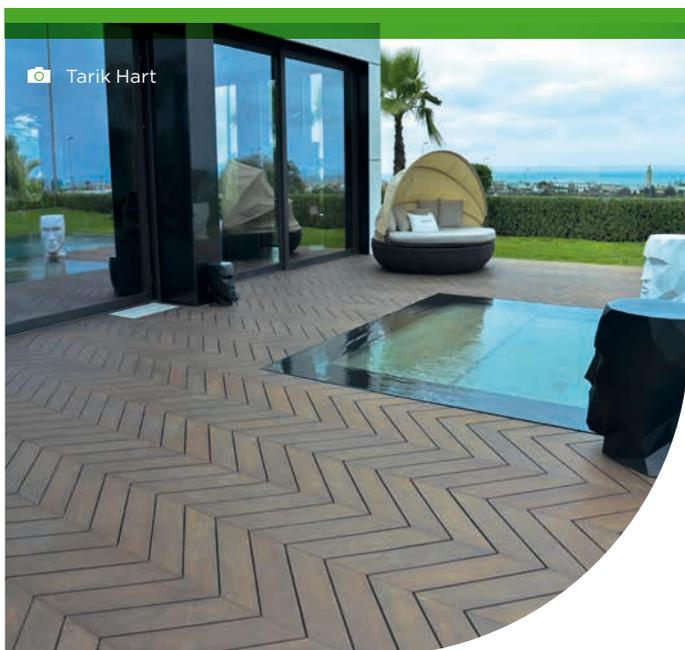


# Bamboo X-treme® Decking da esterno Chevron

istruzioni per l'installazione

**Residenza privata Casablanca** decking chevron  
Casablanca, Morocco



# MOSO® Bamboo X-treme® Decking Chevron

## l'installazione

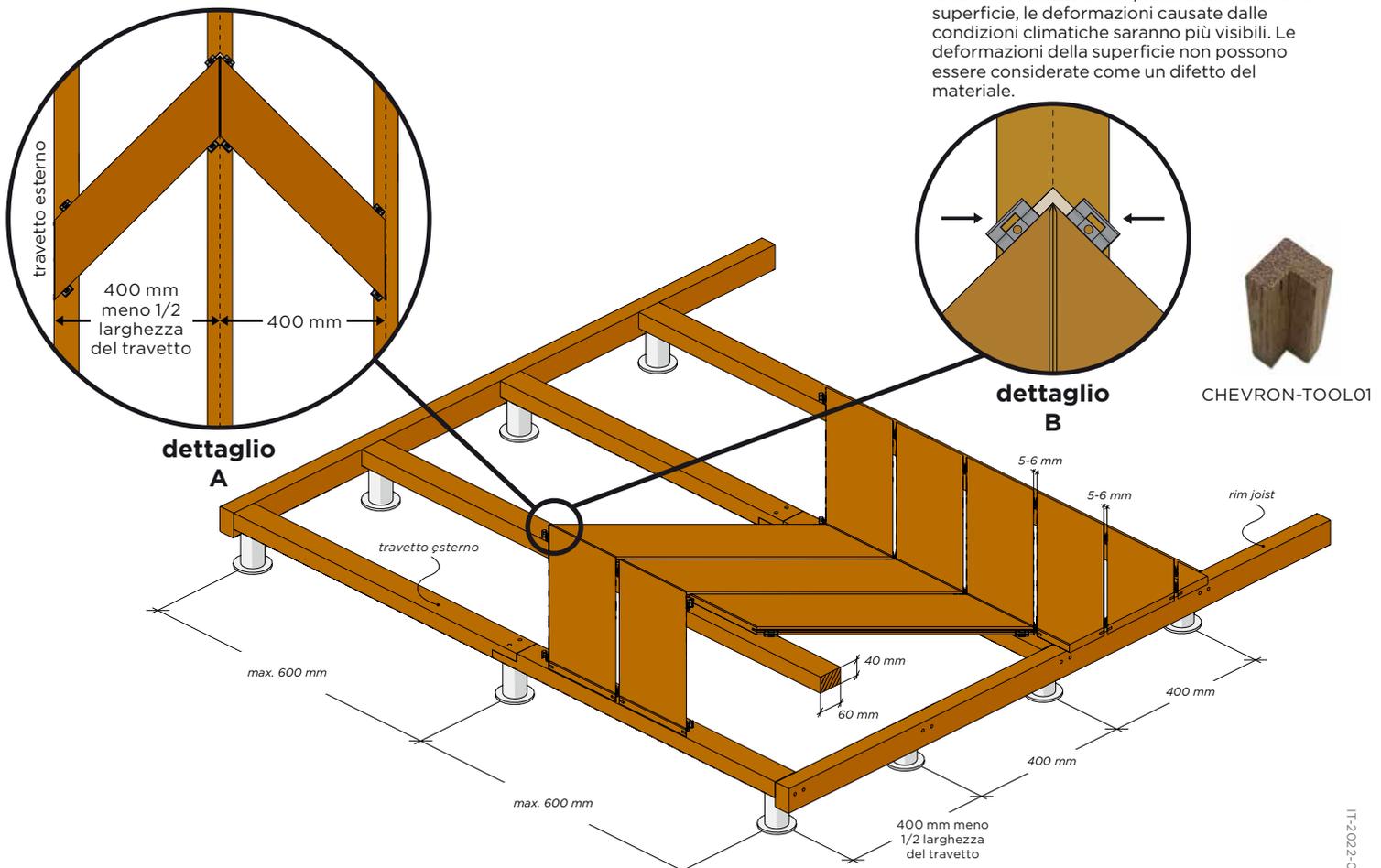
### prima dell'installazione

- Il deposito d'acqua sottostante la pavimentazione può essere evitato preparando una struttura permeabile all'acqua. Questo può essere ottenuto mediante strati di sabbia e ghiaia per favorire la dispersione sottostante.
- Si consiglia di utilizzare piastrelle di cemento / pietra di 40-50 mm di spessore, per distribuire la pressione della sottostruttura. Assicurarsi che i supporti non siano distanti più di 600 mm. Assicurarsi sempre che i collegamenti dei travetti siano installati con le estremità appoggiate ai supporti (vedi il disegno).
- Posizionare una guaina antiradice per evitare che cresca erba sotto il piano di calpestio.
- Installare le doghe da esterno con una pendenza dell'1-2% per consentire all'acqua di defluire dalla superficie. In alternativa, il piano di calpestio può essere installato senza alcuna pendenza ma, dato che l'acqua permane più a lungo sulla superficie, è possibile che compaiano più crepe superficiali. Se l'installazione viene effettuata senza pendenza sarà necessaria una maggiore pulizia e manutenzione.
- Garantire una buona ventilazione del decking lasciando almeno 20 mm di spazio di espansione da muri e ostacoli evitando nei terrazzi le chiusure sui lati.
- Quando il sottofondo non si asciuga rapidamente, si devono lasciare almeno 100 mm di spazio tra le liste ed il sottofondo.
