

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



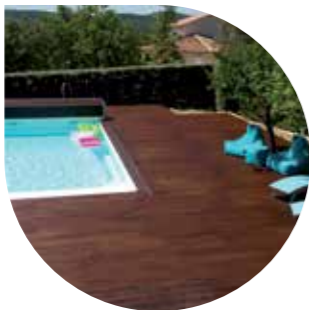
X-tremamente
versatile 18



X-tremamente
unico 23



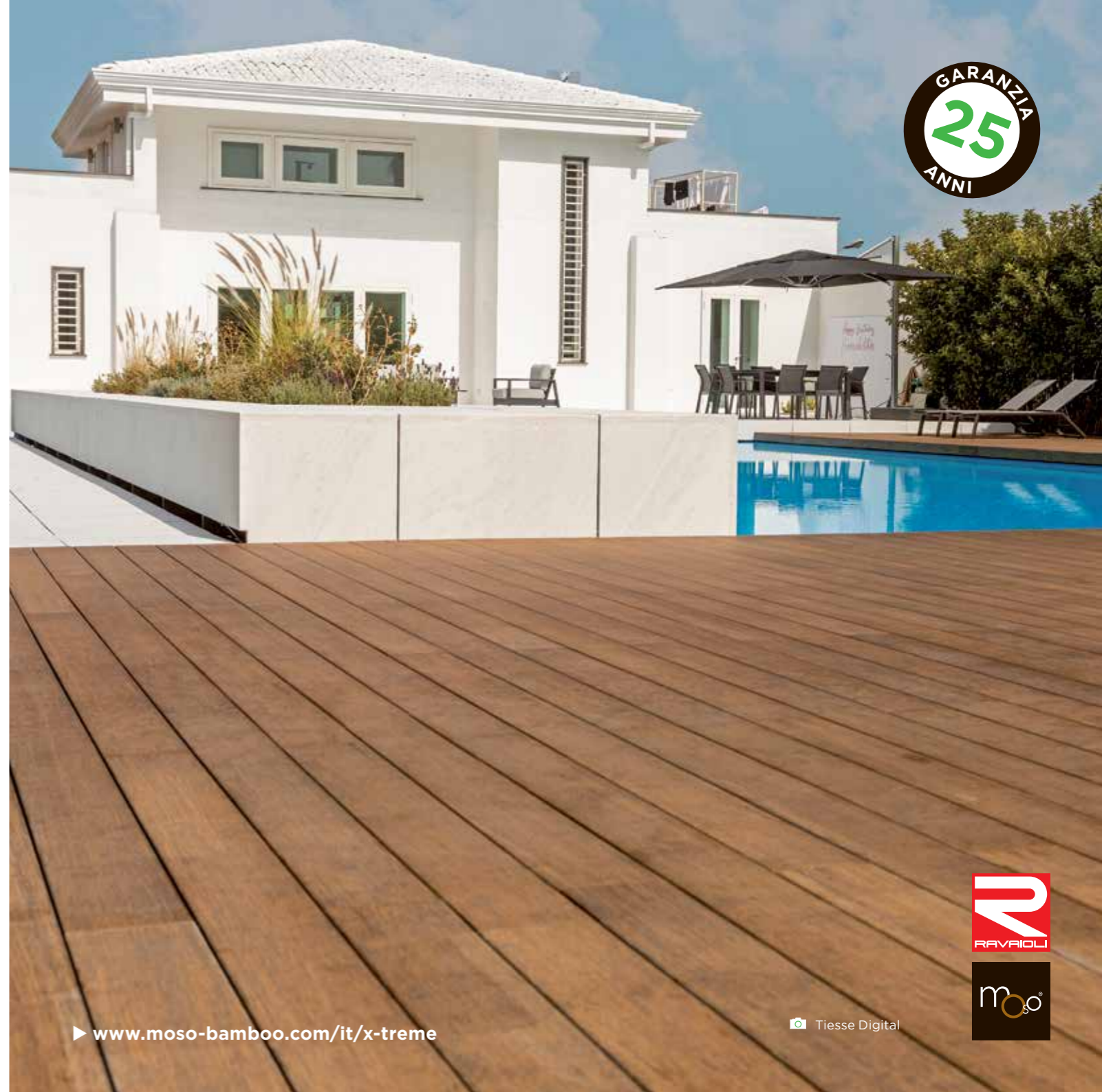
X-tremamente
completo 24



X-tremamente
ecosostenibile 26



X-tremamente
testato 31



X-tremamente bello

