

# MOSO®

## Bamboo X-treme®

*Il decking in bambù  
stabile, garantito  
e certificato*



Bambù: la pianta  
con la crescita più  
rapida al mondo

# MOSO® Bamboo X-treme®

Con MOSO® Bamboo X-treme® è possibile creare **bellissime terrazze**, realizzate con bambù cresciuto naturalmente. La vera alternativa **ecologica** e **durevole** alla scarsa reperibilità di legno tropicale offre il tocco e il look di un materiale naturale. **Bamboo X-treme®** è disponibile per varie applicazioni come **decking, rivestimenti, recinzioni e travetti**.

X-tremamente  
**bello** 6



X-tremamente  
**durevole** 10



X-tremamente  
**stabile** 14



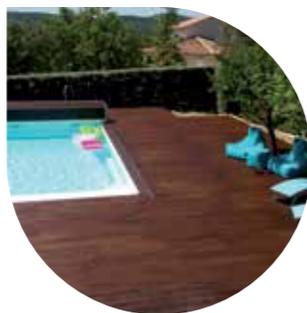
X-tremamente  
**versatile** 18



X-tremamente  
**unico** 23



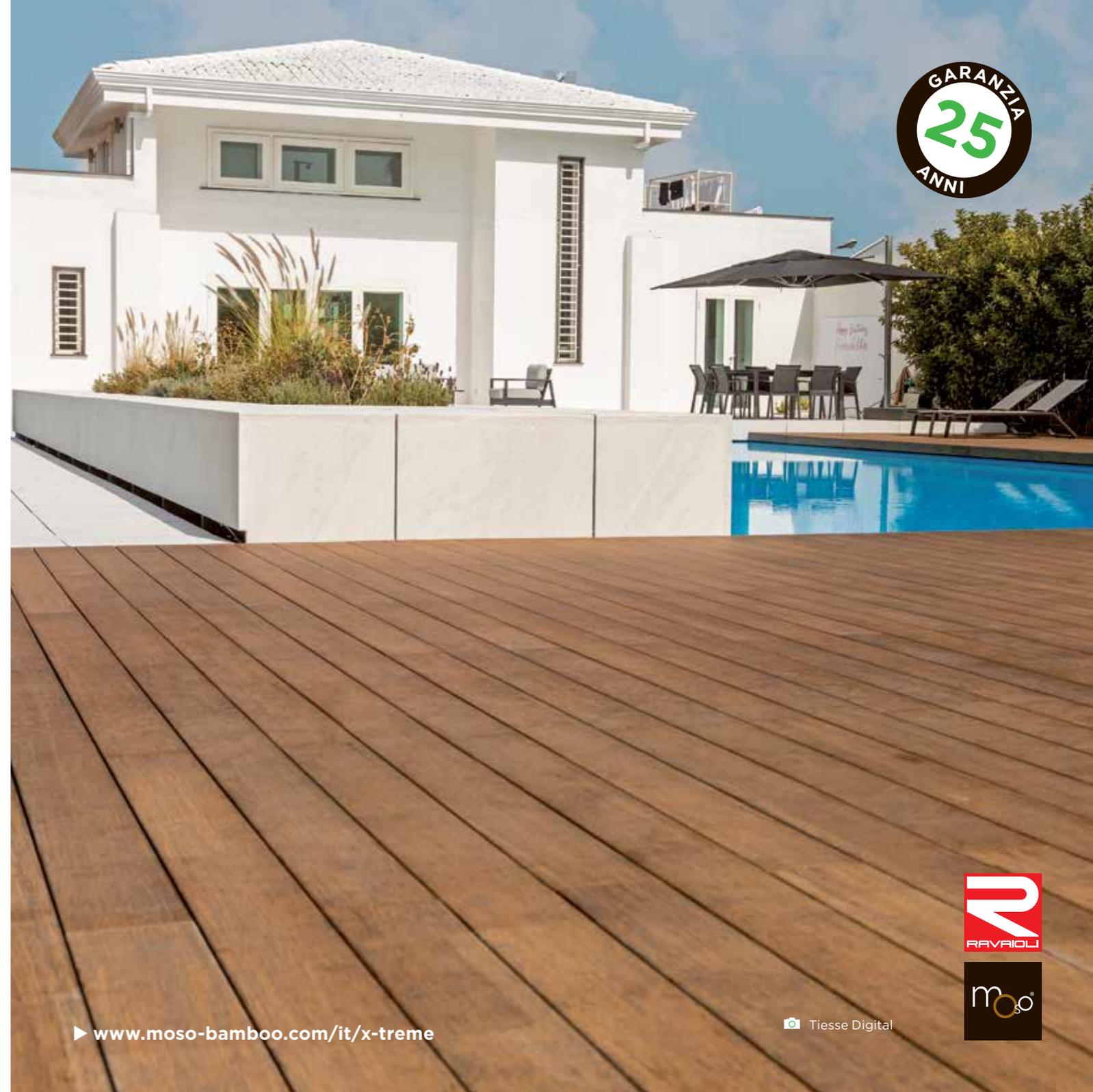
X-tremamente  
**completo** 24



X-tremamente  
**ecosostenibile** 26



X-tremamente  
**testato** 31



# X-tremamente bello

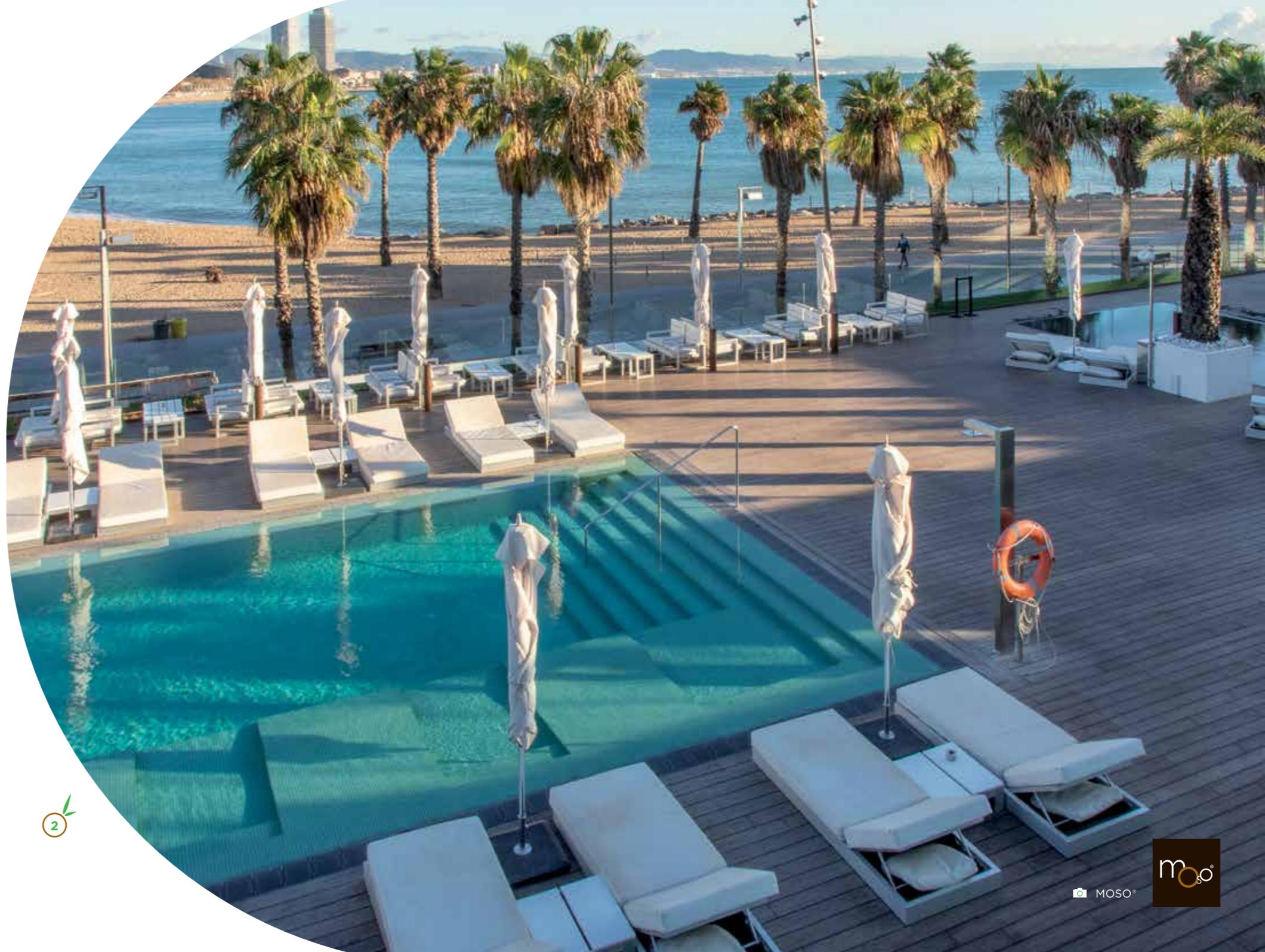
Rendi più bello il tuo giardino, il rivestimento della facciata o un'area esterna con MOSO® Bamboo X-treme®, l'alternativa naturale al legno, con la crescita più veloce al mondo. Simile al legno, puoi determinarne il look scegliendo la finitura.



