

# I N D O O R S P O R T

GUIDA ALLE PAVIMENTAZIONI E ATTREZZATURA

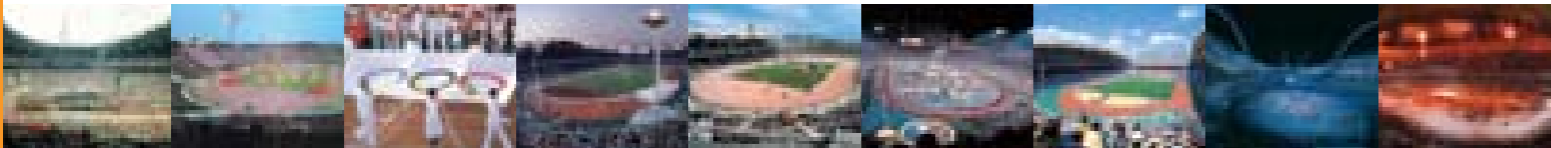


**MONDO** INDOOR.SPORT.

WHERE  
THE GAMES  
COME TO PLAY

# MONDO È FORNITORE UFFICIALE DEI GIOCHI OLIMPICI E PARALIMPICI DI LONDRA 2012

MONDO È STATA IL FORNITORE UFFICIALE DELLE ULTIME NOVE OLIMPIADI



MONTREAL 1976 MOSCA 1980 LOS ANGELES 1984 SEUL 1988 BARCELONA 1992 ATLANTA 1996 SYDNEY 2000 ATENE 2004 PECHINO 2008

Mondo è un'azienda a conduzione familiare fin dal 1948. Dopo quasi sessant'anni fatti di innovazioni, idee e brevetti, Mondo è diventato un gruppo internazionale composto da trenta consociate dislocate tra Europa, America e Asia, che impiega più di 1500 collaboratori in 13 impianti produttivi per la commercializzazione dei propri prodotti in 193 paesi. Mondo è il più importante produttore di superfici per lo sport nel mondo.



# ECO- COMPATIBILITÀ

## CREARE UN AMBIENTE IN SINTONIA CON LA NATURA

Le pavimentazioni in gomma Mondo sono sicure per l'ambiente in ogni momento del loro ciclo di vita, dalla produzione al deposito, dalle fasi di installazione fino allo smaltimento.

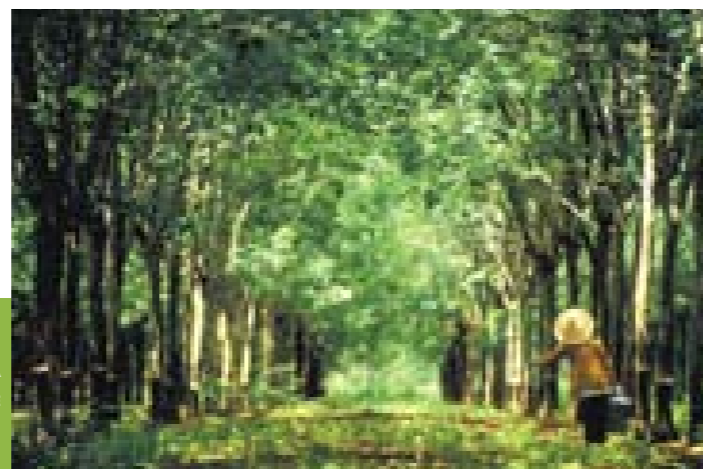
### PRODUZIONE

Mondo valuta e controlla ogni stadio del ciclo produttivo per minimizzare lo spreco di risorse ed eliminare i gas nocivi. Mondo è orgogliosa di garantire e soddisfare tutti gli standard internazionali e di aver ottenuto il marchio CE per l'integrità nella produzione e nei prodotti finiti.

### MATERIE PRIME ECOCOMPATIBILI

I prodotti Mondo sono realizzati con materie prime naturali e sintetiche considerate non dannose dai più rigorosi standard nazionali e internazionali. Le materie prime utilizzate sono selezionate e costantemente controllate sia all'interno del luogo di produzione, sia da laboratori riconosciuti e indipendenti che valutano gli attuali standard ambientali.

GOMMA  
NATURALE



# RICERCA E SVILUPPO

## OGNI ANNO INVESTIAMO IL 6% DEI NOSTRI INTROITI IN RICERCA E SVILUPPO

### LA RICERCA

Anni di ricerca in collaborazione con allenatori, atleti ed esperti di biomeccanica ci garantiscono un approfondito know-how che applichiamo ai prodotti da noi fabbricati.

I centri di ricerca Mondo in Italia, Canada e Spagna lavorano, inoltre, a stretto contatto con importanti laboratori, fra i quali:

- l'Università di Zurigo
- l'Università di Roma
- la Harvard University
- l'Istituto di Biomeccanica di Valencia (IBV)
- lo Human Performance Laboratory di Calgary (HPL)

### GLI OBIETTIVI

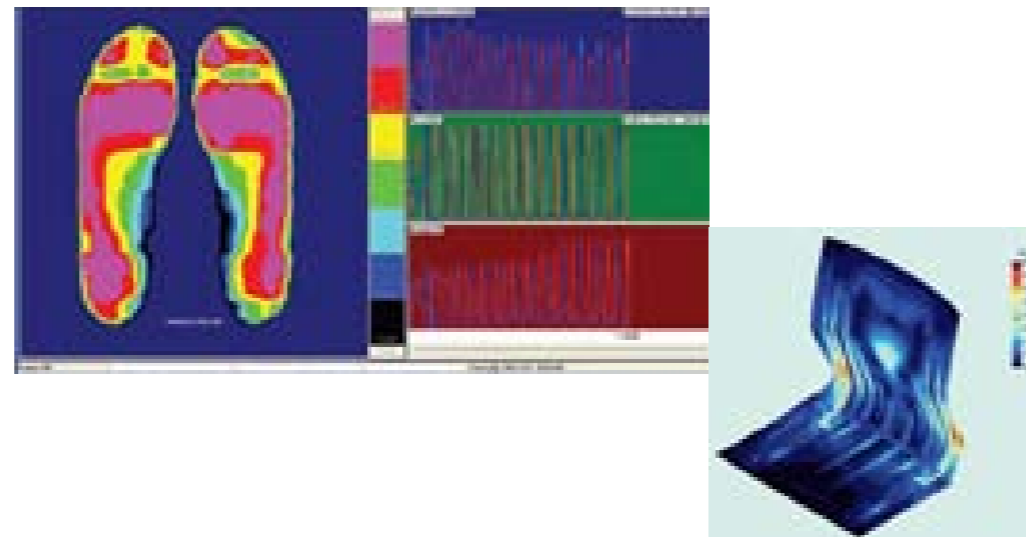
Sviluppare prodotti tecnologicamente avanzati per poter migliorare le performance atletiche e, allo stesso tempo, salvaguardare l'integrità fisica dell'atleta.

Sviluppare prodotti studiati specificamente per soddisfare i requisiti delle singole discipline sportive.

Ridurre il costo del ciclo di vita dei prodotti.

Fabbricare prodotti che possano essere riciclati dopo il loro utilizzo.

Migliorare e adeguare i prodotti in relazione ai futuri Standard Internazionali.



## IL NOSTRO TEAM DI ESPERTI NEL MONDO

3 LABORATORI DI RICERCA E INNOVAZIONE

40 ARCHITETTI E INGEGNERI

200 TECNICI

100 POSATORI MONDO

2500 CONCESSIONARI E RIVENDITORI

AUTORIZZATI IN 196 PAESI

### CONSULENZA E PROGETTAZIONE

I nostri tecnici conoscono norme e regolamenti in vigore e possono quindi valutare dettagli e criticità dei diversi progetti, suggerendo soluzioni su misura. Da 60 anni Mondo progetta e realizza impianti sportivi: più di mezzo secolo di operatività nel settore ha permesso ai nostri progettisti di comprendere sviluppi e peculiarità delle diverse discipline sportive.

Mondo è in grado di rispondere alle specifiche richieste dei propri clienti, sviluppando progetti che tengano conto delle disponibilità economiche, dimensionali e delle necessità prestazionali dei propri interlocutori.

### COSTRUZIONE

Mondo dispone di un team tecnico di grande esperienza specializzato in tutte le fasi di costruzione dell'installazione sportiva. Mondo non si limita a fornire materiali e realizzare campi da gioco. Referenti specializzati possono intervenire per costruire i complessi che ospiteranno gli impianti e le strutture che ad essi faranno da complemento. I nostri tecnici seguono la realizzazione e l'allestimento di strutture ed edifici, fornendo un valido supporto di project management direttamente in cantiere.

### INSTALLAZIONE

Mondo si prende cura dell'installazione e della posa dei propri materiali, affidandosi a squadre competenti e qualificate, costantemente aggiornate sulle innovazioni del settore. Mondo collabora con i responsabili e i gestori degli impianti sportivi affinché l'installazione abbia il migliore rapporto rendimento sportivo/operatività gestionale. La qualità e la resa dei prodotti vengono così tutelate in ogni fase.

### ASSISTENZA

Il servizio di assistenza Mondo non si limita agli interventi di post vendita sui nostri prodotti. Sottoponendoci le problematiche causate da un'inadeguata fornitura, potremo consigliarvi i prodotti Mondo in grado di risolvere la situazione.

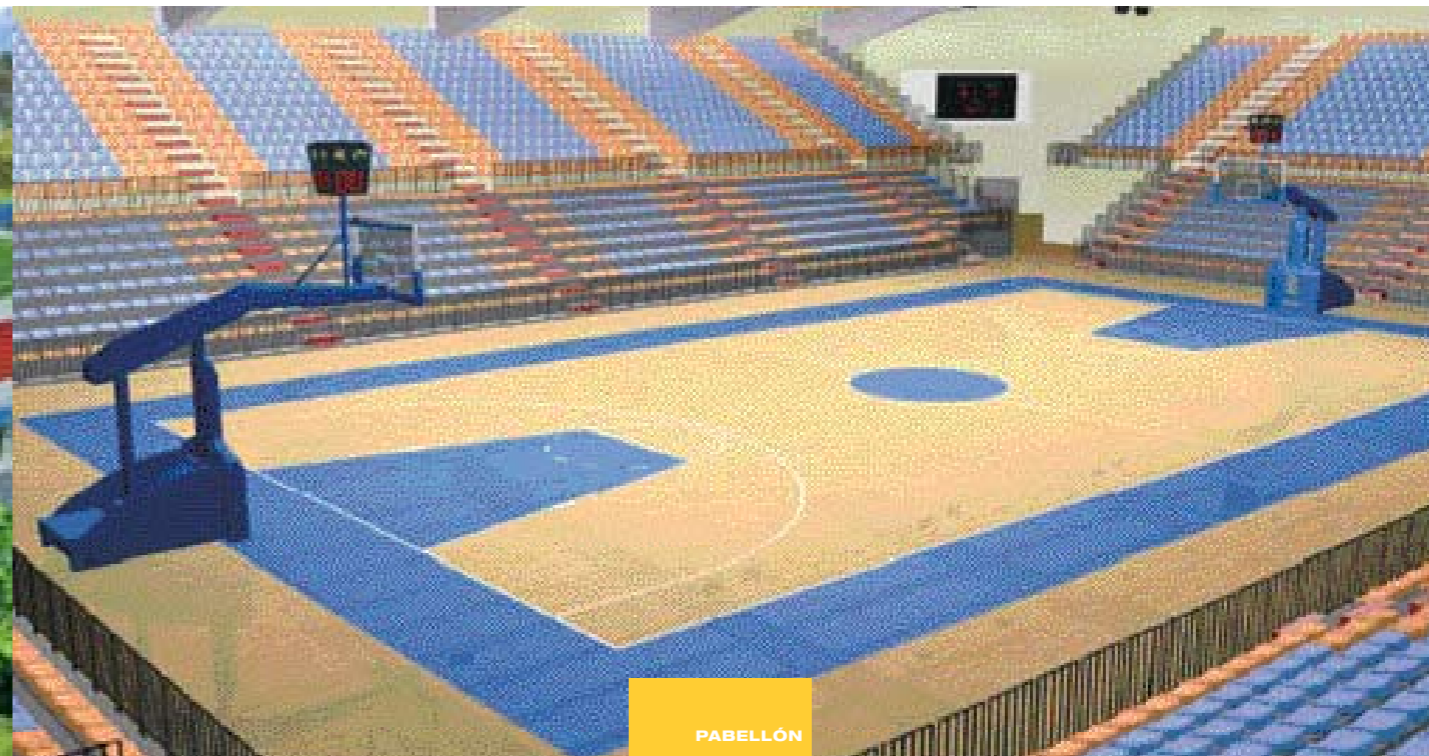
# DESIGN BUILD



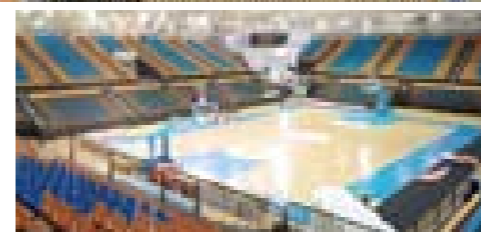
**STADIO  
MBUCO MABELE  
ANGOLA**



- 1 CAMPO DA CALCIO A 11
- 1 RETTILINEO 130 M 8 CORSIE
- 1 CAMPO POLIVALENTE 44 X 22M
- STRUTTURA PREFABBRICATA PER:
  - STRUTTURE SANITARIE E SERVIZI IGIENICI
  - ZONA VIP, STAMPA E SALA RICEVIMENTI
  - BAR E SALE TECNICHE
  - TRIBUNE FISSE E SEDUTE



**PABELLÓN  
DE MAHÓN  
SPAGNA**



- 1 CAMPO POLIVALENTE CON ATTREZZATURA PER IL BASKET
- TRIBUNE TELESCOPICHE E SMONTABILI PER OSPITARE FINO A 5.600 SPETTATORI
- SPOGLIATOI
- ZONA VIP, STAMPA E SALA RICEVIMENTI
- STRUTTURE MEDICHE, SALA MASSAGGIATORI E AREE DI CONTROLLO ANTIDOPING
- SALE TECNICHE
- BAR
- SERVIZI IGIENICI



# SICURE DURATURE VERSATILI



## PALESTRE

### DURATA COSTANTE

La gomma naturale vulcanizzata rende il materiale incredibilmente robusto. Le superfici vulcanizzate Mondoflex garantiscono la massima elasticità e una resistenza senza precedenti.