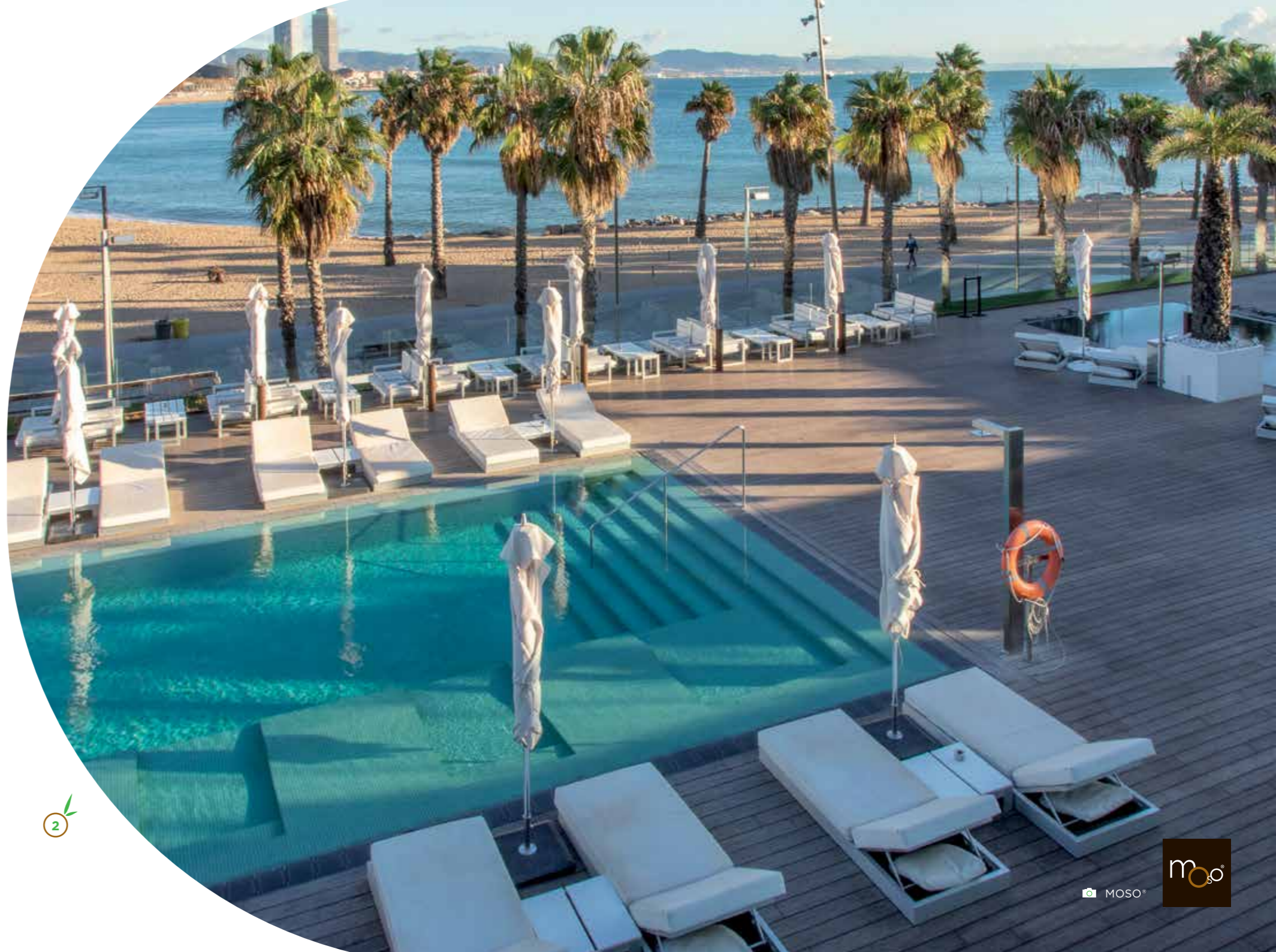
Rendi più bello il tuo giardino, il rivestimento della facciata o un'area esterna con MOSO® Bamboo X-treme®, l'alternativa naturale al legno, con la crescita più veloce al mondo. Simile al legno, puoi determinarne il look scegliendo la finitura.