- Usare per la sottostruttura dei travetti con dimensioni minime di 40x60 mm. MOSO® consiglia l'utilizzo dei travetti per sottostruttura MOSO® Bamboo X-treme® in quanto appositamente prodotti per essere utilizzati in abbinamento ai nostri prodotti da esterno. Sono adatti travetti con la stessa

- Il classe di durabilità del decking: MOSO® travetti per sottostruttura, travetti in alluminio e travetti in legno. Qualora si volessero usare travetti in legno duro o pino è fondamentale assicurarsi che il contenuto di umidità interno sia inferiore al 12%. Evitare il contatto diretto del decking al terreno.
- I travetti MOSO® possono essere installati senza lasciare alcuna distanza sulle teste, uniti tramite viti o con colla idonea ad uso esterno. Altre tipologie di travetti devono essere installati seguendo le specifiche istruzioni comunicate dal fornitore.
- Per creare una sottostruttura stabile, è necessario fissarla ad intervalli regolari al terreno o agli elementi di supporto.
- Installare le tavole sui travetti paralleli della sottostruttura, posizionati con uno spazio di 400 mm da centro a centro. Ogni tavola deve essere sostenuta da 2 travetti. I travetti più esterni devono essere distanziati in modo tale da non superare le estremità delle tavole (vedi dettaglio A).
- È importante che i travetti siano mantenuti accuratamente paralleli l'uno all'altro per garantire che le estremità delle tavole si allineino correttamente con le linee centrali dei travetti.
- Le estremità dei travetti paralleli devono essere attaccate ai travetti perpendicolari, creando così un telaio chiuso su tutti i lati. I travetti perpendicolari servono per fornire la superficie aggiuntiva necessaria a fissare le estremità delle tavole tagliate a misura sul perimetro del telaio.