1

2

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



6

Dror Golan  
Lior Teitler

MOSO®





3

4

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.

8

Fraser Decks & Patio Covers  
Reily Imagery



Haladesign Landschaftsplanung  
Qin (Andy Andresen)

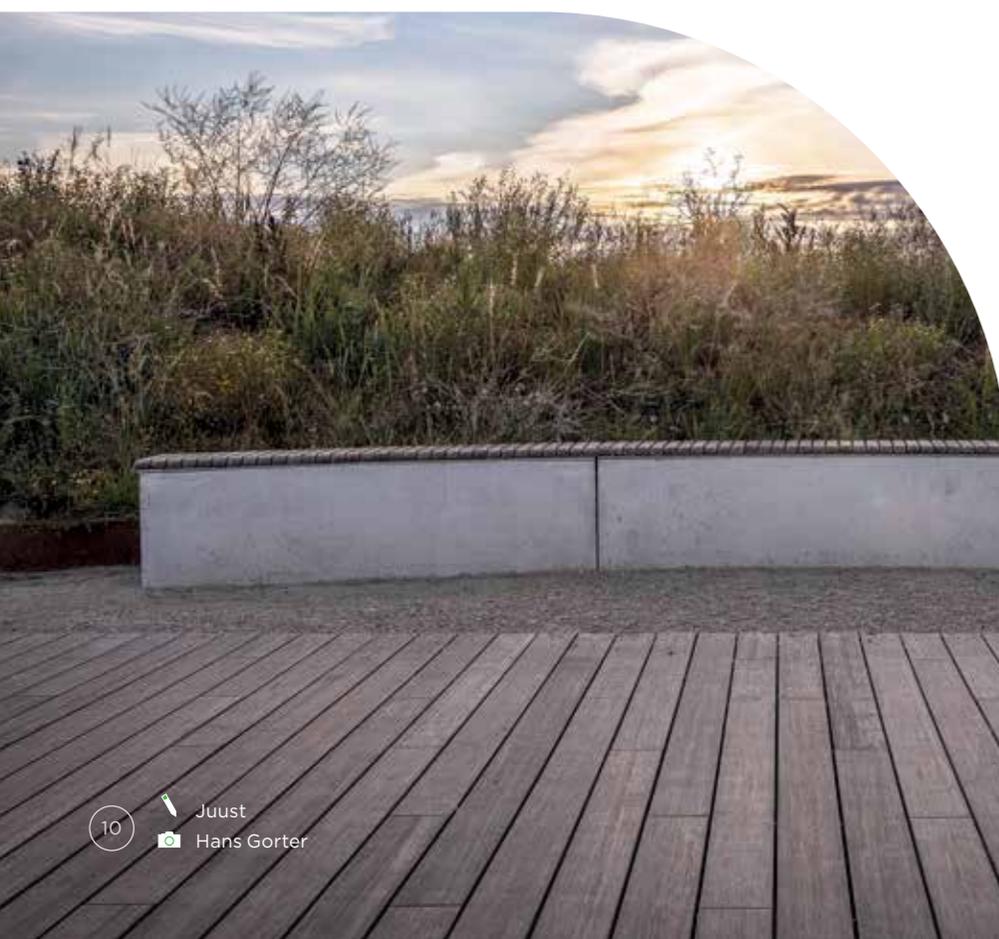


# X-tremamente durevole



Una terrazza realizzata con MOSO® Bamboo X-treme® è concepita per durare tutta la vita. Grazie allo speciale processo di produzione certificato, denominato Thermo-Density®, assume grande stabilità. La prova sono i 6 milioni di m<sup>2</sup> installati in tutto il mondo e con differenti condizioni climatiche.

► [www.moso-bamboo.com/it/durevole](http://www.moso-bamboo.com/it/durevole)