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)

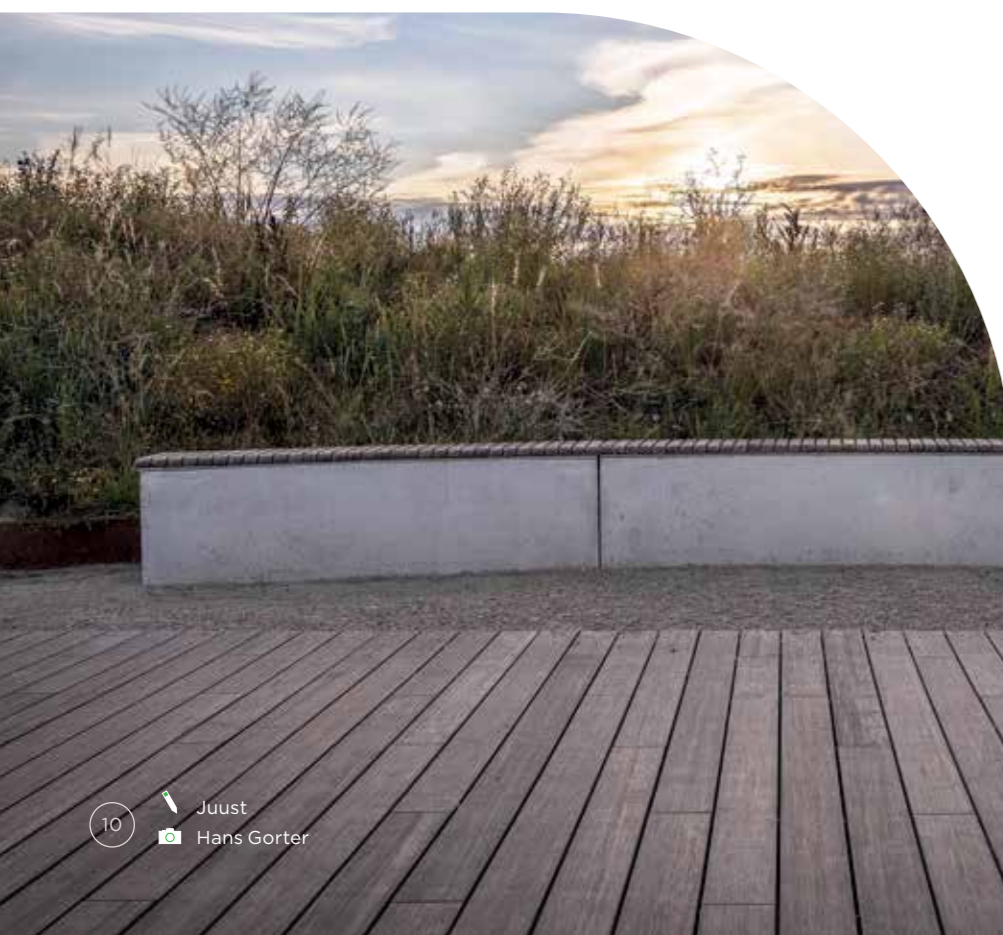


X-tremamente durevole



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 m² installati in tutto il mondo e con differenti condizioni climatiche.