### importante

- La pavimentazione per esterni MOSO® Bamboo X-treme® è un prodotto naturale che quindi, può avere variazioni nel tono colore, venatura ed apparenza. Il colore può cambiare rapidamente dal marrone scuro, al marrone o grigio, dipende dal programma di manutenzione.
- Piccole crepe sulla superficie e agli estremi delle liste possono derivare dalle differenti caratteristiche di essiccazione delle superfici e dai tagli trasversali. Questo fenomeno è normale per la maggior parte delle specie legnose ed è ridotto al minimo per questo prodotto grazie al metodo unico di produzione "Trattamento Thermo-Density®". Le crepe sulle teste possono essere ulteriormente ridotte applicando un sigillante protettivo, vedere il paragrafo installazione.
- Le superfici delle liste possono diventare nel tempo ruvide a seguito dei costanti restringimenti e rigonfiamenti dovuti a periodi secchi ed umidi causati dai cambiamenti climatici. Questo fenomeno è normale per la maggior parte delle essenze legnose ed è ridotto al minimo per questo prodotto grazie al metodo unico di produzione "Trattamento Thermo-Density®".
- Schegge e rugosità possono essere rimosse pulendo la superficie del decking con la speciale scopa con setole al carburo di silicio o le macchine a disco fornite da MOSO®; la superficie diventerà liscia e le schegge verranno rimosse.
- Lievi cambiamenti dimensionali o curvature delle liste possono verificarsi dopo l'installazione. Questo fenomeno è normale per la maggior parte delle essenze legnose ed è ridotto al minimo per questo prodotto grazie al metodo unico di produzione "Trattamento Thermo-Density®".
- Quando si utilizza il lato piatto della lista come superficie, le deformazioni causate dalle condizioni climatiche saranno più visibili. Le deformazioni della superficie non possono essere considerate come un difetto del materiale.



# MOSO® Bamboo X-treme® Decking Chevron

## L'installazione

### installazione

- Lasciare almeno 5-6 mm di spazio di espansione tra le doghe del decking (in larghezza). Con l'installazione tramite clips questo avviene automaticamente. Inoltre, lo speciale strumento di installazione Chevron (CHEVRON-TOOLO1) fornisce un'ulteriore guida per il corretto allineamento delle tavole e l'installazione delle clips.
- Data l'elevata stabilità non è necessario lasciare nessuno spazio di espansione tra le teste delle doghe.
- Nel caso di taglio sulle teste esse devono essere trattate con un sigillante protettivo per prevenire la penetrazione dell'acqua. Sikkens Kodrin Sealer WV 456 è disponibile come accessorio.
- La manutenzione periodica con Sikkens Cetol WF 771 aiuterà a mantenere l'originario colore scuro del pavimento. Se il decking è stato fornito oliato con Sikkens Cetol WF 771, la prima manutenzione potrà essere eseguita dopo il primo anno dall'installazione.

### installazione con clips e strumento di installazione chevron

- Tracciare una linea o identificare con del gesso il centro di ogni travetto, ad eccezione di quelli esterni.
- Posizionare due tavole da una parte all'altra e allineare il giunto risultante con la linea centrale del travetto.
- Mantenendo le tavole in posizione, utilizzare l'attrezzo di installazione Chevron nell'angolo e posizionare gli elementi di fissaggio contro ogni lato dell'attrezzo di installazione Chevron (vedi dettaglio B).
- **Utilizzare le Clip Asimmetrica MOSO®:**
  - Premere e fissare la clip con il lato uncinato nella fresata laterale della doga.
  - Pre-forare per le viti a 30mm di profondità.
  - Su bambù: utilizzare un trapano con punta a forare lunga di 3,5 mm (11 cm di lunghezza) per pre-forare con una profondità adeguata.
  - Montare la vite serrandola completamente. Avvitare sempre verticalmente rispetto al travetto. Applicare una coppia di avvitamento bassa con velocità di serraggio ridotta del trapano. Eseguire alcune prove per la corretta regolazione della velocità di coppia di serraggio prima di procedere con l'installazione completa.
  - Installare la doga seguente facendola scorrere sotto il lato ondulato della clip.
- Usare circa 30 clips per m<sup>2</sup>.
- Per il bambù e i travetti di legno, utilizzare solo le viti incluse in acciaio inox (4,5 x 30 mm).
- Controllare l'allineamento delle tavole su una base regolare per assicurare il corretto posizionamento del motivo Chevron.