**Il deterioramento della superficie è minimo lungo tutta la durata della palestra.**

### Facili da mantenere

Superfici non porose.  
Non necessitano di protezioni.

### Antibatteriche

Fungicida permanente e trattamento batteriostatico naturale; prevengono la proliferazione di micro organismi sulla pavimentazione.

### PLAY SATISFACTION

#### Assorbimento agli urti

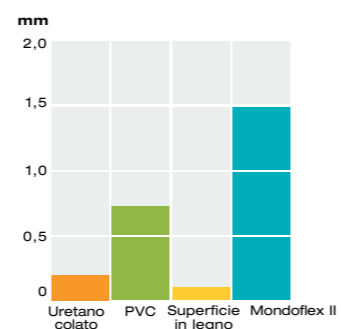
Riducono notevolmente i danni durante le cadute rispetto al legno.

Ritorno di energia ottimale se paragonato alle resine e al PVC.

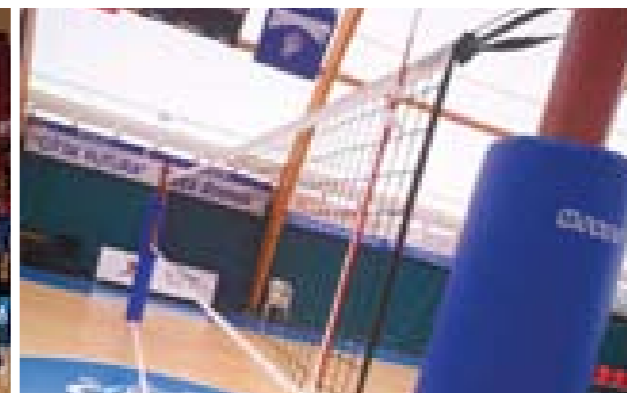
Coefficiente di attrito ideale per il basket, la pallavolo, il calcio a 5, la pallamano e il badminton.

Rimbalzo costante della palla su tutta la superficie.

### SPESSORE DELLO STRATO DI USURA



*Mondoflex è caratterizzato da un compatto strato di usura omogeneo di 1,5mm quindi non richiede nessuna delle protezioni superficiali applicate su altri prodotti.*



serie **MONDOFLEX**  
superfici in gomma  
pagine 24 - 27

serie **MONDOSPORT**  
superfici viniliche  
pagine 28 - 29

**SISTEMI IN LEGNO**  
pagine 30 - 33

**EVERLAY**  
sottostrato  
pagine 36 - 37

**SPORT PROTECTION FLOOR**  
pagina 35

**ATTREZZATURA**  
pagine 48 - 49

**TABELLONI**  
pagine 50 - 51

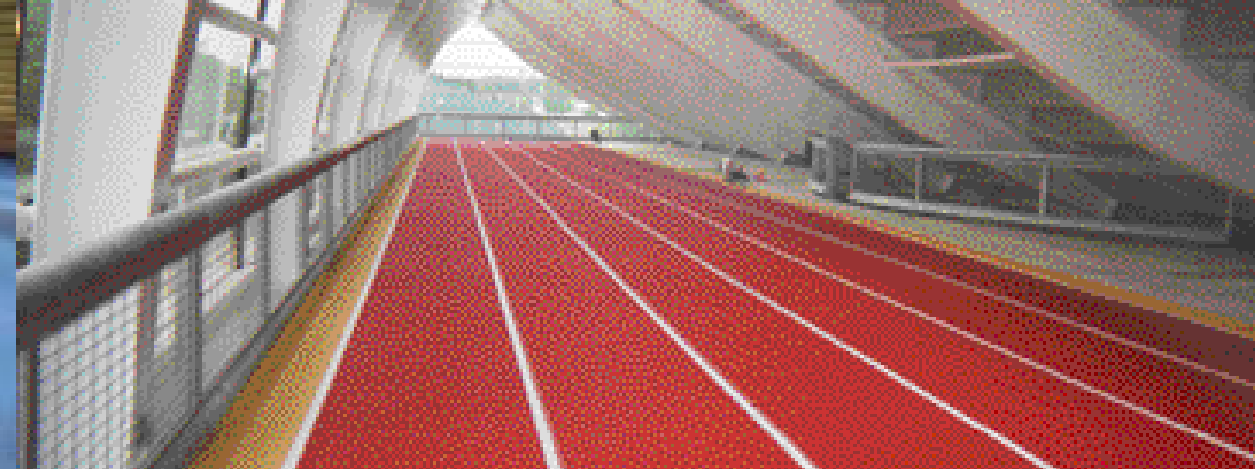
**MONDOSEAT**  
pagine 52 - 53



**VERSATILI**



**FACILI DA MANTENERE**



**DURATURE**

serie **MONDOFLEX**  
superfici in gomma  
pagine 24 - 27

serie **MONDOSPORT**  
superfici viniliche  
pagine 28 - 29

**MONDOCOURT**  
superficie smontabile  
pagina 35

**FAST BREAK SYSTEM 2**  
**MONDOFLEX / MONDOSPORT**  
sistema modulare a piastre  
pagina 34

**ATTREZZATURA**  
pagine 48 - 49

**MONDOTRACK SX**  
la superficie per piste di atletica leader nel mondo  
pagine 38 - 39

**SPORTFLEX**  
economico e multifunzionale  
pagine 40 - 41



## INDOOR AREE POLIVALENTI E PISTE

### DURATURE

La gomma naturale vulcanizzata rende il materiale ancora più robusto. Le superfici vulcanizzate Mondo garantiscono la massima elasticità insieme ad una durata senza precedenti. **Il deterioramento della superficie è minimo per l'intero ciclo di vita della palestra.**

#### Assorbimento dello shock

Riducono straordinariamente gli incidenti durante le cadute, rispetto al legno.

#### Facili da mantenere

Superfici non porose.  
Non richiedono inceratura.

### VERSATILI

La naturale elasticità della gomma provvede ad ammortizzare il contatto del piede con la superficie. **Ideali per il basket, la pallavolo, il calcio a 5, la pallamano e il badminton. Resistono agli impatti più violenti e ai carichi concentrati e permettono lo svolgimento di qualsiasi tipo di attività.**

### PISTE

**Imbattibili nella resistenza** alla compressione e ai carichi pesanti. Spalti, panchine, furgoni e zone di servizio.

**Superfici goffrate** Prive di granuli, non si sgretolano né si restringono.

#### Manutenzione minima

Non servono rivestimenti protettivi o finiture.

#### Facili da riparare

Rispetto alle piste colate in opera.

#### Bassi costi di manutenzione

Non richiedono trattamenti protettivi né cerature.

#### Resistenti alle macchie

Facili da pulire.

**OFFICIAL SUPPLIER**

UEFA Futsal Championships 2007

Porto / Gondomar, Portogallo

UEFA Futsal Cup Final 2008

Moscow / Ekaterinburg, Russia

UEFA Futsal Championships 2010

Budapest, Ungheria



# PALAZZETTI PER IL FUTSAL

## **CAMPIONATO UEFA DI FUTSAL**

Il campionato UEFA è la competizione più importante di Futsal tra le nazioni UEFA. Venne organizzato per la prima volta nel 1996 e fino al 1999 veniva giocato ogni due anni. Mondo è stato il Fornitore Ufficiale del Campionato Uefa organizzato in Ungheria all'inizio del 2010.

**FAST BREAK  
SYSTEM 2  
LAMINATED**  
sistema modulare  
a piastre  
pagina 34

**ATTREZZATURA**  
pagine 48 - 49

**TABELLONI**  
pagine 50 - 51

**MONDOSEAT**  
pagina 52 - 53

# PALAZZETTI PER IL BASKET

FORNITORE UFFICIALE  
PER LE ATTREZZATURE  
GIOCHI OLIMPICI DI ATENE

FORNITORE UFFICIALE  
PER LE PAVIMENTAZIONI E  
LE ATTREZZATURE GIOCHI  
OLIMPICI DI PECHINO

**FAST BREAK  
SYSTEM 2 WOOD**  
sistema modulare  
a piastre  
pagina 34

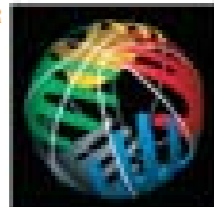
**ATTREZZATURA**  
pagine 48 - 49

**TABELLONI**  
pagine 50 - 51

**MONDOSEAT**  
pagine 52 - 53

## FIBA OFFICIAL SUPPLIER

Official Partner • dal 1994  
Pavimenti sintetici • dal 1994  
Canestri • dal 1997  
Pavimenti in legno • dal 2000  
Tabelloni elettronici • dal 2001  
Seggiolini • dal 2003



**FIBA**

We Are Basketball



**EUROLEAGUE OFFICIAL SUPPLIER  
BASKETBALL SEASON 2009-2010**

Sponsor e fornitura per l'attrezzatura • Praga 2006, Madrid 2008  
Fornitura per l'attrezzatura • Atene 2007

# PALAZZETTI PER LA PALLAMANO ANNO LAVOLO



## PERFORMANCE

Ottimo ritorno di energia.  
Coefficienti di attrito rotazionale e traslatorio ideali.  
Eccellente trazione.



**SISTEMA PER CAMPO AMOVIBILE**  
pagina 35

**ATTREZZATURA**  
pagine 48 - 49

**TABELLONI**  
pagine 50 - 51

**MONDOSEAT**  
pagine 52 - 53



# RESISTENTE AI PESI

**SPORT IMPACT**  
effetto graniglia  
**RAMFLEX**  
effetto marmorizzato  
**FORZA**  
elevata percentuale  
di materiale riciclato  
*pagine 42 - 43*  
**Highjolt**  
piastre ad incastro  
*pagine 44 - 45*



## FITNESS

### INCREDIBILMENTE RESISTENTI

Lo strato estremamente spesso di usura resiste alle forti sollecitazioni provocate dalle attività sportive più intense.

Eccellente resistenza alle lacerazioni e all'abrasione.

### FACILI DA MANTENERE

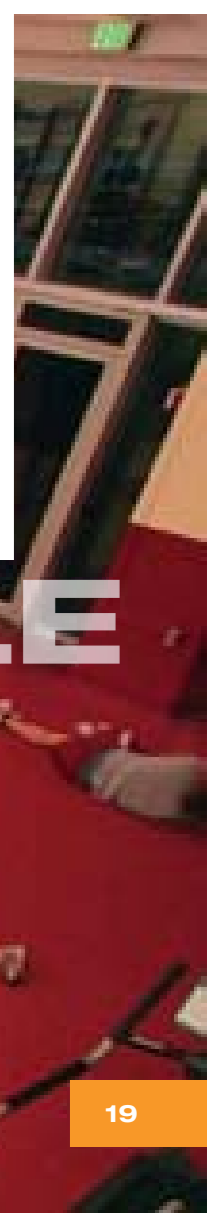
Superfici non porose.  
Non richiedono inceneratura.

### SICUREZZA

Uno strato che assorbe gli impatti più violenti e concentrati per una impareggiabile sicurezza, comodità, riduzione dello stress muscolare e della fatica alle gambe.