► www.moso-bamboo.com/it/durevole



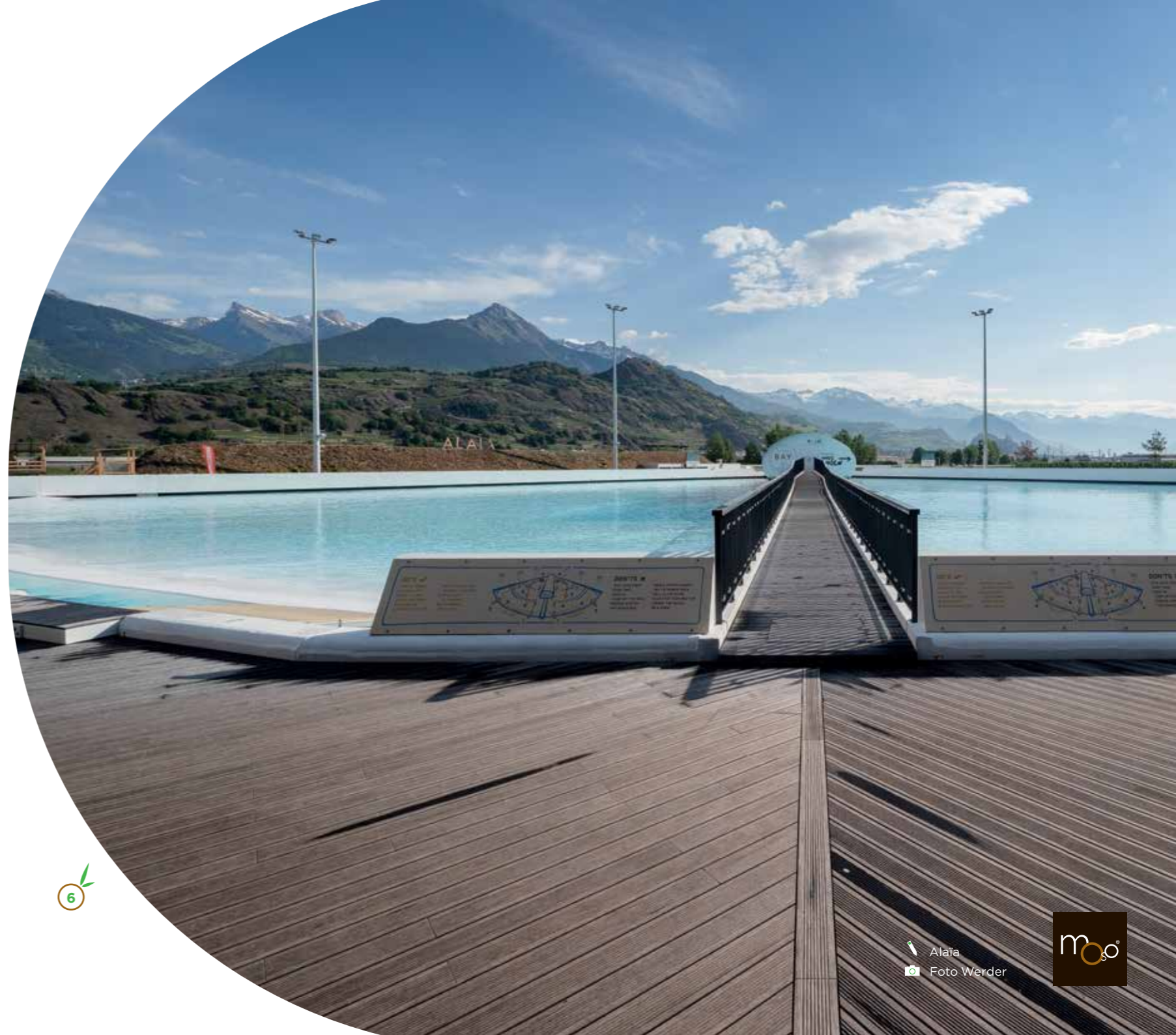
10

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

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.

10



Ron Turner Studios





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

13

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.



SPEE Architects
Awood
Ossip van Duivenbode





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



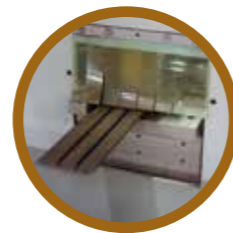
modificare le lamelle
di bambù con un
trattamento termico
di 200°C



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



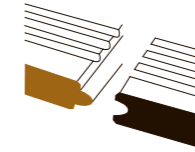
MOSO® Bamboo X-treme®:
il materiale più stabile, duro e
resistente di qualsiasi altra
specie di legno al mondo!

x-tremamente unico



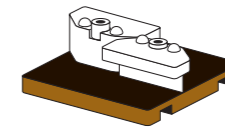
duro e resistente

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.



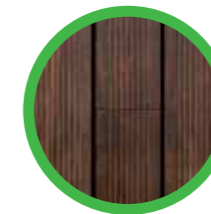
X-tremamente facile

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

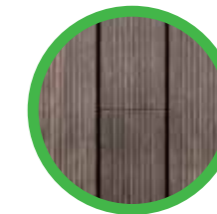
► www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme

aspetto e colore

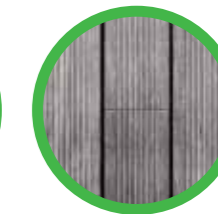
Bamboo X-treme® è un prodotto naturale, può quindi variare nel colore, nella venatura e nell'aspetto. Il viraggio del colore dipende anche dalla cura e dalla manutenzione del decking nel tempo. Le doghe appena installate presentano un colore marrone scuro, che tenderà a schiarire nelle settimane successive 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 CO₂ 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.