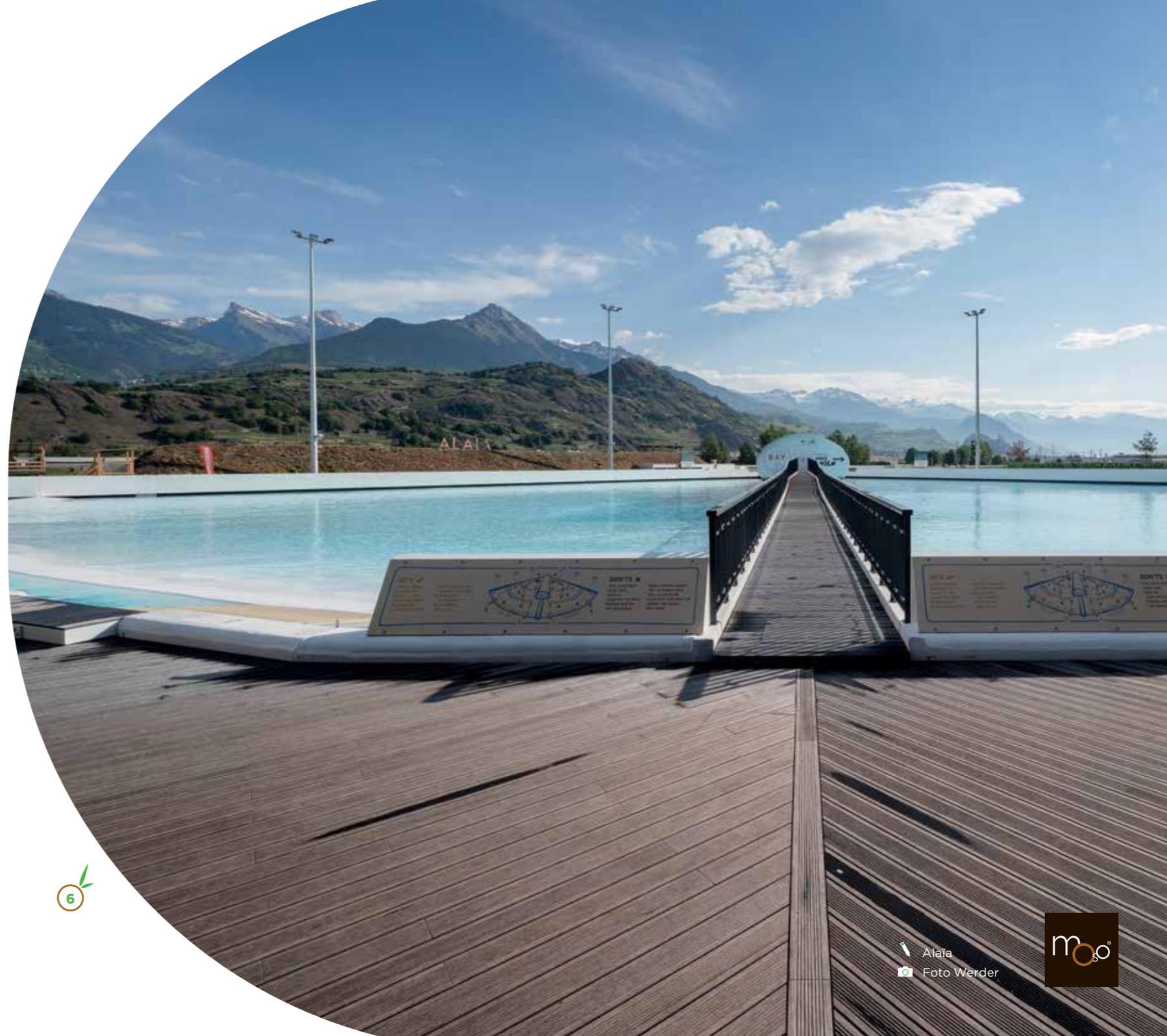
10

Juust  
Hans Gorter

5

Per maggiori  
informazioni sulle  
referenze consultare  
pagina 28.