### manutenzione e pulizia

- MOSO® Bamboo X-treme® Decking Chevron è finito su tutti e quattro i lati con Sikkens Cetol WF 771 (a base acqua - color Ipè).
- Si consiglia di mantenere il più possibile la superficie di calpestio pulita da polvere e sporco (pulire regolarmente).
- Per il mantenimento annuale: l'utilizzo del prodotto Woca Exterior Cleaner è consigliato. Per il mantenimento annuale: l'utilizzo del prodotto Woca Exterior Cleaner è consigliato per rimuovere l'ingrigimento dalla superficie. Se il pavimento non è del tutto ingrigito, ma mostra solamente una leggera ossidazione dovuta agli agenti atmosferici, è sufficiente pulire la superficie con un detergente neutro ed una scopa. Dopo la sua totale asciugatura, procedere a finire il pavimento con Sikkens Cetol WF 771 seguendo le istruzioni di mantenimento fornite da MOSO®. Seguire le istruzioni su:  
[www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme)
- Applicare un nuovo strato di Sikkens Cetol WF 771. Questa procedura dovrebbe essere eseguita 1 o 2 volte l'anno per prevenire l'ingrigimento del decking e mantenere visibile la struttura tipica del bambù. Seguire le istruzioni su:  
[www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme)
- Dopo aver applicato Sikkens Cetol WF 771 attendere che il piano di calpestio sia completamente asciutto prima di procedere nuovamente con il suo utilizzo.

### stoccaggio

Stoccare il pavimento in un posto asciutto e fresco, protetto dalla polvere, dalla luce diretta del sole e dagli agenti atmosferici.

### note

Tutte le informazioni riportate servono a garantire l'accuratezza dell'installazione; le singole circostanze (luogo, sottofondo e procedure di installazione) possono variare e sono fuori dal controllo del produttore. In caso di dubbi, quindi, consultare il fornitore. Seguire sempre il regolamento edilizio locale.

**Queste istruzioni sono soggette a cambiamenti. Per l'ultima versione disponibile consultare il sito [www.moso-bamboo.com/it/x-treme/decking-chevron](http://www.moso-bamboo.com/it/x-treme/decking-chevron)**

Copyright © Nulla di questo testo può essere riprodotto senza la preventiva autorizzazione scritta da MOSO International BV.

# MOSO® Bamboo X-treme® Decking da esterno

## manutenzione & pulizia

### manutenzione con SikkenS

Il mantenimento e la pulizia del decking MOSO® Bamboo X-treme® è simile a qualsiasi altro legno tropicale, con la sola differenza che usando un olio saturatore a base acquosa si fornisce una protezione migliore rispetto ad un tradizionale olio da esterno. L'utilizzo del prodotto SikkenS Cetol WF 711 è consigliato per fornire una protezione ottimale al decking.

### manutenzione del lato piatto

E' importante essere consapevoli del fatto che, normali irregolarità della superficie (es. crepe, schegge) sono più visibili sulla superficie del lato piatto rispetto a quella del lato scanalato. Questi fenomeni vengono ridotti effettuando una regolare manutenzione con olio per decking a base acquosa.



### pulizia

- Inumidire sempre la superficie con acqua pulita. Se possibile, utilizzare un tubo da giardino. Non utilizzare idro-pulitrici ad alta pressione.
- Miscelare in acqua il prodotto Woca Exterior Wood Cleaner nella percentuale di 1:2 e procedere con l'applicazione. Se il decking risulta particolarmente sporco, il detergente può essere utilizzato direttamente senza essere diluito in acqua. Pulire il decking con una scopa a setole rigide al carburo di silicio o con una macchina a disco (vedi accessori). Strofinare la superficie bagnata per la lunghezza delle doghe, seguendo la struttura del bambù fino a quando il materiale non risulterà pulito. Se il decking è stato installato con il lato piatto a vista, strofinare la superficie con un angolo di 45 gradi prima di procedere con la pulizia sul lato lungo. Utilizzando una macchina a disco questo accorgimento non è necessario. Ripetere la pulizia se necessario. Lavare attentamente la superficie con acqua.
- Lasciare asciugare MOSO® Bamboo X-treme® per almeno 24 ore. Il materiale dovrà essere completamente asciutto prima di procedere con un nuovo trattamento ad olio.