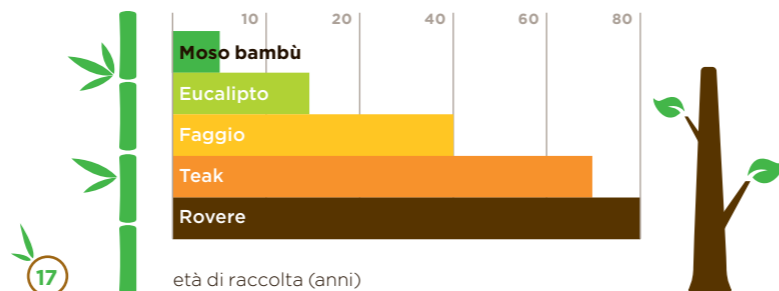
► www.moso-bamboo.com/sostenibile



26 Alarona Tècnics
Pau Palacios

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 CO₂ vengono catturate dalle foreste di bambù e trattenute all'interno dei prodotti (www.inbar.int/understanding-bamboos-climatechange-potential).



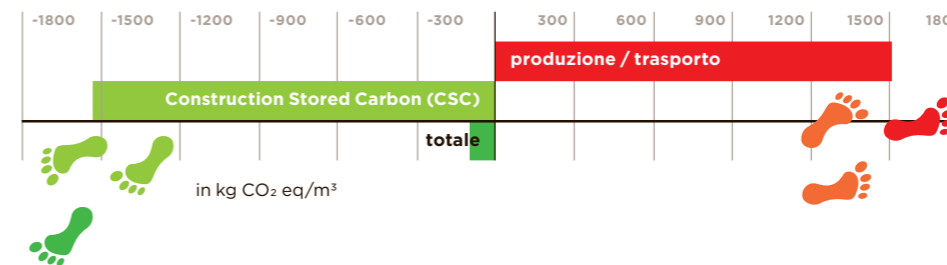
17

Per maggiori informazioni sulle referenze consultare pagina 28.

