorata di quasi il 50%. Il trattamento termico e di pressatura delle fibre per ottenere Bamboo X-treme® o di evaporazione per ottenere Bamboo N-durance® garantiscono la più alta classe di durabilità possibile. Dopo questi processi, i materiali sono più duri e resistenti di qualsiasi specie di legno esistente.

Raccolta dopo 4-5 anni.

Sezionare i culmi di bamboo Moso, rimuovere lo strato esterno e sfilare le lamelle.

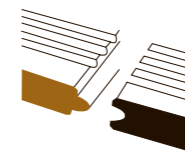


Benefici unici



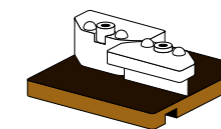
Duro e resistente

Decking in bamboo in Classe 1 di durabilità (EN 350 / CEN/TS 15083-2), Test graveyard simulato / Classe 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1). Eccezionalmente duro: Brinell ± 9,5 kg/mm².



Alta stabilità

Molto più stabile del bangkirai (yellow balau) e di altri legni tropicali, dispone dell'incastro maschio / femmina sulle teste (impossibile con qualsiasi altro legno duro).



Facile da installare

Molto semplice grazie alla lunghezza fissa delle tavole (1850 mm) e alla possibilità di installazione con RemoClip®.



Economico

Installazione facile e veloce; fino al 30% di risparmio sui costi di installazione! Ridotti gli sfridi di materiale grazie all'incastro maschio / femmina sulle teste.



Bellissimo aspetto

Look bellissimo e naturale. Con l'utilizzo dei prodotti Bamboo X-treme® e Bamboo N-durance® potete donare al vostro progetto un'atmosfera calda ed accogliente.



Risorsa infinita

Realizzato con il bamboo Moso, la pianta con la crescita più rapida al mondo. Dopo 4-5 anni viene raccolto e continua a crescere.



Carbonio immagazzinato

Grazie alla rapida crescita e alla resa delle foreste, il bambù Moso immagazzina nei prodotti durevoli che vengono realizzati molta più CO2 rispetto alle specie legnose. È possibile misurare (o calcolare) la quantità di carbonio immagazzinata nel vostro progetto, quindi non esitate a contattare i nostri esperti per ottenere ulteriori informazioni.



Resistenza al fuoco

Può Raggiunge la classe di reazione al fuoco Bfl-s1 (decking) e B-s1-d0 (rivestimenti e travetti) in base a EN13501-1 senza l'utilizzo di prodotti fuoco-ritardanti. Può essere facilmente impiegato in progetti pubblici senza necessità di adottare misure supplementari.

Completo

In aggiunta al decking, MOSO® fornisce anche la sottostruttura in bamboo, i profili e i prodotti per la manutenzione. Con RemoClip®, non è necessario avvitare il decking sulla superficie e la doga rimane bella e pulita. L'utilizzo di questi accessori assicura una maggior qualità alla vostra terrazza.



Facile

Guardate i video di installazione e manutenzione di Bamboo X-treme® e Bamboo N-durance®:

- ▶ www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme
- ▶ www.moso-bamboo.com/youtube/n-durance

MOSO® Bamboo N-durance®

Quando si è alla ricerca di un decking da installare in un giardino elegante o in uno spazio esterno dal look moderno, Bamboo N-durance® è la scelta giusta. L'aspetto lussuoso delle doghe, dotate di un lato piatto ed uno scanalato, lo rende adatto per diverse applicazioni e il colore, marrone chiaro, consente l'accostamento con ogni tipo di design conferendo alla realizzazione un tono caldo e naturale.

Profilo fresato con superficie scanalata / piatta Ipe (reversibile)



Profilo fresato con superficie scanalata / piatta Savanna (reversibile)



Outdoor-Density® Travetti



Profilo di finitura Ipe (reversibile)



Profilo angolare Ipe



Trattamento anti-funghi superficiale. *) Le teste delle doghe sono protette con sigillante Sikkens Kodrin WV 465. **) Sikkens Cetol Savanna.