6



Alaia  
Foto Werder



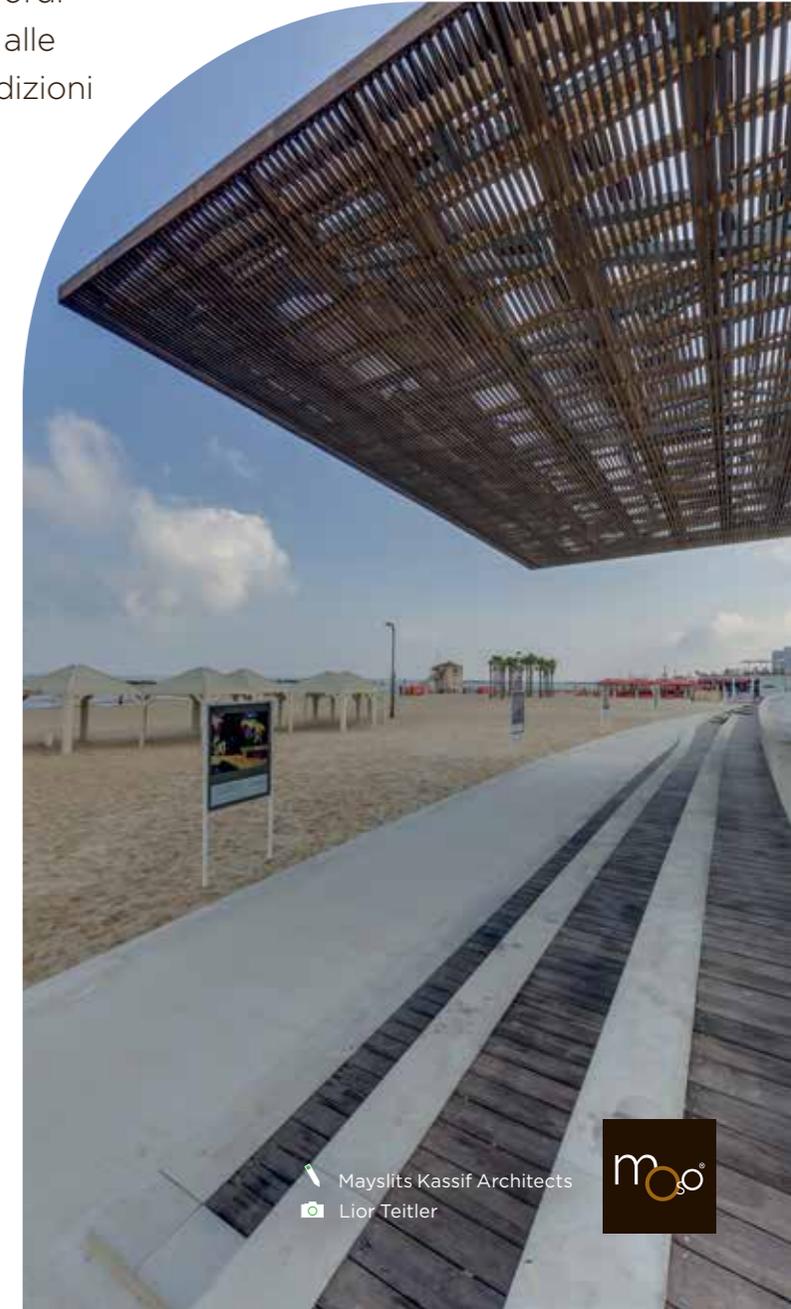
### condizioni

#### X-tremamente difficili

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



Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



# X-tremamente stabile

MOSO® Bamboo X-treme® è molto stabile, può essere installato con RemoClip® e sfruttato 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.



9

10

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.





# X-tremamente versatile

MOSO® Bamboo X-treme® è disponibile in larghezze differenti e, a seconda della finitura e del trattamento della superficie, è possibile sceglierne lo stile. Ogni dogha ha un lato liscio e uno scanalato: scegli quello che ti piace di più! Oltre al decking, offriamo la possibilità di utilizzare Bamboo X-treme® come rivestimento a facciata o come recinzione. I travetti Bamboo X-treme® possono anche essere utilizzati per realizzare arredi da esterno.



18

Wouter Bink  
Peter Brugmans Fotografie

12

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.

13



SPEE Architects  
Awood  
Ossip van Duivenbode

moso®



20

MOSO®

14

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



15

Wetz  
MOSO®

16



Stéphane Malka  
David Ducastel - Philéas Fotos

MOSO®

# realizzato X-tremamente bene



Il bambù Moso è una delle piante con la crescita più veloce al mondo. I culmi di bambù crescono da un sistema di radici sotterraneo e dopo 4-5 anni una sezione può essere raccolta, mentre le altre continuano a crescere. Ciò significa che il bambù può essere raccolto senza causare deforestazione. Dopo la raccolta, i culmi di bambù Moso sono sezionati longitudinalmente e piallati per rimuovere sia la parte interna che la corteccia esterna. Modificando le lamelle di bambù, con uno speciale processo di termo-trattamento certificato - Thermo Density®, la stabilità del bambù viene maggiorata di quasi il 50%. Il trattamento termico a 200°C assicura anche protezione contro i funghi e garantisce la più alta classe di durabilità possibile. Dopo il processo di compressione al calore, le strisce di bambù sono più forti e più dure di qualsiasi specie di legno esistente. Ecco perché lo chiamiamo: MOSO® Bamboo X-treme®.

raccolta dopo  
4-5 anni



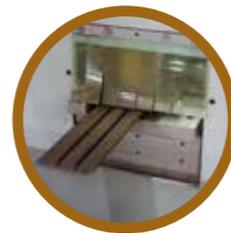
modificare le lamelle  
di bambù con un  
trattamento termico  
di 200°C



pressare le strisce di  
bambù, ottenendo così un  
materiale ad alta densità  
chiamato  
Thermo-Density®



infine creare il  
profilo e la  
superficie finale



sezionare i culmi  
di bambù  
Moso,  
rimuovere lo  
strato  
esterno e  
sfibrare le  
lamelle



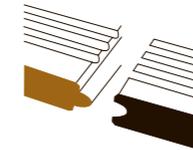
**MOSO® Bamboo X-treme®:**  
il materiale più stabile, duro e  
resistente di qualsiasi altra  
specie di legno al mondo!