impronta di carbonio

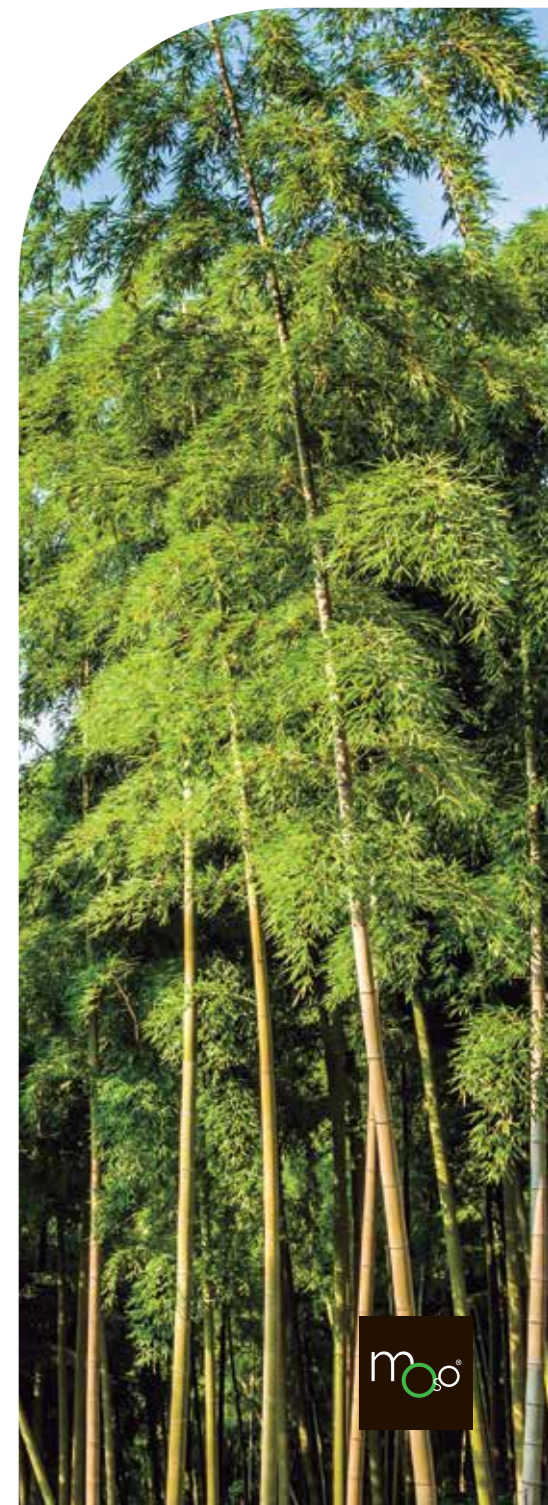
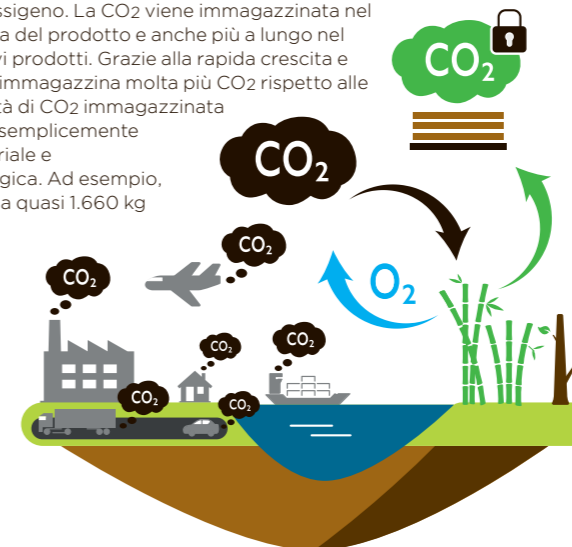
MOSO® Bamboo X-treme®: CO₂ neutro o meglio considerando l'intero ciclo di vita*
MOSO® ha condotto vari studi sul ciclo di vita (LCA) e dell'impronta di carbonio insieme alla Delf University of Technology (TU Delf) e NIBE (esperti LCA). Il rapporto ufficiale LCA del 2015, disponibile su www.moso-bamboo.com/lca, 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).

* Questo include anche la CO₂ 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 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 bambù 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 quasi 1,660 kg di CO₂ per ogni m³ di bambù. Ciò equivale all'emissione di CO₂ prodotta in 14.000 km percorsi da una automobile.



moso

Progetti nel mondo

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

MOSO®
Bambù
Esterni

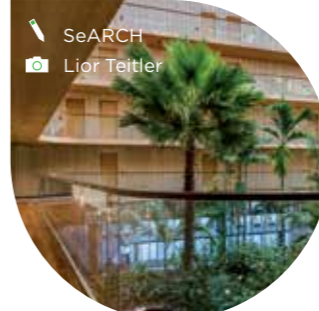
Hotel Hilton Lago di Como
Como, Italia



Dario Cazzaniga /
Monica Limonta

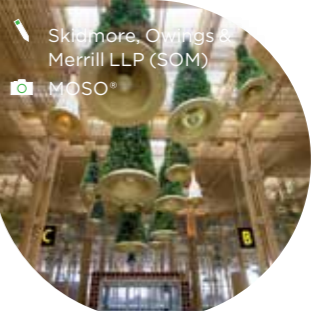
MOSO®
Bambù
Pavimenti

Hotel Jakarta Amsterdam
Paesi Bassi




SeARCH
Lior Teitler

Aeroporto Kempegowda Terminal 2
India



Skidmore, Owings &
Merrill LLP (SOM)
MOSO®

Guggenheim Museo
Spagna



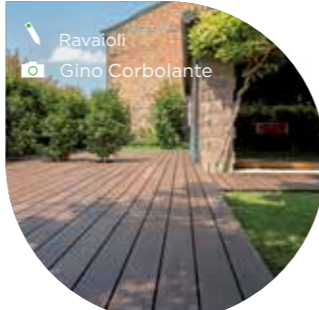
Idom
Aitor Ortiz

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



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



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



anção,
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.

Mail Box 793, 1741 Valley Forge Road
T +39 (0)39 900 5440

Worcester, PA 19380
mosoitalia@moso.eu

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



Mastering
bamboo

Jaap Sterk
Exteriors
Peter Baas

ITPE 2023