### applicazione SikkenS

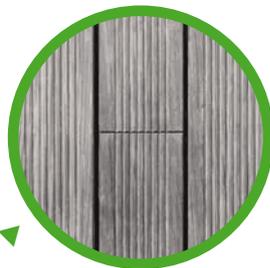
- Accertarsi sempre che il decking sia pulito, asciutto, libero da impurità e da qualsiasi altro prodotto. Non trattare mai il decking sotto il sole diretto.
- Se dopo aver effettuato la pulizia risultano zone in cui SikkenS Cetol è ancora visibile, consigliamo di procedere con una levigatura (grana 100). Se la zona da levigare è troppo ampia, usare una macchina a disco con setole al carburo di silicio o un disco abrasivo a grana 100.
- Mescolare bene l'olio saturatore prima e durante l'applicazione per evitare una variazione del tono colore.
- Applicare sulla superficie una mano di olio saturatore utilizzando un pennello, un rullo o una pistola a spruzzo (pressione compresa tra 35 e 65 bar massimo).
- Importante, rimuovere ogni eccesso di prodotto prima dell'essiccazione per evitare gocciolamenti o l'effetti lucidi sulla superficie. Il saturatore deve penetrare nel materiale e non restare in superficie, lasciando un aspetto naturale ed opaco una volta asciutto.
- Prestare attenzione alle teste, agli incastri e ai tagli sulle estremità del materiale che tendono ad assorbire maggiormente l'acqua. E' molto importante saturare bene per minimizzare l'assorbimento d'acqua. SikkenS Kodrin Sealer WV 465 può essere fornito da MOSO®.

### Viraggio del colore del decking MOSO® Bamboo X-treme® nel tempo:

nuovo, non alterato



dopo 18 mesi



dopo 3 mesi di esposizione agli agenti atmosferici

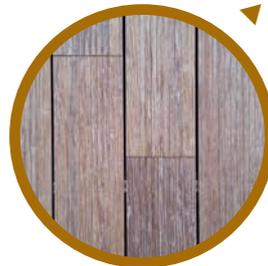


### Differenti scenari che mostrano la superficie di MOSO® Bamboo X-treme® con manutenzione e pulizia:

alterato dalle condizioni climatiche, decking sporco



alterato dalle condizioni climatiche, decking pulito



decking trattato nuovamente ed oliato



Pulizia ed oliatura necessitano di circa 1 ora per 15-20 mq.



guardate il video di pulizia e mantenimento su:  
[www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme](http://www.moso-bamboo.com/youtube/x-treme)

# MOSO®

## Bamboo X-treme®

### informazioni per l'utente

#### aspetto e colore

MOSO® Bamboo X-treme® è un prodotto naturale, che può variare in colore, venatura e aspetto. Il colore può variare nel tempo a seconda del ciclo di manutenzione effettuato. Le liste al momento della posa hanno un colore marrone, che si trasforma in colore caramello leggero dopo alcune settimane dall'installazione. Senza manutenzione, il colore nel tempo diventerà grigio (simile alla maggior parte delle essenze legnose). MOSO® Bamboo X-treme® mostra una venatura e una struttura simile a quella delle essenze legnose più dure. I caratteristici nodi del bambù sono tuttavia riconoscibili e conferiscono al materiale un aspetto vivace e gradevole.

Se si desidera preservare il colore marrone scuro, la manutenzione deve essere effettuata con olio di finitura Sikkens Cetol WF 771 (colore Ipè) o con un olio/saturatore compatibile a base acquosa con pigmento Ipè. Per la versione grezza, subito dopo l'installazione è consigliato trattare il pavimento con strato di Sikkens Cetol WF 711. Per ulteriori dettagli consultare le condizioni di installazione. MOSO® Bamboo X-treme® è simile agli altri legni duri per struttura e venatura. Il caratteristico nodo del bambù è tuttavia riconoscibile e conferisce al prodotto un aspetto unico e vivace.