# x-tremamente unico



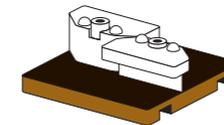
## duro e resistente

Decking in bambù 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. Si può scegliere di far ingrigire naturalmente il materiale o preservare il colore scuro d'origine effettuando manutenzione ordinaria.



## risorsa infinita

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



## CO2 neutro

Studi ufficiali del ciclo di vita (LCA) e dell'impronta al carbonio (EN 15804) confermano che MOSO Bamboo X-treme® è CO2 neutro o meglio considerando l'intero ciclo di vita\*.

\*) Questo include anche la CO2 trattenuta all'interno del prodotto stesso (biogenic carbon EN 16449).



## resistenza al fuoco

Può raggiungere naturalmente la classe di reazione al fuoco Bfl-s1 in base alla normativa EN 13501-1, facilitandone l'utilizzo in progetti pubblici.



# X-tremamente completo



In aggiunta al decking, MOSO® fornisce con Bamboo X-treme® la sottostruttura, 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.



## X-tremamente facile

controllate condizioni di installazione e manutenzione di Bamboo X-treme®:

► [www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme)

## aspetto e colore

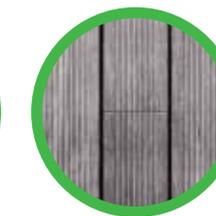
Bamboo X-treme® è un prodotto naturale, può quindi variare nel colore, nella venatura e nell'aspetto. Il viraggio del colore dipende anche dalla cura e dalla manutenzione del decking nel tempo. Le doghe appena installate presentano un colore marrone scuro, che tenderà a schiarire nelle settimane successive all'installazione. In assenza di una manutenzione costante nel tempo, il decking tenderà ad ingrigire a causa dei raggi UV (come accade alla maggior parte delle specie legnose).



nuovo, non alterato



dopo 3 mesi di esposizione agli agenti atmosferici



dopo 18 mesi

## manutenzione e pulizia

Con l'azione degli agenti atmosferici l'aspetto del decking varierà. MOSO® consiglia di trattare e mantenere il decking utilizzando i prodotti di manutenzione myDeck+ Wood Oil. Inoltre, consigliamo di trattare il decking grezzo subito dopo l'installazione. Pulizia e manutenzione devono essere eseguite annualmente con i prodotti myDeck+ Soap e la scopa con setole dure.

## installazione a bordo piscina

Come per qualsiasi altro prodotto per esterno in legno, MOSO® Bamboo X-treme® potrebbe creare dei frammenti in superficie, che generalmente sono più piccoli rispetto a quelli del legno. Una pulizia regolare ed una manutenzione con olio (da eseguire più frequentemente intorno alle piscine) servono a nutrire e lisciare la superficie riducendo questo fenomeno. Le doghe devono essere installate in modo che l'acqua sulla superficie non fluisca direttamente all'interno della piscina.

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	1850x137x20

RemoClip®



Vite alluminio



# X-tremamente ecosostenibile



MOSO® Bamboo X-treme offre chiari vantaggi di sostenibilità ed è un prodotto CO<sub>2</sub> neutro o meglio considerando l'intero ciclo di vita! Le installazioni di Bamboo X-treme® 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 X-treme® e altri prodotti MOSO® in tante referenze green in tutto il mondo.

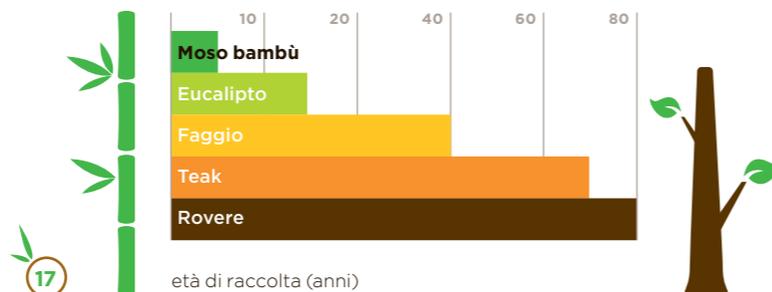
► [www.moso-bamboo.com/sostenibile](http://www.moso-bamboo.com/sostenibile)



## rapida crescita

### Bambù: la pianta con la crescita più rapida del mondo

Grazie alla rapida crescita, il bambù 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 bambù a riprodursi ancor più velocemente. Non esiste pericolo di deforestazione per la produzione di prodotti MOSO® Bamboo. In aggiunta, grandi quantità di CO<sub>2</sub> vengono catturate dalle foreste di bambù e trattenute all'interno dei prodotti ([www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential](http://www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential)).



