

moo®

Ogni settimana una superficie equivalente a 325.000 campi da calcio scompare a causa del taglio illegale delle foreste

Abbiamo già perso la metà delle foreste del mondo.

Solo il 6% delle foreste mondiale è protetto.

WWF/Adena

Il bambù
è l'unica alternativa naturale al legno
perchè è ecologicamente sostenibile

Il bambù come alternativa al legno

- Uso millenario del bambù
- Più di 1.500 specie di bambù
- *Phyllostachys Pubescens* (MOSO) adatto per l'industrializzazione
- La maggior riserva mondiale è in Cina
- E' possibile utilizzarlo nei processi industriali
- Caratteristiche fisiche simili o superiori a quelle del legno

Il bambù è ecosostenibile

- Crescita molto rapida = 5/6 anni
 - 15/30 metri d'altezza – 30/50 centimetri di diametro
- Piantagioni controllate e gestite dall'uomo
- Non ha bisogno di essere ripiantato perchè è un rizoma
- Processo di industrializzazione secondo criteri ecologici
 - L'energia necessaria per la combustione proviene dal riciclaggio della segatura e dagli scarti dello stesso bambù
 - Vernici a base acrilica senza solventi (BONA)
 - Le colle utilizzate sono tutte Dynea – emissioni di formaldeide 10 volte inferiori al limite stabilito dall'Unione Europea rispettando la normativa E1
- Certificazione WWF : il nostro bambù non rappresenta una fonte di nutrimento per gli Orsi Panda

Bilancio ecologico positivo = il bambù è ecosostenibile

Dalla canna al listone

- **Processo industriale**
- **“Lavorazioni” del bambù**
 - Verticale
 - Orizzontale
 - Density
- **Colori originali**
 - Naturale
 - Tostato



La qualità come priorità - 1

- **Controllo all'origine**
 - Omogeneità di colore
 - Omogeneità di durezza
 - Omogeneità di umidità
- **Controllo sull'umidità = Garanzia di qualità**
 - Selezione delle strisce
 - Controllo durante tutto il processo di lavorazione
 - Camere climatizzate
 - 1,5 mesi per produrre 1 listone di bambú
- **Ricerca e sviluppo permanente**
 - Continui miglioramenti di qualità
 - Sviluppo di nuovi prodotti

La qualità come priorità - 2

- Controlli costanti e permanenti
 - 10 persone dedicate unicamente al controllo di qualità del materiale in Cina
 - Certificati ufficiali
 - Reazione al fuoco
 - Durezza
 - Emissioni di formaldeide

I prodotti Moso :
Secondo CTE sono adatti per edifici pubblici

$$C_{fl} - S_1$$

Gamma di prodotti

- Parquet in bambù
 - Parquet massiccio multistrato
 - Parquet flottanti
 - Parquet Density
- Pannelli di bambù
 - Pannelli Massicci
 - Pannelli Rivestiti
- Tranciato di bambù
- Specifico per progetti:
 - Parquet industriale
 - Parquet bi-strato

Decking X-TREME per esterno.