Prodotto / Superficie	Sikkens Cetol*	Grezzo	Dimensioni (mm)
Scanalato/Piatto	BO-DTC171GV-01		1850x137x20
Scanalato/Piatto	BO-DTC171GV-02**		1850x137x20
Outdoor-Density® Travetti		BO-SB355	2440x60x40
Profilo di finitura	BO-DTC171G1-01		1850x137x20
Profilo angolare	BO-DTCBN171G-01		1850x65x30/20

RemoClip®



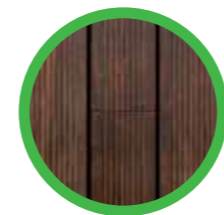
Vite alluminio



GARANZIA
25
ANNI

MOSO® Bamboo X-treme®

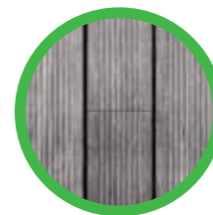
L'estrema stabilità del materiale Bamboo X-treme® assicura la massima durabilità e l'aspetto naturale conferisce carattere e stile alle installazioni. Le doghe appena installate presentano un colore marrone scuro, che tenderà a schiarire nelle settimane successive all'installazione. Come ogni specie legnosa, quando esposto alle intemperie, Bamboo X-treme® tenderà ad ingrignare nel corso del tempo assumendo un bellissimo aspetto naturale.



Nuovo, non alterato.



Dopo 3 mesi di esposizione agli agenti atmosferici.



Dopo 18 mesi.

Profilo fresato con superficie scanalata / piatta (reversibile)



Travetti



Profilo pieno con superficie scanalata / piatta (reversibile)



Prodotto / Superficie	Grezzo	Dimensioni (mm)
Profilo fresato con superficie scanalata/piatta	BO-DTHT170GV	1850x137x20
Profilo pieno con superficie piatta	BO-DTHT364	1850x137x30
Travetti	BO-SB155	2440x60x40
Profilo pieno con superficie scanalata/piatta	BO-DTHT162V	1850x137x20
Profilo pieno con superficie piatta	BO-DTHT164	1850x137x30

RemoClip®



Vite alluminio



Ecosostenibile

La gamma prodotti MOSO® Bamboo Outdoor offre chiari vantaggi di sostenibilità. Le installazioni di Bamboo X-treme® e Bamboo N-durance® contribuiscono all'ottenimento di punteggi LEED, BREEAM, Green Star, HQE e DGNB in progetti ecosostenibili. Questo è uno dei motivi per cui è facile trovare MOSO® Bamboo Outdoor e altri prodotti MOSO® in varie referenze di progetti sostenibili in tutto il mondo. FSC® è riconosciuto globalmente come il miglior e più rigoroso sistema di certificazione forestale responsabile nell'industria del legno. MOSO® può fornire tutti i prodotti realizzati interamente in bambù con certificazione FSC®.

► www.moso-bamboo.com/sostenibile



The mark of responsible forestry
FSC® C002063

Prodotti disponibili con certificazione FSC® su richiesta.