#### bordo piscina

Se si desidera installare MOSO® Bamboo X-treme® decking nelle aree a bordo piscina, bisogna prendere in considerazione quanto segue: MOSO® Bamboo X-treme® è un prodotto naturale (come il legno) e quindi non può essere definito come prodotto per il calpestio a "piedi nudi". Come per qualsiasi prodotto di legno usato all'esterno, c'è sempre il rischio che si formino schegge; tuttavia le schegge di MOSO® Bamboo X-treme® sono normalmente più piccole rispetto a quelle dei legni tropicali. Applicare regolarmente l'olio di manutenzione (più frequentemente per i bordi piscina) è necessario per ridurre il rischio di formazione di schegge. Inoltre, una regolare manutenzione con la scopa con setole al carburo di silicio o la macchina a disco, è necessaria per rimuovere efficacemente le schegge e lisciare la superficie. Le doghe devono essere installate in modo che l'acqua sulla superficie non fluisca direttamente all'interno della piscina.

#### fenomeno normale

Piccole crepe sulla superficie e sulle estremità delle liste possono derivare dalle differenti caratteristiche di essiccazione delle superfici e delle parti tagliate. Questo non influisce sulla stabilità e sulla durabilità della tavola.

La superficie delle liste diventerà nel tempo ruvida e piccole schegge si formeranno a causa del continuo assorbimento e rilascio dell'acqua dovuto alle differenti condizioni climatiche. Cambiamenti dimensionali possono verificarsi dopo l'installazione. Questo fenomeno è normale per la maggior parte delle specie legnose e ridotto al minimo per MOSO® Bamboo X-treme®.

Come molte specie legnose possono manifestare una fuoriuscita del tannino, anche Bamboo X-treme® quando si bagna, può rilasciare nell'acqua particelle termo-trattate (brunastre), ad esempio quando piove o si formano condense. Questo è un fenomeno normale e diminuirà sempre di più col passare del tempo. Questo liquido, può risultare visibilmente più scuro e può essere facilmente pulito dal materiale Bamboo X-treme®, ma è consigliabile prestare attenzione e se necessario proteggere i materiali adiacenti o sottostanti l'installazione di Bamboo X-treme® (ad esempio pareti o pavimentazioni chiare al di sotto di un balcone).

bagnato

asciutto



## Darsena Lago di Candlewood

(55 m<sup>2</sup>) Mount Gilead, Ohio, USA



## Nordre Jarlsberg Brygge

(70 m<sup>2</sup> + 1000 m<sup>2</sup>) Selvikbukta, Norvegia



## Lodge Puku Ridge

(1300 m<sup>2</sup>) Zambia



Osservate la facilità di installazione,  
pulizia e manutenzione del decking

**MOSO® Bamboo X-treme®:**

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

Italia:

### Moso Italia S.R.L

Via Antonio Locatelli 86  
20853 Biassono (MB)  
Italia  
T +39 (0)39 900 5440  
[mosoitalia@moso.eu](mailto:mosoitalia@moso.eu)

Sede centrale:

### Moso International B.V.

Adam Smithweg 2  
1689 ZW Zwaag  
Paesi Bassi  
T +31 (0)229 265732  
[info@moso.eu](mailto:info@moso.eu)

Spagna, Francia, Portogallo, Africa Del Nord,  
America Latina e Medio Oriente:

### Moso Europe S.L.U.

C/ Pau Claris, 83 - Principal 2<sup>a</sup>  
08010 Barcellona  
Spagna  
T +34 (0)93 5749610  
[contact@moso.eu](mailto:contact@moso.eu)

Africa subsahariana:

### Moso Africa Pty. Ltd.

7 Glosderry Road Kenilworth  
7708 Città Del Capo  
Sudafrica

T +27 2167 11214

[contact@moso-bamboo.co.za](mailto:contact@moso-bamboo.co.za)

Nord America:

### Moso North America Inc.

8400 B Remington Ave  
Pennsauken, NJ 08110  
Stati Uniti d'America

T: +1 855 343 8444

[info@moso-bamboo.com](mailto:info@moso-bamboo.com)

Consiglio di cooperazione del Golfo:

### Moso Middle East LLC

202 Al Mansour Bldg.  
Damascus Road, Al Qusais  
P.O. Box: 384421, Dubai  
Emirati Arabi Uniti

T: +971 4 258 9337

[contact@moso.ae](mailto:contact@moso.ae)

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



Mastering  
bamboo

IT-2022-01