Nessuna crescita batterica o odori permanenti grazie all'installazione "glued-down".

# CONFORTEVOLE





## PATTINAGGIO SU GHIACCIO

### INCREDIBILMENTE ROBUSTE

Uno strato di usura estremamente spesso per resistere alle forti sollecitazioni provocate dalle lame dei pattini da ghiaccio.

Estremamente resistenti al taglio e all'abrasione.

### FACILI DA MANTENERE

Superfici non porose. Non richiedono trattamenti di ceratura protettiva.

**SPORT IMPACT**  
effetto graniglia  
**RAMFLEX**  
effetto marmorizzato  
pagine 42 - 43

# ROBUSTEZZA



# RESISTENZA ALLE LAME DEI PATTINI



**PAVIMENTI  
INDOOR**

Salti, spostamenti laterali e numerose corse possono causare traumi, lesioni articolari e muscolari

**GIOCO SICURO**

Durante le competizioni o gli allenamenti l'atleta corre per diversi chilometri sul campo; salti, spostamenti laterali e corse su una superficie non idonea possono causare traumi e lesioni.

Per aiutare a prevenire questo tipo di incidenti una superficie sportiva deve offrire un buon assorbimento agli urti e un appropriato coefficiente di attrito.

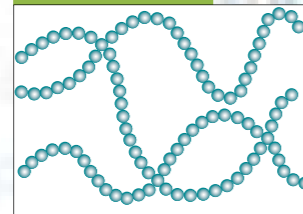
*Il colore dei prodotti è indicativo.*

*Il produttore si riserva il diritto di modificare le informazioni senza preventiva notificazione.*

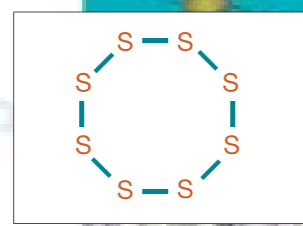
# MONDOFLEX II: LA CREAZIONE DI UN NUOVO COMPOSITO

Le molecole della gomma sono costituite da catene di polimeri molto lunghe. Le catene si intrecciano, ma non sono fissate l'una all'altra. Ciò consente loro di allungarsi pur rimanendo unite. La gomma grezza ha la consistenza della gomma da masticare, troppo elastica e troppo tenera per essere di grande utilità.

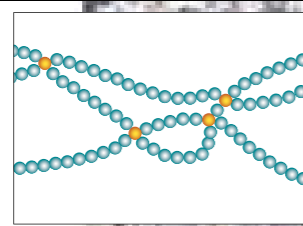
## IL PROCESSO DI VULCANIZZAZIONE



Addizione di molecole di zolfo o di perossido organico, insieme ad agenti acceleranti e ritardanti. Tutti questi componenti sono riscaldati insieme a pressione (reticolazione).



Gli atomi di zolfo si legano alle estremità di ciascuna molecola di gomma, lungo l'intera lunghezza dei polimeri. Ciò aumenta la resistenza della gomma, ma consente ancora una certa elasticità. Le catene molecolari formano una struttura tridimensionale rigida; i legami incrociati legano tutte le molecole dei polimeri in un'unica molecola abbastanza grande da poterla prendere in mano.

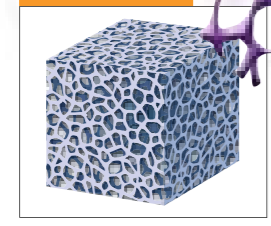


### RISULTATI DEL PROCESSO:

Una volta vulcanizzata la gomma non fonde a temperature elevate e non diventa fragile se viene raffreddata perché tutte le molecole polimeriche sono legate insieme.

**Si ha un incremento della resistenza alla trazione, alla lacerazione e alla fatica e un aumento della tenacità.**

## LA SCHIUMA DI POLIURETANO



Schiumato a  
celle aperte

I poliuretani costituiscono la famiglia di polimeri più versatile in assoluto. Si possono realizzare materiali poliuretanicari caratterizzati da diversi gradi di densità e di durezza variando il tipo/i tipi di monomeri usati e aggiungendo altre sostanze per modificarne le caratteristiche, con particolare riguardo alla densità, o per migliorarne le prestazioni.

Per realizzare la schiuma di poliuretano si aggiungono piccole quantità di acqua ad uno dei precursori liquidi del poliuretano prima di mescolare insieme gli elementi. Il composto reagisce con parte dell'isocianato producendo anidride carbonica che si diffonde per tutto il liquido, creando bolle relativamente uniformi che poi, con il procedere del processo di polimerizzazione, si bloccano e formano una schiuma solida.

Costruzione a celle aperte significa che le bolle di schiuma (celle) per lo più rimangono aperte e parzialmente comunicanti tra loro dando luogo, dopo una fase critica, al processo di produzione dello schiumato. Si tratta di un processo di importanza cruciale ai fini del controllo delle proprietà viscoelastiche, che si ottiene modificando i catalizzatori e i polioli impiegati nel processo produttivo per ottenere una schiuma di poliuretano densa e nel contempo elastica e creare una struttura reticolata tridimensionale.

### RISULTATI DEL PROCESSO:

**Assorbimento urti, restituzione dell'energia, isolamento termico, assorbimento del rumore, capacità portante e elasticità.**

## IL NOSTRO NUOVO COMPOSITO

Un composito moderno a tre strati, di cui il primo e il secondo costituiti da gomma vulcanizzata, un materiale termoindurente, e il terzo costituito da elastomeri poliuretanicari tridimensionali reticolati. Gli strati si uniscono durante la fase di produzione per formare il pavimento per palestre Mondoflex di nuova generazione.

### PRODUZIONE

#### Prestazioni su misura per l'impiego previsto

Prestazioni prevedibili: le prestazioni dello schiumato possono essere modulate a seconda dell'impiego previsto.

#### Prefabbricazione

Efficienza produttiva, garanzia di uniformità del prodotto, riduzione e riciclaggio degli scarti.

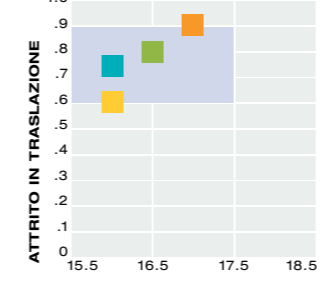
#### Prestazioni testate in condizioni controllate

Nel laboratorio di prova, in condizioni atmosferiche rigidamente controllate, si possono valutare le prestazioni tramite procedure di prova standardizzate.

## PRESTAZIONI

### ATTRITO RISPETTO AL MOTO DI ROTAZIONE E DI TRASLAZIONE

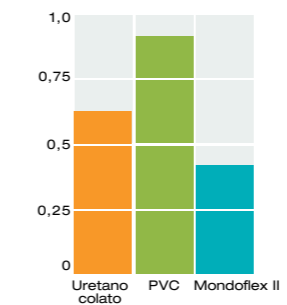
CARATTERISTICHE DI ATTRITO:  
CONFRONTO TRA MONDOFLEX II E IL LEGNO



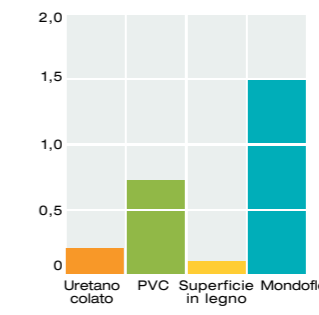
ATTRITO IN ROTAZIONE

- Area ottimale
- Legno con "superficie polverosa"
- Legno "normale"
- Legno con "superficie molto pulita"
- Mondoflex II

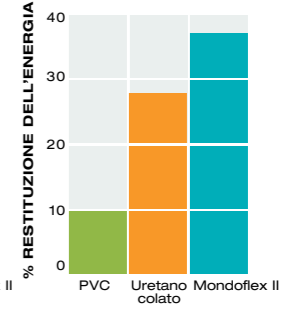
### RESISTENZA ALL'IMPRONTA mm



### SPESORE DELLO STRATO DI USURA mm



### RESTITUZIONE DELL'ENERGIA



**MONDOFLEX II**

**AREE DI GARA**

Un prodotto moderno a tre strati, di cui il primo e il secondo costituiti da gomma vulcanizzata, un materiale termoidurente, e il terzo costituito da elastomeri poliuretanic tridimensionali reticolati.

Gli strati calandrati e vulcanizzati vengono uniti in produzione e formano il nuovo Mondoflex, il pavimento di nuova generazione per palestre.



**PRESTAZIONI**

Il composito soddisfa i requisiti della norma EN 14904 per le superfici interne degli impianti sportivi e offre molti vantaggi rispetto alle pavimentazioni sportive con elasticità puntuale.

- Multiuso
- Migliore costruzione
- Prestazioni migliori
- Non è un sistema colato
- Massima durata
- Consente le accelerazioni e i cambi di direzione
- Progettato per ridurre le lesioni dovute alla superficie: valori di attrito ottimali
- Le prestazioni rimangono nell'intervallo di sicurezza anche quando il pavimento è bagnato o polveroso
- Uniformità di gioco
- Ottimo isolamento termico
- Esclusiva Garanzia Antiusura

**MONDOFLEX II MAPLE**



**STRAORDINARIA DURATA**  
Durata senza precedenti.

**NUOVO SOTTOFONDO**  
Assorbe ottimamente gli impatti.

**MONDOFLEX**

SISTEMA ECONOMICO, IDEALE PER IL RINNOVO DI PALESTRE E PER AREE POLIFUNZIONALI: BASKET, PALLAVOLO, CALCIO A 5, PALLAMANO E BADMINTON



**STRAORDINARIA DURATA**  
Coefficiente ideale di attrito.

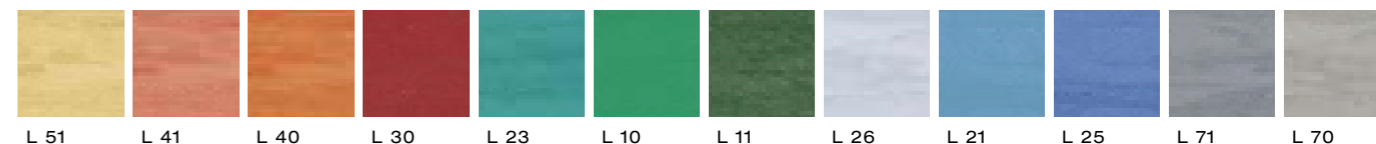
**DATI TECNICI** redatta secondo la norma EN 14904

Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione				
				Mondoflex		Mondoflex II		
Proprietà' di sicurezza in uso				3 mm	4 mm	7,5 mm	9 mm	11 mm
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	85	85	90	90	90
<b>Assorbimento degli urti</b>	EN 14808	%	25 ÷ 34 (tipo 1)	-	-	25,5	28	33
<b>Deformazione verticale</b>	EN 14809	mm	≤ 2 (tipo 1)	≤ 0,25	≤ 0,25	1	1,2	1,4
Proprietà' tecniche				3 mm	4 mm	7,5 mm	9 mm	11 mm
<b>Comportamento verticale della palla</b>	EN 12235	%	≥ 90	≥ 95	≥ 95	≥ 98	≥ 98	≥ 98
<b>Resistenza ad un carico rotante (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme				
<b>Resistenza all'usura</b> <small>*(mole H18, 1 kg, 1000 cicli)</small>	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 1000	conforme				
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	CLASSE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	B <sub>s</sub> -s1	B <sub>s</sub> -s1	B <sub>s</sub> -s1
<b>Brillantezza speculare</b>	EN ISO 2813	%	≤ 30	conforme				
<b>Resistenza all'impronta</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,05	≤ 0,65	≤ 0,1	≤ 0,12	≤ 0,15
<b>Resistenza all'impatto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme				
Proprietà' opzionali				3 mm	4 mm	7,5 mm	9 mm	11 mm
<b>Solidità del colore alla luce artificiale</b> <small>** (metodo 3)</small>	ISO 105-B02**	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
<b>Stabilità dimensionale</b>	EN 434	%	-	nessuna variazione apprezzabile				
<b>Resistenza termica</b>	EN 12667	m²K/W	-	0,009	0,012	0,095	-	-
<b>Conduttività termica</b>	EN 12667	W/mK	-	0,32	0,34	0,079	-	-
<b>Miglioramento del rumore da calpestio</b>	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	11	13	-	-	-
<b>Durezza</b>	ISO 7619	Shore A	-	65	65	-	-	-
<b>Durezza dello strato di usura</b>	ISO 7619	Shore A	-	-	-	85	85	85

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

**MONDOFLEX** | I 3 mm | 4 mm | 152 cm | 190 cm | 14 mtl | 15,1 mtl  
 | 3 mm: 4,5 kg/m² | 4 mm: 6 kg/m²

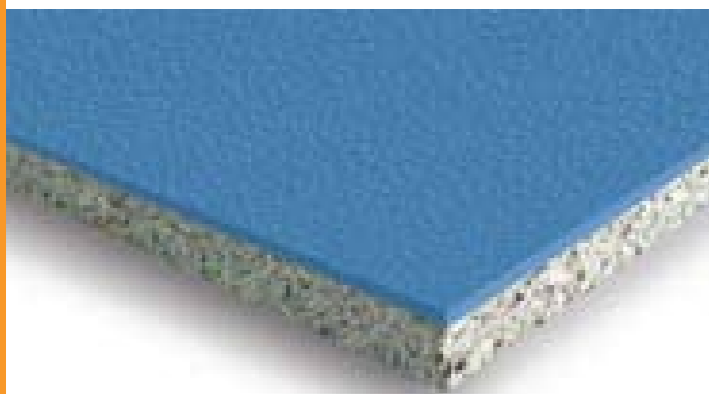
**MONDOFLEX II** | I 7,5 mm | 9 mm | 11 mm | 183 cm | 190 cm | 14 mtl | 18,1 mtl  
 | 7,5 mm: 6,1 kg/m² | 9 mm: 7,5 kg/m² | 11 mm: 8,1 kg/m²



# MONDOSPORT I | MONDOSPORT II

## MONDOSPORT II

IDEALE PER LE AREE POLIVALENTI INDOOR, PER IL BASKET, LA PALLAVOLO, LA PALLAMANO, BADMINTON E IL CALCIO A 5



### STRATO DI USURA SUPERIORE FINITURA GOFFRATA A IMPRONTA FOCA

Garantisce un appropriato coefficiente di attrito per un gioco confortevole.