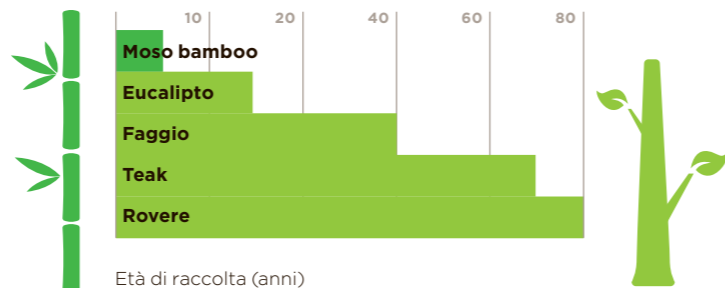


17

Rapida crescita

Bamboo: la pianta con la crescita più rapida del mondo

Grazie alla rapida crescita, il bamboo Moso gigante viene gestito come raccolto agricolo: il raccolto annuale dei culmi maturi di 4-5 anni, rispetto ai 60-80 anni di altri legni duri, fornisce un reddito annuo costante per gli agricoltori e aiuta la pianta di bamboo a riprodursi ancor più velocemente. Non esiste pericolo di deforestazione per la produzione di prodotti MOSO® Bamboo. In aggiunta, grandi quantità di CO₂ vengono catturate dalle foreste di bamboo e trattenute all'interno dei prodotti (www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential).



Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.

2130240 kg CO₂

Kengo Kuma

Red Sea Global - The St. Regis Red Sea Resort

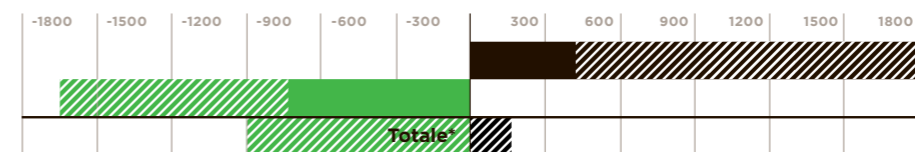
26

Impronta di carbonio

Studi ambientali dei prodotti MOSO®

MOSO® ha condotto vari studi sul ciclo di vita (LCA) e dell'impronta di carbonio insieme alla Delf University of Technology (TU Delf) e NIBE (esperti LCA). Il rapporto ufficiale LCA del 2015, disponibile su www.moso-bamboo.com/lca, è stato il primo del suo genere e ha portato a molte nuove scoperte sull'impronta di carbonio dei prodotti in bamboo MOSO®. L'impatto ambientale dei prodotti MOSO®, escludendo l'effetto del sequestro di carbonio, è stato pubblicato anche nell'ufficiale Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) del 2016 e aggiornata successivamente nel 2022 (www.moso-bamboo.com/epd).

Construction Stored Carbon (CSC) vs. produzione e trasporto



In kg CO₂ eq/m³ prodotto

*) Il risultato dipende dal prodotto MOSO® valutato

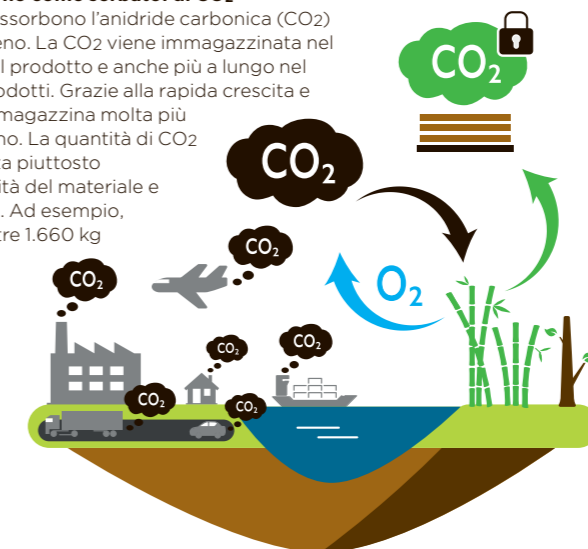


gamma di prodotto risultati

immagazzinamento di anidride carbonica nel bamboo

I materiali a base biologica agiscono come serbatoi di CO₂

Attraverso la fotosintesi, le piante assorbono l'anidride carbonica (CO₂) e la convertono in glucosio e ossigeno. La CO₂ viene immagazzinata nel materiale per tutto il ciclo di vita del prodotto e anche più a lungo nel caso di riciclo (upcycle) in nuovi prodotti. Grazie alla rapida crescita e all'elevata resa, il bamboo Moso immagazzina molta più CO₂ rispetto alle altre specie di legno. La quantità di CO₂ immagazzinata può essere calcolata piuttosto semplicemente verificando la densità del materiale e considerando la sua base biologica. Ad esempio, Bamboo X-treme® immagazzina oltre 1.660 kg di CO₂ per ogni m³ di bamboo. Ciò equivale a all'emissione di CO₂ prodotta in 14.000 km percorsi da una automobile.