Esempi di applicazioni

Zara shop



Campus Palmas – Leed Platinum



General Spa



Guggenheim Museo - Bilbao



Carlton Hotel

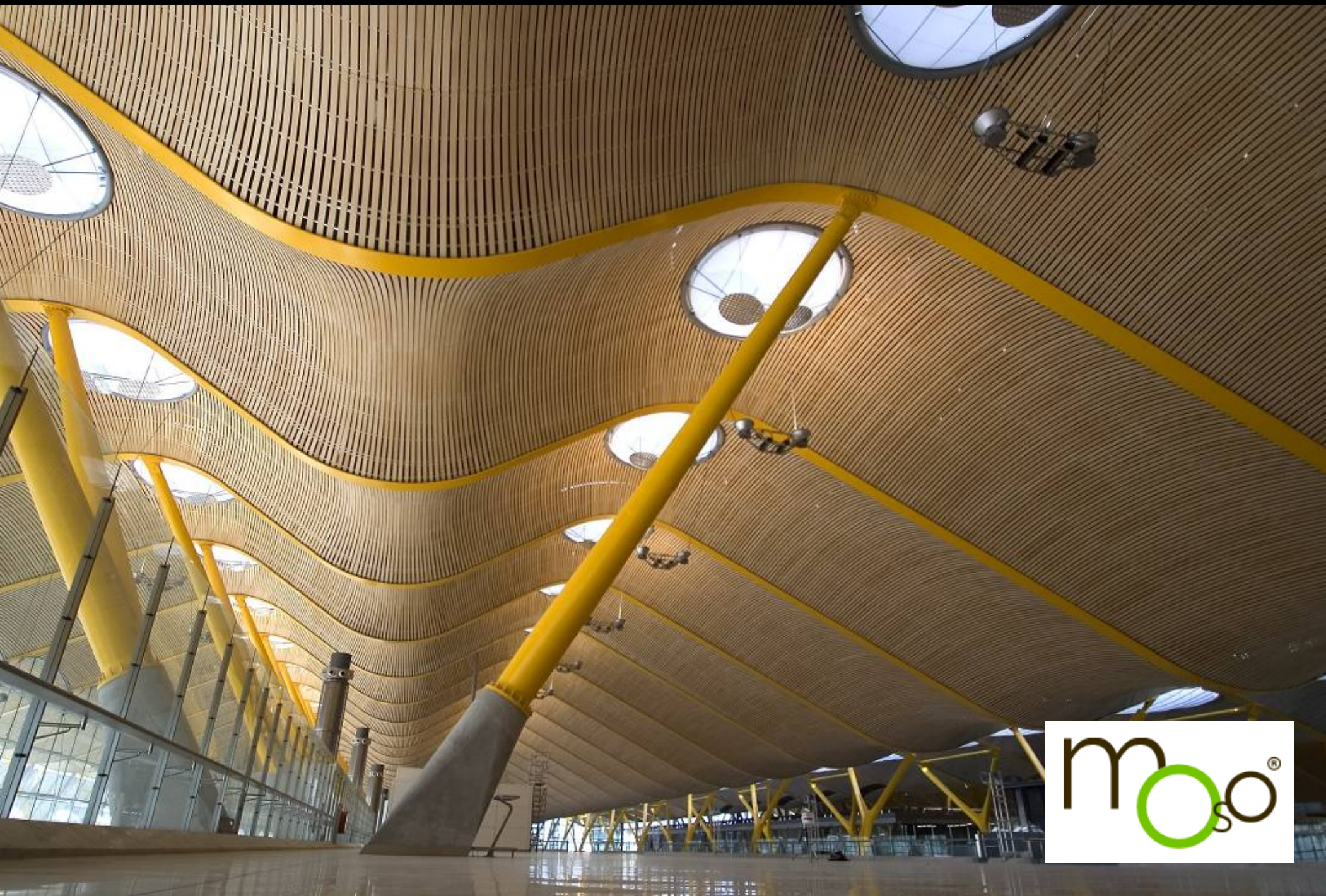


Delta Cucine



**Oltre 200.000 m2 di bambù
ignifugo coprono il tetto dell'aeroporto di
Madrid**

T4 – Aeroporto di Madrid



Salomon Shogun



mo^{so}

BMW – Serie X 5



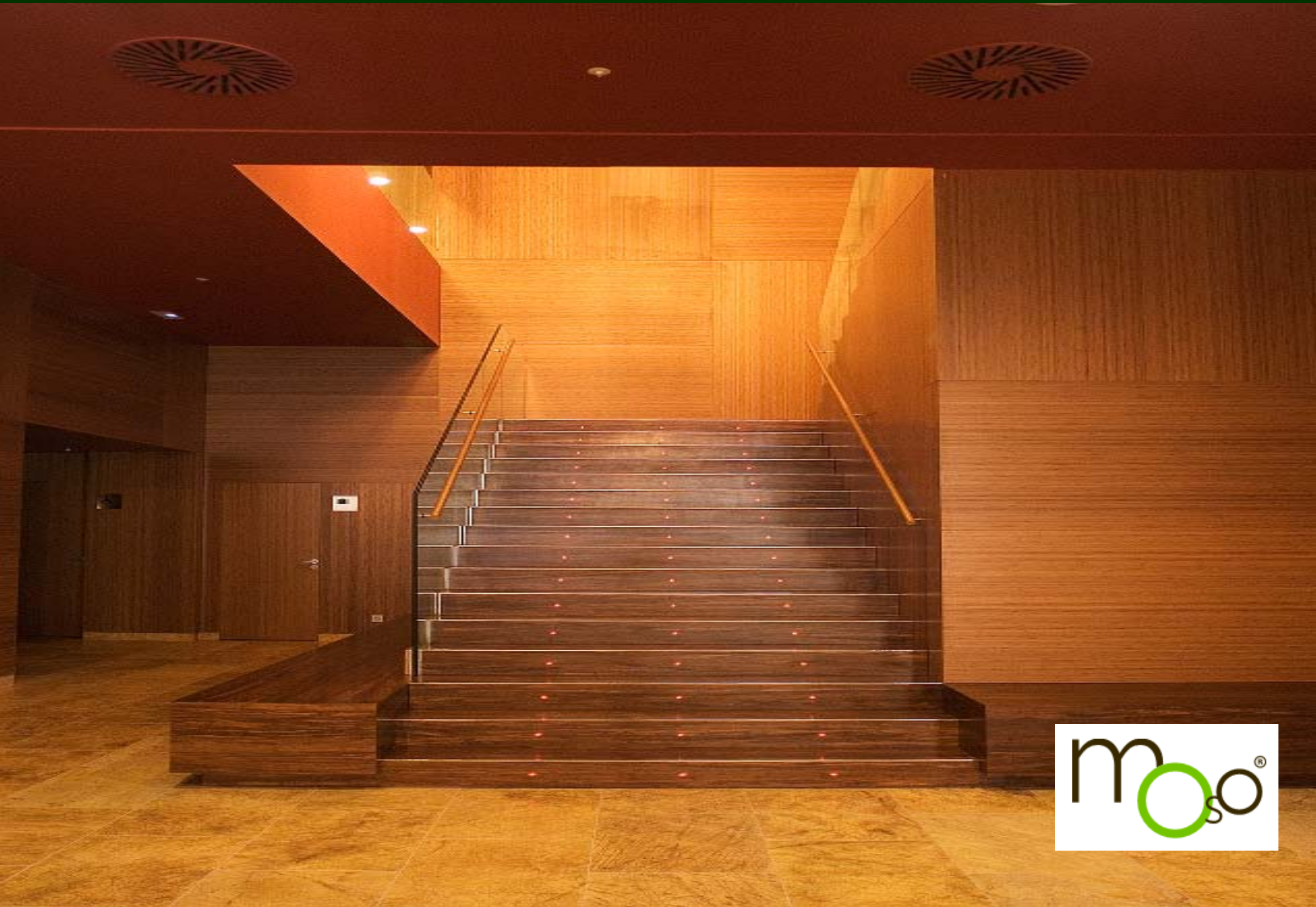
CitizenM Hotel



Loft Privato



Diagonal Hotel - Barcellona



Toyota - Bruxelles



Shangai Expo - XTREME



Le cooperative – XTREME



m_os[®]