### RIMBALZO DELLA PALLA

Superficie stabile che consente alla palla di rimbalzare approssimativamente al 98% in accordo alla norma EN 14904. Risultato eccellente nel test di assorbimento dell'impatto. Il pavimento Mondosport II supera ampiamente i requisiti minimi richiesti dalla norma EN 14808.

### ANTIBATTERICO

Trattamento fungicida permanente e batteriostatico per prevenire la crescita di microrganismi.

### NUOVO SOTTOFONDO

Il sottofondo è costituito da elastomeri poliuretani tridimensionali reticolati. Lo strato di usura e lo strato di assorbimento agli urti vengono uniti durante il processo di produzione per formare la nuova superficie per palestre Mondosport.



## MONDOSPORT I

SISTEMA ECONOMICO, IDEALE PER AMBIENTI POLIVALENTI E RIFACIMENTI BASKET, VOLLEY, CALCETTO, PALLAMANO, BADMINTON



## MONDOSPORT W

FINITURA ACERO

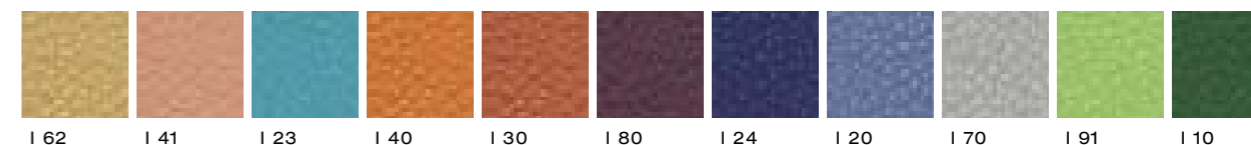


## DATI TECNICI redatta secondo la norma EN 14904

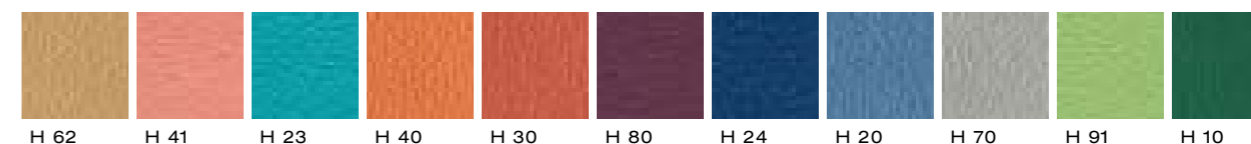
Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione					
<b>PROPRIETA' DI SICUREZZA IN USO</b>				<b>Mondosport I</b>		<b>Mondosport II</b>			
				2,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	8 mm	9 mm	11 mm
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	100	100	100	100	100	100
<b>Assorbimento degli urti</b>	EN 14808	%	25 ÷ 34 (tipo 1)	-	-	-	28	30	34
<b>Deformazione verticale</b>	EN 14809	mm	≤ 2 (tipo 1)	≤ 0,1	≤ 0,5	≤ 0,8	1,3	1,4	1,6
<b>Proprietà tecniche</b>				<b>Mondosport I</b>		<b>Mondosport II</b>			
				2,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	8 mm	9 mm	11 mm
<b>Comportamento verticale della palla</b>	EN 12235	%	≥ 90	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
<b>Resistenza ad un carico rotante (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme					
<b>Resistenza all'usura</b> <small>*(mole H18, 1 kg, 1000 cicli)</small>	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 1000	conforme					
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	CLASSE	-	C <sub>n</sub> -s1	C <sub>n</sub> -s1	C <sub>n</sub> -s1	B <sub>n</sub> -s1	B <sub>n</sub> -s1	C <sub>n</sub> -s1
<b>Brillantezza speculare</b>	EN ISO 2813	%	≤ 45	conforme					
<b>Resistenza all'impronta</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	0,01	0,05	0,1	≤ 0,15	≤ 0,2	≤ 0,25
<b>Resistenza all'impatto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme					
<b>Proprietà opzionali</b>				<b>Mondosport I</b>		<b>Mondosport II</b>			
				2,5 mm	3,5 mm	4,5 mm	8 mm	9 mm	11 mm
<b>Solidità del colore alla luce artificiale</b> <small>** (metodo 3)</small>	ISO 105-B02**	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
<b>Stabilità dimensionale</b>	EN 434	%	-	nessuna variazione apprezzabile					
<b>Resistenza termica</b>	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	-	0,0079	0,0123	0,0157	0,122	-	-
<b>Conduttività termica</b>	EN 12667	W/mK	-	0,315	0,285	0,285	0,0655	-	-
<b>Miglioramento del rumore da calpestio</b>	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	6	15	17	-	-	-

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

**MONDOSPORT I** | I 2,5 mm | 3,5 mm | 4,5 mm | 200 cm | 25 mtl  
 | 2,5 mm: 2,9 kg/m<sup>2</sup> | 3,5 mm: 3,0 kg/m<sup>2</sup> | 4,5 mm: 3,45 kg/m<sup>2</sup>



**MONDOSPORT II** | I 8 mm | 9 mm | 11 mm | Wood: 8 mm | 195 cm | Wood: 180 cm | 21 mtl  
 | 8 mm: 4,8 kg/m<sup>2</sup> | 9 mm: 5,1 kg/m<sup>2</sup> | 11 mm: 5,7 kg/m<sup>2</sup>





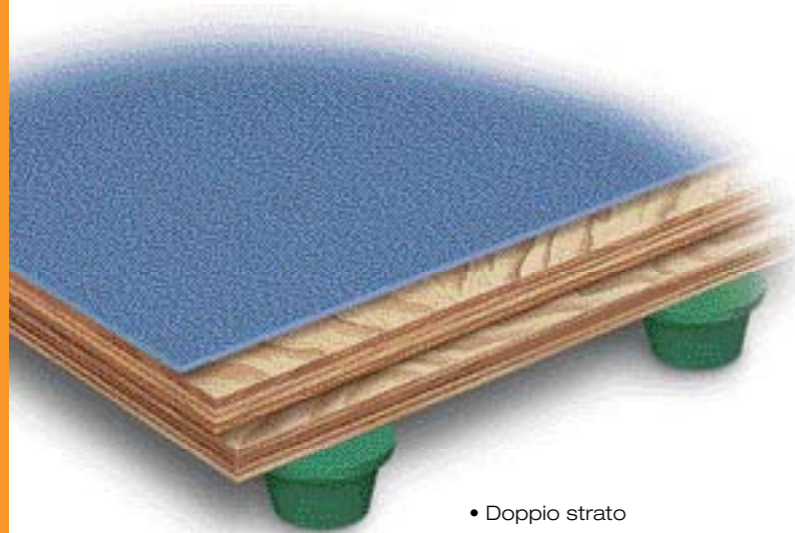
# SISTEMI MONDOELASTIC I

## SISTEMA FISSO IN LEGNO OMOLOGATO FIBA

### AREE POLIVALENTI INDOOR

#### ELASTISPORT

MONDOSPORT I



- Doppio strato di compensato



BASKET



AEROBICA

Supporti brevettati che garantiscono al sistema un perfetto equilibrio tra ritorno di energia, assorbimento degli urti, deformazione e rimbalzo della palla.

**SUPPORTI BREVETTATI** studiati specificatamente per i diversi tipi di sport.

#### ELASTIFLEX

MONDOFLEX



- Doppio strato di compensato

#### DATI TECNICI

redatta secondo la norma EN 14904

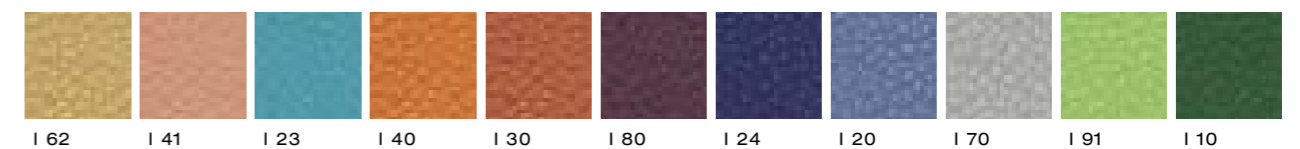
Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione	
Proprietà' di sicurezza in uso				<b>Elastisport</b>	<b>Elastiflex</b>
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	85	90
<b>Assorbimento degli urti</b>	EN 14808	%	40 ÷ 54 (tipo 3)	51	50
<b>Deformazione verticale</b>	EN 14809	mm	2,3 ÷ 5 (tipo 4)	2,7	2,9
Proprietà' tecniche				<b>Elastisport</b>	<b>Elastiflex</b>
<b>Comportamento verticale della palla</b>	EN 12235	%	≥ 90	95	95
<b>Resistenza ad un carico rotante (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme	
<b>Resistenza all'usura</b>	EN ISO 5470-1	mg	molteplici	conforme	
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	CLASSE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1
<b>Emissione di formaldeide</b>	EN 717	CLASSE	-	E1	E1
<b>Contenuto di pentaclorofenolo</b>	EN 12673	%	-	assente	
<b>Brillantezza speculare</b>	EN ISO 2813	%	molteplici	conforme	
<b>Resistenza all'impronta</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1
<b>Resistenza all'impatto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme	
Proprietà' opzionali				<b>Elastisport</b>	<b>Elastiflex</b>
<b>Solidità del colore alla luce artificiale</b> <small>*(metodo 3)</small>	ISO 105-B02*	grado	-	≥ 6	≥ 6
<b>Stabilità dimensionale</b>	EN 434	%	-	nessuna variazione apprezzabile	
<b>Durezza dello strato di usura</b>	ISO 7619	Shore A	-	-	85

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

**MONDOFLEX || ELASTIFLEX** | I 57 mm | 16,5 kg/m<sup>2</sup>



**MONDOSPORT I || ELASTISPORT** | I 56,5 mm | 14,7 kg/m<sup>2</sup>





# SISTEMI MONDOELASTIC | SISTEMA FISSO IN LEGNO OMOLOGATO FIBA

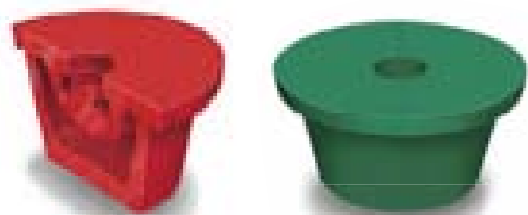
## MONDOWOOD HAYAELASTIC MONDOELASTIC



### ESSENZE DISPONIBILI

ACERO | ROVERE | FAGGIO |

- Incastro maschio/femmina
- Doppio strato di compensato



AEROBICA

BASKET

Supporti brevettati che garantiscono al sistema un perfetto equilibrio tra ritorno di energia, assorbimento degli urti, deformazione e rimbalzo della palla.

### Supporti brevettati

studiati specificatamente per i diversi tipi di sport.

## ZETA SYSTEM



### ESSENZE DISPONIBILI

ACERO | ROVERE | FAGGIO |

- Incastro maschio/femmina
- Singolo strato di compensato tagliato a doghe

### SUPPORTO ELASTICO

Fornisce un ottimo livello di comfort, un assorbimento uniforme agli urti e rimbalzo costante della palla su tutta la superficie.