Progetti nel mondo

- 1 Sede centrale MOSO®
▶ www.moso-bamboo.com/moso-sede
- 2 Villa privata sulla riviera francese
▶ www.moso-bamboo.com/riviera
- 3 Imagine Africa lodge di lusso
▶ www.moso-bamboo.com/imagine
- 4 Higher Roch Tower
▶ www.moso-bamboo.com/higher-roch
- 5 Residenza Wellness Alpenrose
▶ www.moso-bamboo.com/alpenrose
- 6 De Banjaard
▶ www.moso-bamboo.com/banjaard
- 7 Salty Hotel
▶ www.moso-bamboo.com/salty
- 8 The Red Sea - The St. Regis Red Sea Resort
▶ www.moso-bamboo.com/red-sea
- 9 Residenza privata Sardegna
▶ www.moso-bamboo.com/sardegna
- 10 Residenza privata Casablanca
▶ www.moso-bamboo.com/casablanca
- 11 Residenza privata Vouzela
▶ www.moso-bamboo.com/vouzela
- 12 Gallia Palace Beach Golf & Spa Resort
▶ www.moso-bamboo.com/gallia
- 13 SPEEHUIS
▶ www.moso-bamboo.com/speehuis
- 14 Giardino lussuoso
▶ www.moso-bamboo.com/bali-arnhem
- 15 RUD Ketten Solaris lounge
▶ www.moso-bamboo.com/rud-ketten
- 16 Area eventi Oxygen
▶ www.moso-bamboo.com/oxygen
- 17 The Red Sea - The St. Regis Red Sea Resort
▶ www.moso-bamboo.com/red-sea
- 18 Madwaleni River Lodge
▶ www.moso-bamboo.com/madwaleni