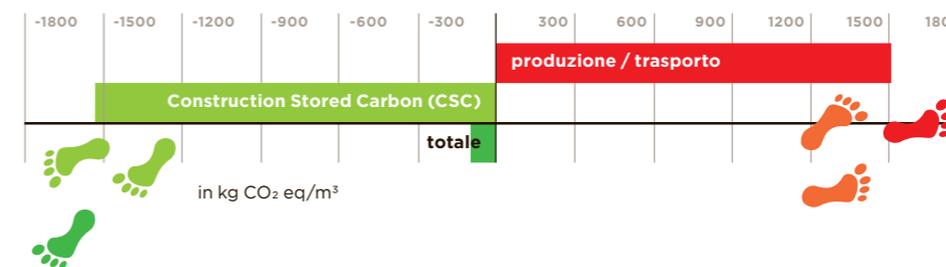
Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.

## impronta di carbonio

### MOSO® Bamboo X-treme®: CO<sub>2</sub> neutro o meglio considerando l'intero ciclo di vita\*

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](http://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 bambù 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](http://www.moso-bamboo.com/epd)).

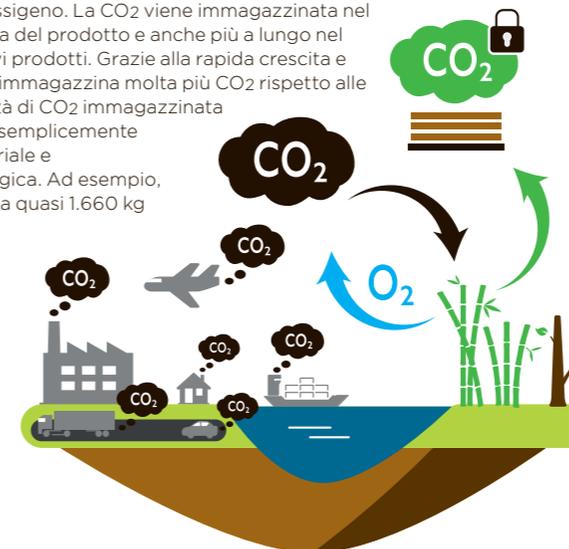
\* Questo include anche la CO<sub>2</sub> trattenuta all'interno del prodotto stesso (biogenic carbon EN 16449).



## immagazzinamento di anidride carbonica nel bambù

### I materiali a base biologica agiscono come serbatoi di CO<sub>2</sub>

Attraverso la fotosintesi, le piante assorbono l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e la convertono in glucosio e ossigeno. La CO<sub>2</sub> 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 bambù Moso immagazzina molta più CO<sub>2</sub> rispetto alle altre specie di legno. La quantità di CO<sub>2</sub> immagazzinata può essere calcolata piuttosto semplicemente verificando la densità del materiale e considerando la sua base biologica. Ad esempio, Bamboo X-treme® immagazzina quasi 1,660 kg di CO<sub>2</sub> per ogni m<sup>3</sup> di bambù. Ciò equivale all'emissione di CO<sub>2</sub> prodotta in 14.000 km percorsi da una automobile.