## PREMIER PLUS



### STRATO SUPERFICIALE

MONDOFLEX O MONDOSPORT

### DOPPIO STRATO DI COMPENSATO

### SUPPORTO ELASTICO

Garantisce un alto livello di confort, assorbimento agli urti e rimbalzo della palla uniforme su tutta la superficie.

## DATI TECNICI

redatta secondo la norma EN 14904

Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione			
Proprietà di sicurezza in uso				Mondowood			Hayaelastic
				Soft	Softer	Extrasoft	
Resistenza allo scivolamento	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	80	80	80	80
Assorbimento degli urti	EN 14808	%	55 ÷ 75 (tipo 4)	55,5	62	65	58
Deformazione verticale	EN 14809	mm	2,3 ÷ 5 (tipo 4)	2,3	3,6	3,8	3,2
Proprietà tecniche				Mondowood			Hayaelastic
				Soft	Softer	Extrasoft	
Comportamento verticale della palla	EN 12235	%	≥ 90	96	91	92	97
Resistenza ad un carico rotante (1500 N)	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme			
Resistenza all'usura *(mole CS10, 0,5 kg, 1000 cicli)	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 80	conforme			
Brillantezza speculare	EN ISO 2813	%	≤ 45	conforme			
Resistenza all'impronta	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Resistenza all'impatto	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme			

Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Mondowood			Hayaelastic
				Soft	Softer	Extrasoft	
Solidità alla luce ** (metodo 3)	ISO 105-B02**	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Stabilità dimensionale	EN 434	%	-	nessuna variazione apprezzabile			

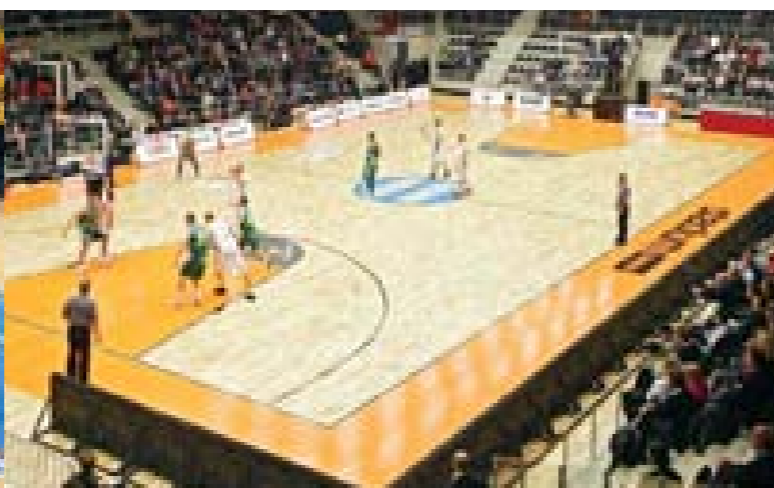
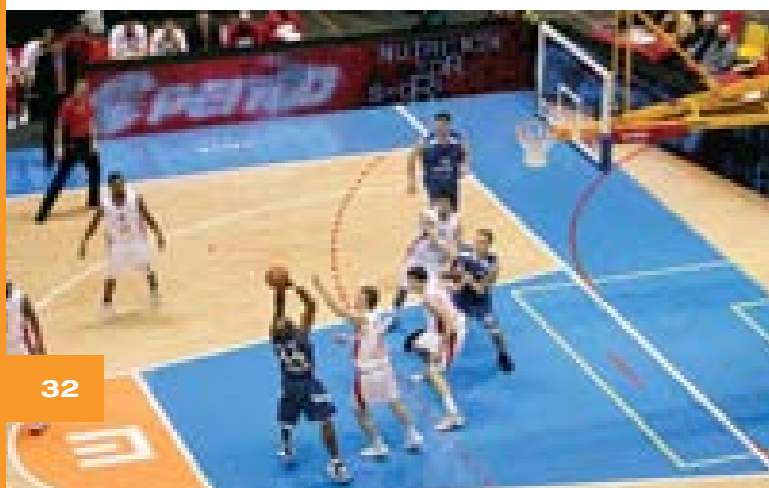
MONDOWOOD SOFT | I 74 mm | 25,7 kg/m<sup>2</sup> | MONDOWOOD SOFTER | I 68 mm | 22,9 kg/m<sup>2</sup>  
 MONDOWOOD EXTRASOFT | I 68 mm | 22,7 kg/m<sup>2</sup> | HAYAELASTIC | I 68 mm | 19,2 kg/m<sup>2</sup>

Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione			
Proprietà di sicurezza in uso				Mondoelastic	Zeta System	Premier Plus Mondoflex	Premier Plus Mondosport I
Resistenza allo scivolamento	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	80	80	85	80
Assorbimento degli urti	EN 14808	%	55 ÷ 75 (tipo 4)	59	58	-	-
	EN 14808	%	40 ÷ 54 (tipo 3)	-	-	50	51
Deformazione verticale	EN 14809	mm	2,3 ÷ 5 (tipo 4)	2,8	2,6	-	-
	EN 14809	mm	1,8 ÷ 3,5 (tipo 3)	-	-	3,3	3,0
Proprietà tecniche				Mondoelastic	Zeta System	Premier Plus Mondoflex	Premier Plus Mondosport I
Comportamento verticale della palla	EN 12235	%	≥ 90	97	96	95	96
Resistenza ad un carico rotante (1500 N)	EN 1569	mm	≤ 0,5	conforme			
Reazione al fuoco *** (appoggiato)	EN 13501-1***	CLASSE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	-	-
Emissione di formaldeide	EN 717	CLASSE	-	E1	E1	E1	E1
Contenuto di pentaclorofenolo	EN 12673	%	-	assente			
Resistenza all'usura	EN ISO 5470-1	mg	molteplici	conforme			
Brillantezza speculare	EN ISO 2813	%	≤ 45	conforme		-	-
	EN ISO 2813	%	≤ 30	-	-	3	10
Resistenza all'impronta	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	0,16	0,15
Resistenza all'impatto	EN 1517	mm	≤ 0,5	conforme			

Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Mondoelastic	Zeta System	Premier Plus Mondoflex	Premier Plus Mondosport I
Solidità del colore alla luce artificiale **** (metodo 3)	ISO 105-B02****	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Stabilità dimensionale	EN 434	%	-	nessuna variazione apprezzabile			
Resistenza termica	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	-	-	0,67	0,45	0,479
Conduttività termica	EN 12667	W/mK	-	-	0,061	0,082	0,076
Regolamentazione FIBA ***** Level 1 Permanent wooden flooring	FIBA*****	-	molteplici	conforme		-	-

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

MONDOELASTIC | I 62 mm | 16,7 kg/m<sup>2</sup> | PREMIER PLUS MONDOFLEX | I 37 mm | 16 kg/m<sup>2</sup>  
 ZETA SYSTEM | I 41 mm | 14,2 kg/m<sup>2</sup> | PREMIER PLUS MONDOSPORT I | I 36,5 mm | 13,6 kg/m<sup>2</sup>



## FAST BREAK SYSTEM 2 | SISTEMA SMONTABILE IN LEGNO

Pavimento in legno smontabile con sistema modulare a piastre, specificamente studiato per le competizioni di alto livello. La pavimentazione è in grado di soddisfare gli sportivi più esigenti ottimizzando infatti esigenze sportive, tecniche e di confort richieste per le competizioni.

### FAST BREAK SYSTEM 2 WOOD

SONO DISPONIBILI CAMPI DI GIOCO  
PER IL BASKET E PER LA PALLAMANO



FIBA APPROVED PRODUCT



#### STRATO SUPERIORE

Legno massello di faggio da 4 mm di spessore.

#### STRATO INTERMEDIO

Compensato da 24 mm dove si realizza il giunto a incastro meccanizzato.

#### TASSELLI ELASTICI DI CAUCCIU

Di forma cilindrica filettati nel compensato da 20 mm di altezza.

#### SPESSORE TOTALE

48 mm.

#### DIMENSIONI

Su richiesta è possibile produrre tale superficie in differenti dimensioni.

### FAST BREAK SYSTEM 2 LAMINATED

PER IL GIOCO DEL FUTSAL



SPESSORE TOTALE:  
45,8 mm

### FAST BREAK SYSTEM 2 MONDOFLEX / MONDOSPORT

AREE POLIVALENTI



SPESSORE TOTALE:  
Mondoflex: 47 mm Mondosport: 46.5 mm

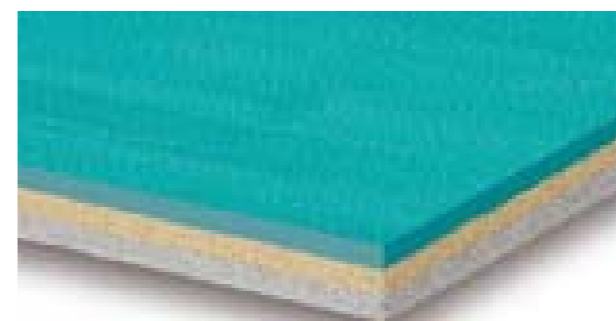


Nella parte inferiore sono situati i pezzi di unione realizzati in poliammide, per l'unione tra pannelli.

## SISTEMA PER CAMPO AMOVIBILE

Mondo collabora con le maggiori Federazioni Sportive Internazionali e con alcuni dei più importanti allenatori europei per sviluppare e migliorare le superfici da competizione per superare i requisiti richiesti e le aspettative degli stessi. Il risultato: la migliore superficie per lo sport al mondo.

### MONDOFLEX II PERFORMANCE



### MONDOSPORT II PERFORMANCE



#### STRATO SUPERIORE

Eccellente durata e trazione.

#### STRATO INTERMEDIO

Propaga la forza o il carico esercitato dal piede dell'atleta sulla superficie.

#### STRATO INFERIORE

Offre un'aggiuntivo assorbimento all'urto.

#### COLORS

Mondoflex II: All colors available page 26.

Mondosport II: All colors available page 28.

#### SPESSORE TOTALE:

Mondoflex II: 7,5 mm.

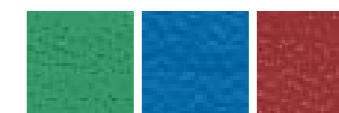
Mondosport II: 6,5 mm.

### MONDOCOURT



#### PAVIMENTAZIONE PER TENNIS E POLIVALENTI INDOOR

Rinforzata con fibra di vetro resinata su ambedue le facce con resine sintetiche ed elastomeri, con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante.



W 10

W 20

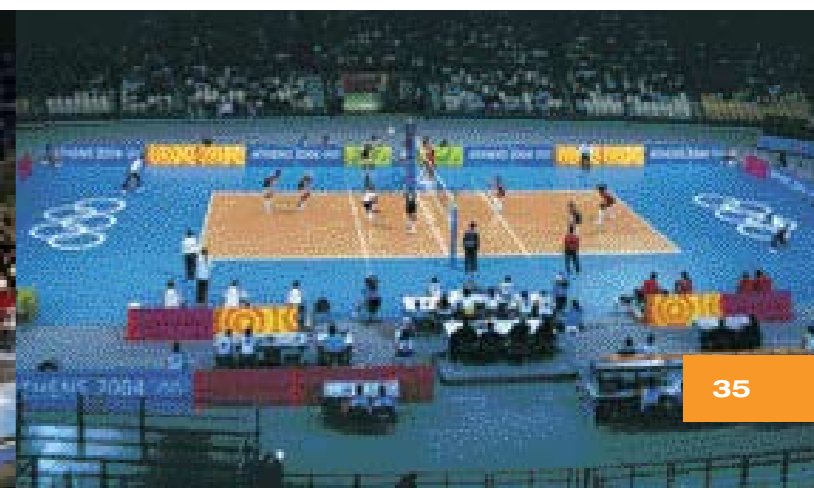
W 30

### SPORT PROTECTION FLOOR



Pavimentazione vinilica multistrato costituito da una parte superiore di usura a base di PVC puro al 100%, rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma vinilica con spessore totale di mm 1,5. Viene posizionato in appoggio a protezione del pavimento esistente su idoneo nastro adesivo. Facile manutenzione: la superficie superiore è priva di micro cavità per facilitare le operazioni di pulizia.

Il pavimento è conforme in ogni sua parte alla norma EN 653.



# EVERLAY

## SOTTOSTRATI CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO

- Sono studiati per essere posati senza incollaggio su massetti, anche con presenza di umidità residua.
- Facilitano la posa della pavimentazione sportiva.
- Non costituiscono una barriera termica nell'utilizzo del riscaldamento a pavimento.
- Consentono una più semplice sostituzione del pavimento al termine del suo ciclo di vita, riducendo i futuri costi di smantellamento.