MOSO®
Bamboo
Esterni

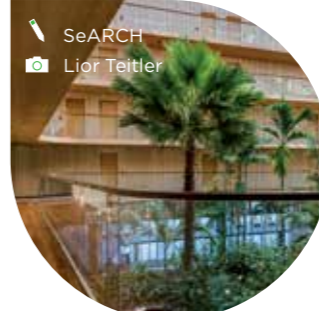
Hotel Hilton Lago di Como
Como, Italia



Dario Cazzaniga /
Monica Limonta

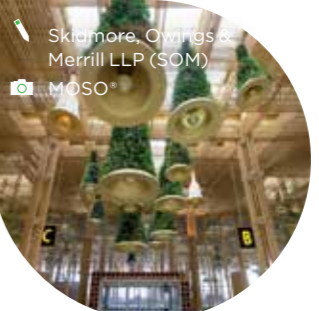
MOSO®
Bamboo
Pavimenti

Hotel Jakarta Amsterdam
Paesi Bassi




SeARCH
Lior Teitler

Aeroporto Kempegowda Terminal 2
India



Skidmore, Owings &
Merrill LLP (SOM)
MOSO®

Guggenheim Museo
Spagna




Idom
Aitor Ortiz

Gra-Car restaurant
Certosa di Pavia, Italia




Gianluca Ricci

Residenza Privata De Krijgsman
Muiden, Paesi Bassi



Moke Architects

Pharos
Paesi Bassi



Sheryl Leysner
Peter Tjihuis


MOSO®
Bamboo
Pannelli,
Tranciati &
Travetti

Lexus Lounge
Belgio




FITCH
Lior Teitler

Aeroporto Schiphol
Paesi Bassi

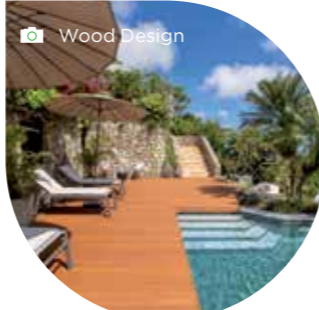


KossmannHøjong
Thijs Wolzak

Residenza Privata
Buenos Aires, Argentina



Residenza Privata
Isola di Saint-Martin



Wood Design

Aeroporto Internazionale di Madrid
Spagna



Rogers Stirk Harbour
Partners - Estudio
Lamela Arquitectos

CityLife Shopping District
Milano Italia



Zaha Hadid
Architects
AndreVisual

MOSO®
Soluzioni
Illimitate

Lasciatevi ispirare da centinaia di applicazioni e innumerevoli progetti realizzati con i prodotti di Bamboo MOSO®:
▶ www.moso-bamboo.com/it/referenze



D.S Blay
Architecture
Shai Gil



MOSO® Mastering Bamboo

Soluzioni illimitate con i prodotti in bamboo MOSO®:

MOSO® sviluppa e crea prodotti in bamboo per uso interno ed esterno che soddisfano elevati requisiti tecnici e hanno i più alti standard di qualità, esaltando al contempo la bellezza delle applicazioni. Le soluzioni sono realizzate utilizzando la risorsa sostenibile e rinnovabile per eccellenza: il bamboo Moso.

Con oltre 25 anni di esperienza, MOSO® è riconosciuto come il marchio leader mondiale nel settore del bamboo, grazie alla sua attenzione alla **qualità** del prodotto, **all'innovazione** e alla **sostenibilità**. Con un team internazionale e partner in più di 60 paesi, MOSO® è alla continua ricerca di nuove applicazioni e soluzioni realizzabili con la pianta a crescita più rapida del mondo. La prova è l'impressionante lista di progetti e di referenze che mostrano le infinite possibilità che si hanno con i prodotti in bamboo MOSO®.

Oltre ai prodotti Bamboo Outdoor, MOSO® offre un incredibilmente vasto assortimento di **Pavimenti**, **Pannelli**, **Tranciati** e **Travetti** in molti formati, spessori, colori e stili. Questi prodotti sono utilizzati in tutto il mondo per varie applicazioni: rivestimenti a parete, controsoffittature, serramenti, porte, scale, mobili, cucine e molto altro, consentendo una combinazione ideale con il nostro assortimento di Outdoor.

Oltre a tutto questo, grazie alla sua esperienza, MOSO® è in grado di sviluppare per le industrie **soluzioni in bamboo uniche e personalizzate** al fine di soddisfare i requisiti più severi. Nel mercato dei prodotti in bamboo, **MOSO®** è riconosciuto come il **marchio globale di qualità A**, grazie alla sua capacità innovativa, all'esperienza e ad un network mondiale. La prova è l'impressionante linea di referenze come l'aeroporto Madrid, l'aeroporto Kempegowda, BMW, AkzoNobel, Texaco, Artek, Museo Guggenheim, SNCF, Rabobank, Nazioni Unite (FAO), CitizenM Hotels, Veneta Cucine, ISA Yacht, AVEDA e tante altre. Per una panoramica completa di tutte le nostre referenze e clienti, visitate il nostro sito web: www.moso-bamboo.com/it/referenze



Dal 2008 oltre
7 milioni di mq installati
in più di 60 nazioni



Sede Centrale:

Ravaioli Legnami

Villanova di Bagnacavallo (RA)

48012 Via Bandoli, 24

Italia

T +39 0545 927 309

F +39 0545 927 310

infora@ravaiolilegnami.com

www.ravaiolilegnami.com

Moso Italia S.R.L

Via Antonio Locatelli 86

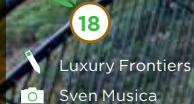
20853 Biassono (MB)

Italia

T +39 (0)39 900 5440

mosoitalia@moso.eu

www.moso-bamboo.com



18



Luxury Frontiers



Sven Musica

moso®

Mastering
bamboo

IT-FR-2024