# Progetti nel mondo

- 1 Appartamento Dror Golan  
▶ [www.moso-bamboo.com/dror-golan](http://www.moso-bamboo.com/dror-golan)
- 2 Hotel W Barcelona  
▶ [www.moso-bamboo.com/hotel-w](http://www.moso-bamboo.com/hotel-w)
- 3 Residenza privata Solana Beach  
▶ [www.moso-bamboo.com/solana](http://www.moso-bamboo.com/solana)
- 4 Residenza Wellness Alpenrose  
▶ [www.moso-bamboo.com/alpenrose](http://www.moso-bamboo.com/alpenrose)
- 5 De Banjaard  
▶ [www.moso-bamboo.com/banjaard](http://www.moso-bamboo.com/banjaard)
- 6 Scuola di Surf Alaia Bay  
▶ [www.moso-bamboo.com/alaia](http://www.moso-bamboo.com/alaia)
- 7 Lodge Puku Ridge  
▶ [www.moso-bamboo.com/puku](http://www.moso-bamboo.com/puku)
- 8 Lungomare Tel-Aviv  
▶ [www.moso-bamboo.com/promenade](http://www.moso-bamboo.com/promenade)
- 9 Residenza privata Casa Blanca  
▶ [www.moso-bamboo.com/casa-blanca](http://www.moso-bamboo.com/casa-blanca)
- 10 Darsena Lago di Candlewood  
▶ [www.moso-bamboo.com/candlewood-lake](http://www.moso-bamboo.com/candlewood-lake)
- 11 Residenza privata Modena  
▶ [www.moso-bamboo.com/modena](http://www.moso-bamboo.com/modena)
- 12 Casa giardino  
▶ [www.moso-bamboo.com/casa-giardino](http://www.moso-bamboo.com/casa-giardino)
- 13 Residenza Privata SPEEHUIS  
▶ [www.moso-bamboo.com/speehuis](http://www.moso-bamboo.com/speehuis)
- 14 Ufficio MOSO Barcellona  
▶ [www.moso-bamboo.com/moso-barcelona](http://www.moso-bamboo.com/moso-barcelona)
- 15 Rinnovo Centro Città Leverkusen  
▶ [www.moso-bamboo.com/leverkusen](http://www.moso-bamboo.com/leverkusen)
- 16 Area eventi Oxygen  
▶ [www.moso-bamboo.com/oxygen](http://www.moso-bamboo.com/oxygen)
- 17 Museo del Gas Barcelona  
▶ [www.moso-bamboo.com/gas](http://www.moso-bamboo.com/gas)

**MOSO®**  
**Bambù**  
**Esterni**

**Hotel Hilton Lago di Como**  
Como, Italia

Dario Cazzaniga /  
Monica Limonta

**MOSO®**  
**Bambù**  
**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

**Edificio residenziale Braunhubergasse 28**  
Vienna, Austria

Hagmüller Architekten  
ZT GmbH  
RMH

**Residenza Privata**  
Ravenna, Italia

Ravañoli  
Gino Corbolante

**Pharos**  
Paesi Bassi

Sheryl Leysner  
Peter Tjihuis

**MOSO®**  
**Bambù**  
**Pannelli,**  
**Tranciati &**  
**Travetti**

**Lexus Lounge**  
Belgio

FITCH  
Lior Teitler

**Aeroporto Schiphol**  
Paesi Bassi

KossmannHøjong  
Thijs Wolzak

**Residenza Privata**  
Buenos Aires, Argentina

**Residenza Privata De Krijgsman**  
Muiden, Paesi Bassi

Moke Architects

**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](http://www.moso-bamboo.com/it/referenze)



D.S Blay  
Architecture  
Shai Gil



## MOSO® Mastering Bamboo

### Soluzioni illimitate con i prodotti in bambù MOSO®:

MOSO® sviluppa e crea prodotti in bambù 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 bambù 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 50 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 Bambù 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 bambù uniche e personalizzate** al fine di soddisfare i requisiti più severi. Nel mercato dei prodotti in bambù, **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, BMW, AkzoNobel, Texaco, Artek, Museo Guggenheim, 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](http://www.moso-bamboo.com/it/referenze)



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



ança,  
rica Latina

icipal 2ª

Espanha  
Sede Central

T +39 (0)39 900 5440  
**Ravaoli & Associati**

Villanova di Bagnacavallo (RA)  
48012 Via Bandoli, 24

Italia:  
T +39 0545 927 309

**Moso Italia S.p.A.**  
**info@ravaioillegnami.com**

20853 Biassono (MB)  
**www.ravaioillegnami.com**

T +39 (0)39 900 5440  
**mosoitalia@moso.eu**

**Moso Italia S.B.L.**

America do Norte:  
Via Antonio Locatelli 86

20853 Biassono (MB)  
**Moso North America Inc.**  
P.O. Box 793, 1741 Valley Forge Road

T +39 (0)39 900 5440  
**mosoitalia@moso.eu**

Worcester, PA 19380  
T: +1 855 343 8444  
**info@moso-bamboo.com**

Sede:

**Moso International B.V.**

Adam Smithweg 2  
1689 ZW Zwaag  
Holanda  
T +31 (0)229 265732  
**info@moso.eu**

Africa subsariana:

**Moso Africa Pty. Ltd.**

7 Glosderry Road Kenilworth  
7708 Cidade Do Cabo  
África do Sul  
T +27 2167 11214  
**contact@moso-bamboo.co.za**

Conselho de Colaboração de golfo Países (GCC):

**Moso Middle East LLC**

Office G-058, Techno Hub 1,  
Silicon Oasis, Dubais  
Emiratos Árabes Unidos  
T: +971 4 258 9337  
**contact@moso-bamboo.ae**

**www.moso-bamboo.com**

Jaap Sterk  
Exteriors  
 Peter Baas

mo<sup>so</sup>

Mastering  
bamboo

ITPE 2023