### EVERLAY A



**SPESSORE: 1,2 MM**

- Fornisce una base continua e stabilizzante caratterizzata da grande resistenza all'umidità.
- Il peso ridotto ne facilita la movimentazione in fase di posa.
- 20.000.000 m<sup>2</sup> venduti nel mondo.

### EVERLAY B



**SPESSORE: 4 MM**

- Fornisce una base continua e stabilizzante caratterizzata da grande resistenza all'umidità.
- Il peso ridotto ne facilita la movimentazione in fase di posa.
- 20.000.000 di m<sup>2</sup> venduti nel mondo.

### EVERLAY EG



**SPESSORE: 6 MM**

- Consente la posa temporanea di un nuovo pavimento che potrà essere agevolmente rimosso.
- Buone caratteristiche di assorbimento agli urti.
- Buono assorbimento acustico e riduzione della rumorosità al calpestio.

## DATI TECNICI

Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Valori medi risultanti dai controlli di produzione		
			Everlay A	Everlay B	Everlay EG
Proprietà generali			Everlay A	Everlay B	Everlay EG
Spessore globale	EN 428	mm	1,2	4,0	6,0
Massa areica totale	EN 430	g/m <sup>2</sup>	1100	2100	3000
Stabilità dimensionale	EN 434	%	0,05	0,1	0,1
Incurvamento dopo esposizione al calore	EN 434	mm	1	1	1
Solidità del colore alla luce artificiale *(metodo 3)	EN 20105-B02*	grado	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Proprietà essenziali			Everlay A	Everlay B	Everlay EG
Reazione al fuoco	EN 13501-1 (appoggiato)	classe	E	C <sub>s</sub> -s1	-
Miglioramento del rumore da calpestio	ISO 140 / 8 ISO 717 / 2	dB	7	12	15
Resistenza termica	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0,008	0,067	0,106
Conduttività termica	EN 12667	W/mK	0,1515	0,0597	0,0566
Densità di flusso del vapore ** (metodo B)	EN 1931**	s • m <sup>2</sup> Pa/Kg	5,6 • 10 <sup>9</sup>	-	-
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore *** (metodo B)	EN 1931***	-	1001	-	-
Tenuta all'acqua	EN 1928	-	nessuna perdita di impermeabilità		

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

<b>EVERLAY A</b>		□ I 1,2 mm		📦 1,1 kg/m <sup>2</sup>		📏 200 cm		🌀 50 mtl
<b>EVERLAY B</b>		□ I 4,0 mm		📦 2,1 kg/m <sup>2</sup>		📏 200 cm		🌀 25 mtl
<b>EVERLAY EG</b>		□ I 6 mm		📦 3 kg/m <sup>2</sup>		📏 200 cm		🌀 20 mtl



### NUOVA IMPRONTA



La nuova impronta Mondo è il risultato di uno studio attento sulla forma di un tassello in grado di interagire ottimamente

### CONDIZIONI DI GRIP OTTIMALI

La dimensione del tassello è studiata per garantire che gli spike, di cui sono dotate le scarpe degli atleti, possano interagire in maniera ottimale con le forme del tassello, migliorando il grip dell'atleta a favore della performance.

### FACILE DEFLUIMENTO DELLE ACQUE PIOVANE

La tassellatura irregolare, con canali intermedi molto più marcati per il deflusso delle acque piovane, è garanzia di un ottimo drenaggio dell'acqua in ogni condizione meteorologica, a favore della sicurezza dell'atleta.

### FACILE DA PULIRE

LA NUOVA IMPRONTA, LA NUOVA GEOMETRIA E FORMULAZIONE DEL SOTTOSTRATO HANNO MIGLIORATO:

#### SAFETY AND COMFORT

- Maggiore assorbimento degli urti
- Maggiore compressione verticale
- Minore pressione sul piede

#### PERFORMANCE ATLETICHE

- Maggiore area di contatto
- Migliore supporto laterale del piede
- Maggiore ritorno di energia

TUTTO QUESTO HA PERMESSO DI RIDURRE I TEMPI DI ROLLING TRA IL 5° E IL 1° METATARSO, PROLUNGANDO LA FASE DI VOLO E AUMENTANDO LA LUNGHEZZA DEL PASSO, CON RELATIVO MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE. QUESTO MIGLIORAMENTO SI TRADUCE IN UNA DIMINUIZIONE DEI TEMPI DI GARA.

### NUOVO CONCETTO ESAGONO COME ALVEOLO INFERIORE



L'interazione tra gli esagoni, nella direzione di corsa, rende la pista più reattiva ed elastica aiutando l'atleta ad ottenere prestazioni migliori. Inoltre la disposizione asimmetrica degli esagoni rende la pista meno deformabile meccanicamente e quindi più reattiva al movimento di rolling del piede.

L'innovativo disegno degli alveoli deformabili è possibile grazie a stampi utilizzati esclusivamente in produzione. Non possono essere prodotti in opera.

## DATI TECNICI redatta secondo la norma UNI EN 14877

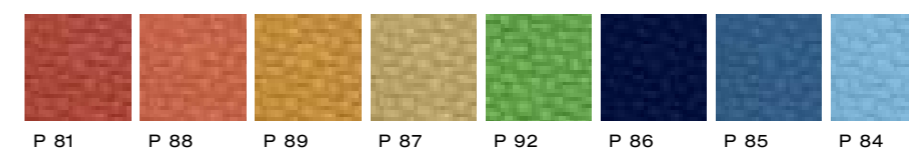
Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione		
Proprietà' di sicurezza in uso				13 mm	13,5 mm	14 mm
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	EN 13036-4	-	55 ÷ 110	100 (asciutto) • 56 (bagnato)		
<b>Diminuzione della forza</b>	EN 14808	%	35 ÷ 50	41	42	43
<b>Deformazione verticale</b>	EN 14809	mm	≤ 3	2,2	2,25	2,3
Proprietà' tecniche				13 mm	13,5 mm	14 mm
<b>Spessore della superficie</b>	EN 1969	mm	≥ 10	13	13,5	14
<b>Permeabilità all'acqua</b>	EN 12616	mm/h	-	impermeabile		
<b>Resistenza all'usura</b>	EN ISO 5470-1	mg	≤ 4000	2000	2000	2000
<b>Resistenza all'invecchiamento artificiale</b>	EN 14836	-	molteplici	conforme		
<b>Carico di rottura (T<sub>R</sub>)</b>	EN 12230	MPa	≥ 0,4	0,55	0,55	0,55
<b>Allungamento a rottura (E<sub>R</sub>)</b>	EN 12230	%	≥ 40	170	170	170
<b>Resistenza alle punte</b>	EN 14810	%	$\Delta T_R \leq 20$ $\Delta E_R \leq 20$	conforme		
Proprietà' opzionali				13 mm	13,5 mm	14 mm
<b>Durezza</b>	ISO 7619	Shore A	-	55	55	55
<b>Superfici sintetiche outdoor per piste di atletica</b>	IAAF	-	molteplici	conforme		

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

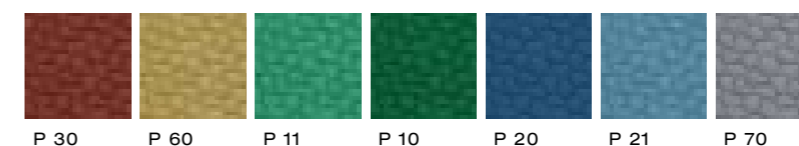
I 13 mm | 13,5 mm | 14 mm | 
 
 122 cm | 160 cm | 
 
 15 mtl  

 13 mm: 12 kg/m<sup>2</sup> | 13,5 mm: 12,5 kg/m<sup>2</sup> | 14 mm: 13 kg/m<sup>2</sup>

#### SOLO COLORI INDOOR |



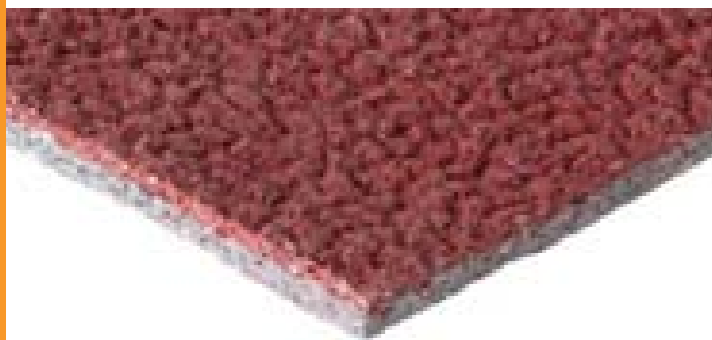
#### COLORI INDOOR & OUTDOOR |



# SPORTFLEX | INDOOR & OUTDOOR TRAINING & MULTIPURPOSE AREAS

## SPORTFLEX IMPRONTA FOCA

SUPERFICIE POLIVALENTE PER AREE INDOOR E OUTDOOR



### STRATO SUPERIORE

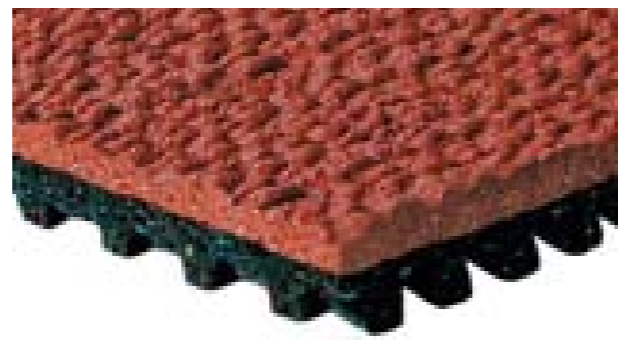
vulcanizzato e gofrato Progettato per usi diversi: per il tennis, per tutte le discipline sportive, per il jogging oppure per piste di atletica dove non vengono usate scarpe chiodate.

### STRATO INFERIORE VULCANIZZATO E STAMPATO

Fornisce un appropriato assorbimento agli urti, un ottimo ritorno di energia e totale comfort.

## SPORTFLEX SUPER X TRAINING

SUPERFICIE ADATTA PER ALLENAMENTO INDOOR E OUTDOOR

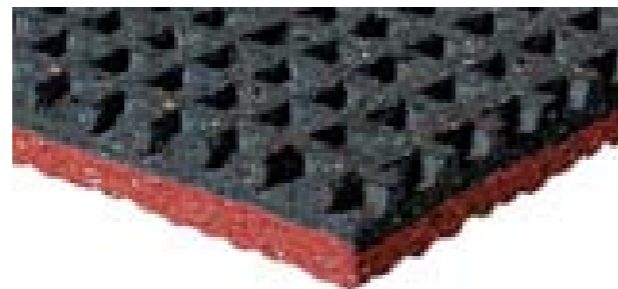


### STRATO SUPERFICIALE STAMPATO E VULCANIZZATO

La gomma naturale vulcanizzata rende il materiale più robusto. La superficie della pista vulcanizzata Mondo fornisce la massima elasticità e una durata senza paragoni.

Il deterioramento della superficie è minimo rispetto alla durata della pista.

### STAMPA GEOMETRICA E VULCANIZZAZIONE DELLO STRATO INFERIORE



Il nuovo sottostrato è stato progettato per migliorare l'assorbimento agli urti e aumentare il tempo di contatto dell'atleta sulla superficie.

Garantisce una grande sensazione di consistenza e un enorme potenziale di deformazione.

Il suo innovativo disegno ad alveoli si deforma per offrire il massimo assorbimento di energia.

L'innovativo disegno degli alveoli deformabili è possibile grazie a stampi utilizzati esclusivamente in produzione.

Non possono essere prodotti in opera.

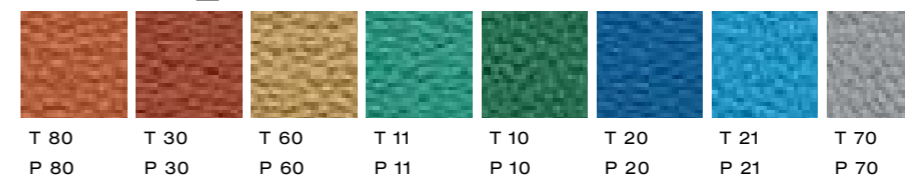


## DATI TECNICI redatta secondo la norma EN 14877

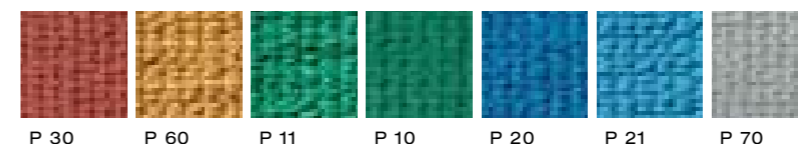
Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione				
				Tennis	Sportflex Impronta Foca		Sportflex Super X Training 13 mm	
Proprietà di sicurezza in uso				5 mm	4,5 mm	6 mm	8 mm	
Resistenza allo scivolamento	EN 13036-4	-	55 ÷ 110	100 (asciutto) > 55 (bagnato)				100 (asciutto) 56 (bagnato)
Assorbimento degli urti	EN 14808	%	35 ÷ 50	-	-	-	-	39
Deformazione verticale	EN 14809	mm	≤ 3	-	-	-	-	2,2
Comportamento verticale della palla	EN 12235	%	≥ 80	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95	-
Proprietà tecniche				5 mm	4,5 mm	6 mm	8 mm	
Spessore della superficie	EN 1969	mm	-	5	4,5	6	8	13
Permeabilità all'acqua	EN 12616	mm/h	-	impermeabile				
Resistenza all'invecchiamento artificiale	EN 14836	-	molteplici	conforme				
Resistenza all'usura	EN ISO 5470-1	mg	≤ 4000	1200	1200	1200	1200	1500
Carico di rottura (T <sub>R</sub> )	EN 12230	MPa	≥ 0,4	0,9	0,9	0,9	1	0,6
Allungamento a rottura (E <sub>b</sub> )	EN 12230	%	≥ 40	180	180	190	200	170
Resistenza alle punte	EN 14810	%	$\Delta T_R \leq 20$ $\Delta T_b \leq 20$	-	-	-	-	conforme
Proprietà opzionali				5 mm	4,5 mm	6 mm	8 mm	
Reazione al fuoco	UNI 8457 UNI 9174	classe	CLASSE 2	CLASSE 1	CLASSE 1	CLASSE 1	CLASSE 1	-
Durezza	ISO 7619	Shore A	-	55	55	55	55	52
Resistenza all'abrasione <small>*metodo A carico vert. 5 N</small>	ISO 4649*	mm <sup>3</sup>	-	180	180	180	180	220

Mondo si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti.

**SPORTFLEX** | I 4,5 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 170 cm | 183 cm | 25 mtl  
 | 4,5 mm: 5,2 kg/m<sup>2</sup> | 5 mm: 5,8 kg/m<sup>2</sup> | 6 mm: 6,5 kg/m<sup>2</sup> | 8 mm: 8,7 kg/m<sup>2</sup>

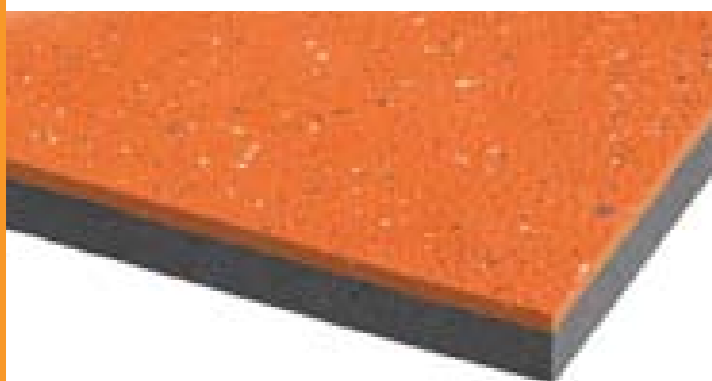


**SPORTFLEX SUPER X TRAINING** | I 13 mm | 122 cm | 160 cm | 15 mtl | 11 kg/m<sup>2</sup>



**SPORT IMPACT**

PAVIMENTAZIONE DI QUALITÀ SUPERIORE RESISTENTE ALL'ELEVATO PESO DI ATTREZZI SPORTIVI E ALLE LAMINE DEI PATTINI DA GHIACCIO



**EXTRA SPESSORE DELLO STRATO DI USURA ECCEZIONALE DURATA**

Resiste a forti usure causate da attività sportive particolarmente intense e alle lame dei pattini da ghiaccio.

Eccellente resistenza ai tagli e alle lacerazioni.

**Non richiede nessuna ceratura.**

Superficie non porosa per una **manutenzione più facile.**

**STRATO DI ASSORBIMENTO AGLI URTI**

Eccellente sicurezza e comfort.

**Batteriostatico.**

**FORZA**



**RAMFLEX**

PAVIMENTAZIONE RESISTENTE ALL'ELEVATO PESO DI ATTREZZI SPORTIVI E ALLE LAMINE DEI PATTINI DA GHIACCIO



**SUPERFICIE ROBUSTA**

**ELASTICITÀ SUPERIORE**

Resiste a forti usure causate da attività sportive particolarmente intense e alle lame dei pattini da ghiaccio.

Eccellente resistenza ai tagli e alle lacerazioni.

**Non richiede nessuna inceratura.**

Superficie non porosa per una **manutenzione più facile.**

**STRATO DI ASSORBIMENTO DEGLI URTI**

Eccellente sicurezza e comfort.

**Batteriostatico.**

**STRATO SUPERFICIALE**

Molto resistente all'utilizzo quotidiano in sale pesi, palestre e aree comuni.

**Non richiede nessuna ceratura.**

Superficie non porosa per una **manutenzione più facile.**

Elevate capacità di anti scivolamento.

**STRATO INFERIORE**

**Elevata percentuale (95%) di materiale riciclato.**

Protezione agli urti moderati.

**Batteriostatico.**

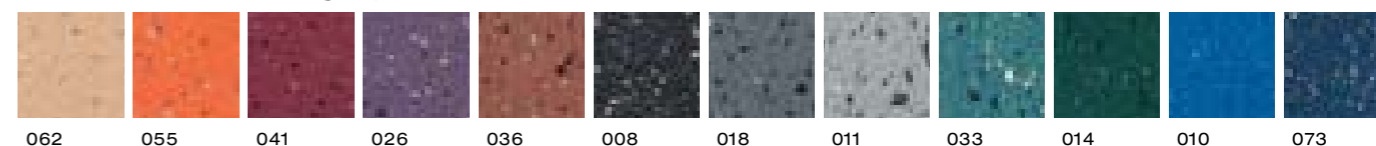


Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione				
				Ramflex		Sport Impact		Forza
<b>Proprietà' di sicurezza in uso</b>				6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	10 mm
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	85	85	90	90	85
<b>Deformazione verticale</b>	EN 14809	mm	≤ 5	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,75
<b>Proprietà' tecniche</b>				6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	10 mm
<b>Comportamento verticale della palla</b>	EN 12235	%	≥ 90	≥ 98	≥ 98	≥ 98	≥ 98	≥ 98
<b>Resistenza ad un carico rotante (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Resistenza all'usura</b> <small>*(mole H18, 1kg 1000 cicli)</small>	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 1000	conforme				
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	CLASSE	-	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	C <sub>s</sub> -s1	-
<b>Resistenza all'impronta</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,1
<b>Resistenza all'impatto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Proprietà' opzionali</b>				6 mm	8 mm	6 mm	8 mm	10 mm
<b>Solidità del colore alla luce artificiale</b> <small>** (metodo 3)</small>	ISO 105-B02**	grado	-	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
<b>Stabilità dimensionale</b>	EN 434	%	-	Nessuna variazione apprezzabile				
<b>Resistenza termica</b>	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	-	0,02	0,027	0,02	0,027	-
<b>Conduttività termica</b>	EN 12667	W/mK	-	0,30	0,30	0,30	0,30	-
<b>Miglioramento dell'assorbimento del rumore da calpestio</b>	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	14	16	14	16	-
<b>Durezza</b>	ISO 7619	Shore A	-	70	70	70	70	60

Mondo si riserva i diritti di modificare le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento.

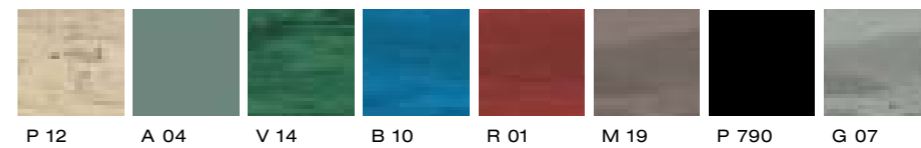
**SPORT IMPACT |**

— I 6 mm | 8 mm | 150 cm | 6-12 m | 100 cm x 100 cm | 6 mm: 8,5 kg/m<sup>2</sup> | 8 mm: 11,5 kg/m<sup>2</sup>



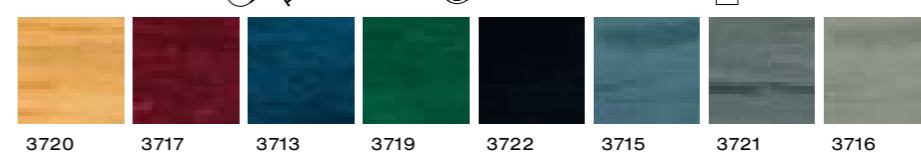
**RAMFLEX |**

— I 6 mm | 8 mm | 150 cm | 6-12 m | 100 cm x 100 cm | 6 mm: 8,5 kg/m<sup>2</sup> | 8 mm: 11,5 kg/m<sup>2</sup>



**FORZA |**

— I 10 mm | 183 cm | max 12 mtl | 12 kg/m<sup>2</sup>

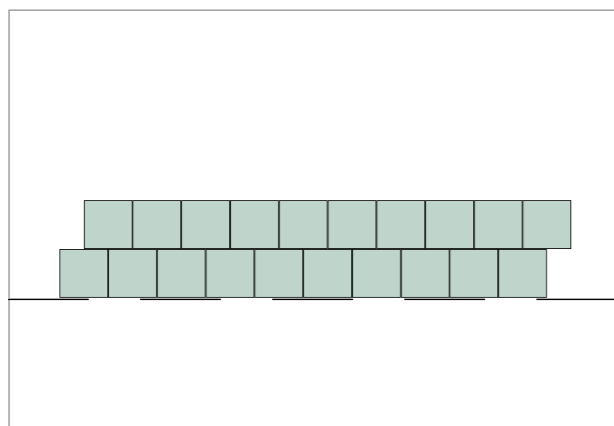


**INCASTRO PERFETTO**

Le piastre sono prodotte con un **SISTEMA DI TAGLIO COMPUTERIZZATO AD ALTA PRECISIONE** che non richiede la saldatura dei giunti.



**VELOCE INSTALLAZIONE A POSA LIBERA**



**PRIMO PASSO**

Tracciare una linea parallela alla lunghezza dell'area da ricoprire ed inserire l'intera sezione del pavimento, posizionando le piastre sfalsate oppure lato contro lato.



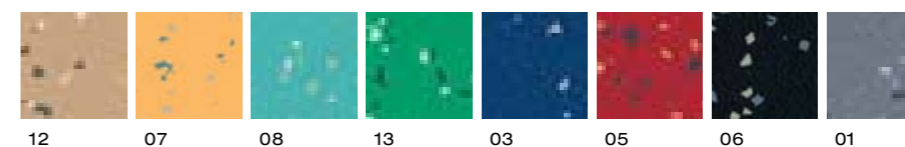
**SECONDO PASSO**

Le piastre possono essere tagliate sul lato dentellato in modo da produrre bordi dritti attorno al perimetro e per poterle posizionare a filo contro il muro perimetrale.

Proprietà	Metodo di prova	Unità di misura	Requisiti	Valori medi risultanti dai controlli di produzione
<i>Proprietà' di sicurezza in uso</i>				
<b>Resistenza allo scivolamento</b>	EN 13036-4	-	80 ÷ 110	90
<b>Deformazione verticale</b>	EN 14809	mm	≤ 5	≤ 0,2
<i>Proprietà' tecniche</i>				
<b>Comportamento verticale della palla</b>	EN 12235	%	≥ 90	≥ 98
<b>Resistenza ad un carico rotante (1500 N)</b>	EN 1569	mm	≤ 0,5	≤ 0,5
<b>Resistenza all'usura</b> *(mole H18, 1kg, 1000 cicli)	EN ISO 5470-1*	mg	≤ 1000	conforme
<b>Reazione al fuoco</b> **(appoggiato)	EN 13501-1*	CLASSE	-	C <sub>s</sub> -s1
<b>Resistenza all'impronta</b>	EN 1516	mm	≤ 0,5	≤ 0,05
<b>Resistenza all'impatto</b>	EN 1517	mm	≤ 0,5	≤ 0,5
<i>Proprietà' opzionali</i>				
<b>Solidità del colore alla luce artificiale</b> ***(metodo 3)	ISO 105-B02***	grado	-	≥ 6
<b>Stabilità dimensionale</b>	EN 434	%	-	Nessuna variazione apprezzabile
<b>Resistenza termica</b>	EN 12667	m²K/W	-	0,027
<b>Conduttività termica</b>	EN 12667	W/mK	-	0,30
<b>Miglioramento dell'assorbimento del rumore da calpestio</b>	ISO 140/8 ISO 717/2	dB	-	16
<b>Durezza</b>	ISO 7619	Shore A	-	70

Mondo si riserva i diritti di modificare le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento.

**HIGHJOLT** | I 8 mm | 61 cm x 61 cm | 11,5 kg/m²



Nel suo centro di ricerca di Saragozza, Mondo progetta e sviluppa le migliori attrezzature destinate alla pratica sportiva. La qualità delle attrezzature sportive determina in larga misura la validità di un impianto sportivo. Dopo la progettazione, ciascun articolo è prodotto completamente negli stabilimenti Mondo, dove il processo di produzione può essere controllato e supervisionato dall'inizio alla fine.

## ATTREZZATURA

Il reparto di ingegneria ed architettura studia accuratamente la progettazione dell'impianto e offre le soluzioni più adatte per ottimizzare gli spazi e per offrire il miglior investimento per il cliente. L'obiettivo è quello di trasformare l'area di un impianto sportivo in uno spazio migliore sia per gli atleti che per gli spettatori

*Il colore dei prodotti è indicativo.*

*Il produttore si riserva il diritto di modificare le informazioni senza preventiva notificazione.*



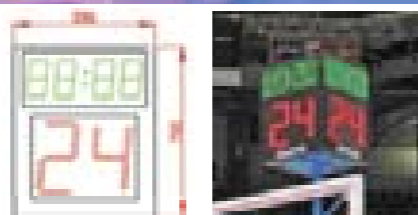
## ATTREZZATURA PER PALESTRE



FIBA APPROVED PRODUCT

### MONDO ATHENS

Il migliore sistema per il basket.  
Supera le normative FIBA (D-9906).  
Elevazione manuale e trasporto.



4 LATI

#### ANELLO INCLINANTE

In accordo con i regolamenti FIBA.  
Non contiene uncini da rete né aperture del tessuto più grandi di 8 mm per evitare ogni possibilità di incidente da parte dei giocatori.

#### PANNELLO RETROSTANTE IN VETRO

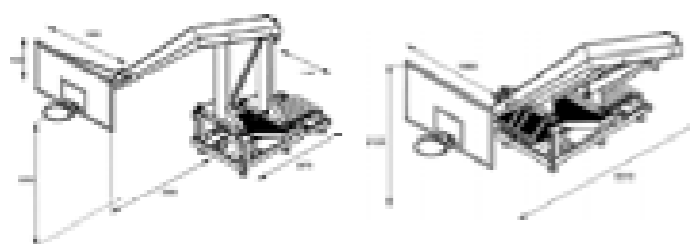
Presenza due pannelli di vetro temperato uniti insieme con Butiral (P.V.B.), che in caso di rottura trattiene i frammenti dalla caduta.

#### DUE DIFFERENTI POSIZIONI

Posizione per il gioco del basket Piegato per il deposito e il trasporto.

#### SI PIEGA E SI STENDE SENZA SFORZO

Molle a gas strategicamente piazzate per facilitare le operazioni dall'inizio alla fine.



### MONDOCUP

Omologato in accordo alle normative FIBA (D-9906).  
Unità per il basket.  
Elevazione manuale e trasporto.



#### BARRA DI SICUREZZA

Immobilizza i ritti per prevenire le unità da piegamenti o mosse accidentali durante il gioco.

#### ANELLO INCLINANTE

In accordo con i regolamenti FIBA. Non contiene uncini da rete né aperture del tessuto più grandi di 8 mm per evitare ogni possibilità di incidente da parte dei giocatori.

I CANESTRI E LE PORTE SONO CERTIFICATI IN BASE ALLE VIGENTI NORME EUROPEE  
LE PORTE PER HANDBALL SONO CERTIFICATE IHF



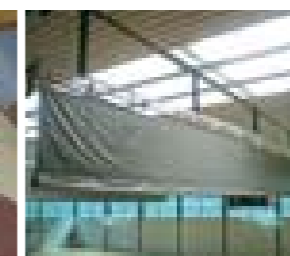
ATTREZZATURA DA SOFFITTO PER BASKET MULTITUBE



ATTREZZATURA DA SOFFITTO PER BASKET MONOTUBE



TABELLONE PER BASKET



TENDE DIVISORIE



PORTE PER PALLAMANO

### MONDOCLUB

Unità per basket.  
Innalzamento e trasporto manuale.



#### RITTI VERTICALI

Offrono alle unità la necessaria rigidità e stabilità.

#### TRE DIFFERENTI POSIZIONI

Posizione per il gioco del basket Mini-basketball  
Piegato per il deposito e il trasporto.

# TABELLONI SEGNAPUNTI



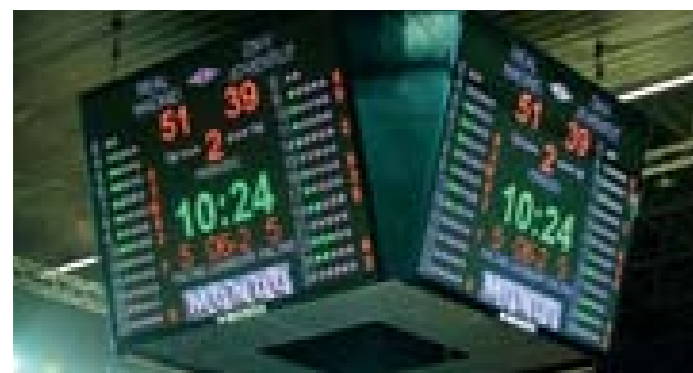
FIBA APPROVED PRODUCT

## PEGASUS

- 2 Moduli laterali.
- 1 Modulo centrale.
- 1 Modulo inferiore.

## VIDEO SCREEN ANDROMEDA

È formato da un tabellone segnapunti multi-sport di primo livello e da uno schermo che costituisce un complemento eccellente.



### MODULI LATERALI (2)

Mostra il numero dei falli commessi dai giocatori delle due squadre.

### MODULO CENTRALE

Fornisce informazioni chiare e comprensibili per tutti i parametri di gioco.

### MODULO INFERIORE

Indica il numero di falli accumulati da ogni squadra ed il giocatore che ha commesso l'ultimo fallo personale.



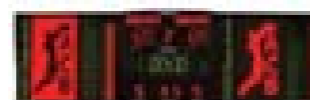
## SEGNAPUNTI ANDROMEDA A QUATTRO FACCE

Progettato in maniera tale che nello spazio centrale sia ubicato uno schermo ad alta risoluzione da 320 x 240 pixel. Le dimensioni totali del segnapunti video sono 645 x 385 x 15 cm.

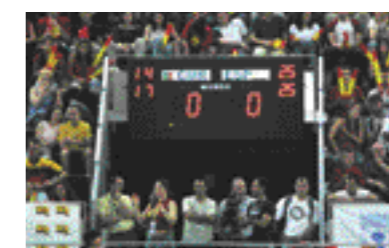


### CONSOLLE FIBA

Progettata per l'uso in gare ad alto livello.



TABELLONI PER LA PALLAMANO



TABELLONI PER LA PALLAVOLO



TABELLONI PER IL CALCIO

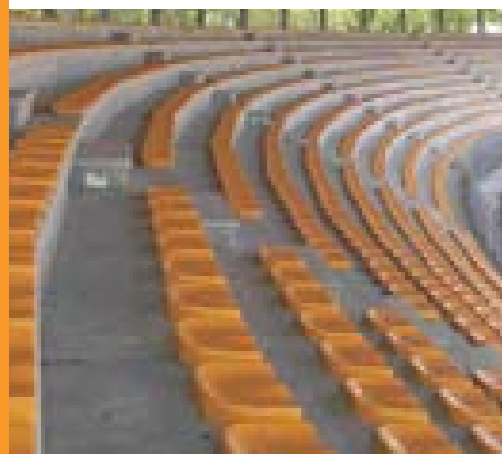


FIBA APPROVED PRODUCT

**SISTEMI DI SEDUTA SMONTABILI**

Non contengono giunti avvitati per permetterne lo smontaggio e il rimontaggio in modo facile e rapido. Gli elementi sono collegati insieme per mezzo di incastri che, una volta posizionati correttamente, formano una pedana totalmente stabile e rigida.

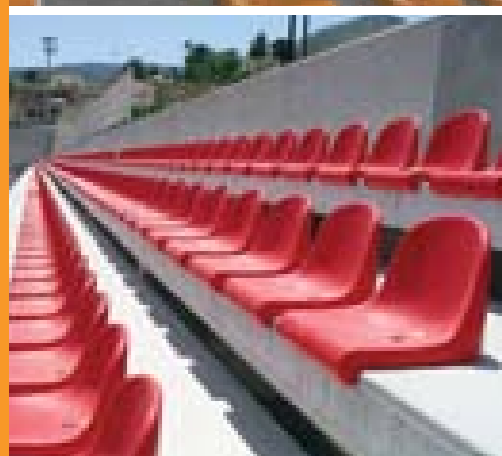
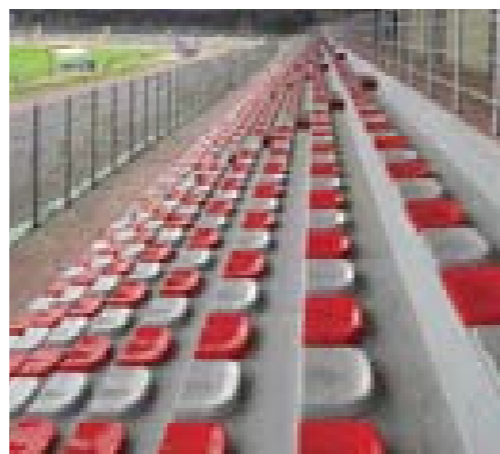
FIBA APPROVED PRODUCT



MONDOSEAT 1



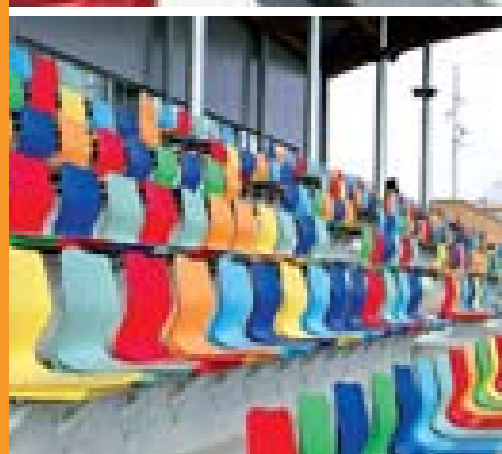
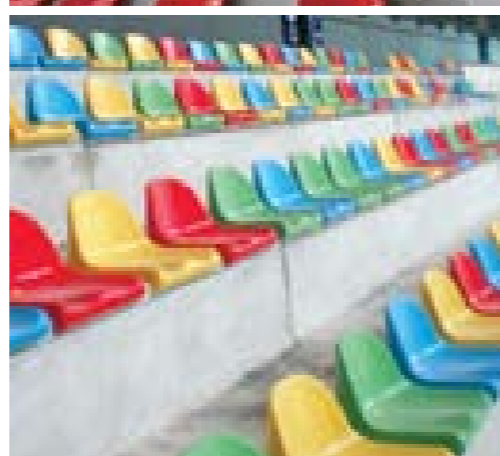
MONDOSEAT 2



MONDOSEAT 3



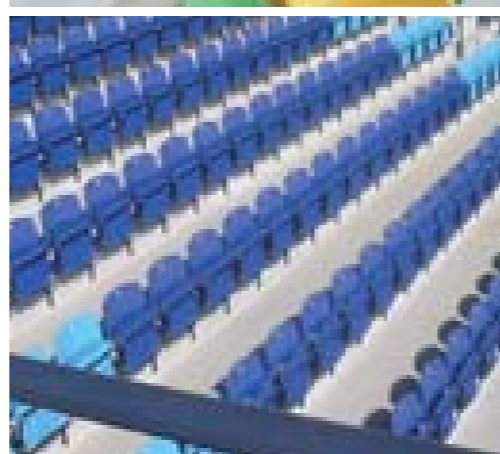
MONDOSEAT 4



MONDOSEAT 6



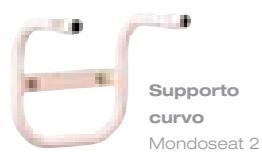
MONDOSEAT 7



MONDOSEAT GAMMA DI COLORE



**SISTEMI DI SUPPORTO E ANCORAGGIO**



**TRIBUNE TELESCOPICHE**

Le tribune telescopiche ad elevata tecnologia sono state progettate per soddisfare tutte le richieste e corrispondere alle attuali normative. Sono adatte a tutti i tipi di installazione in termini di spazio e funzioni.

**OPZIONI**

Sistema di movimento motorizzato o manuale.

Corridoi di passaggio sui lati anteriori e posteriori.

Ampia gamma di modelli Mondoseat. Vernice non scivolosa con possibilità di installare vari tipi di pavimenti Mondo nei passaggi e sulle scale.



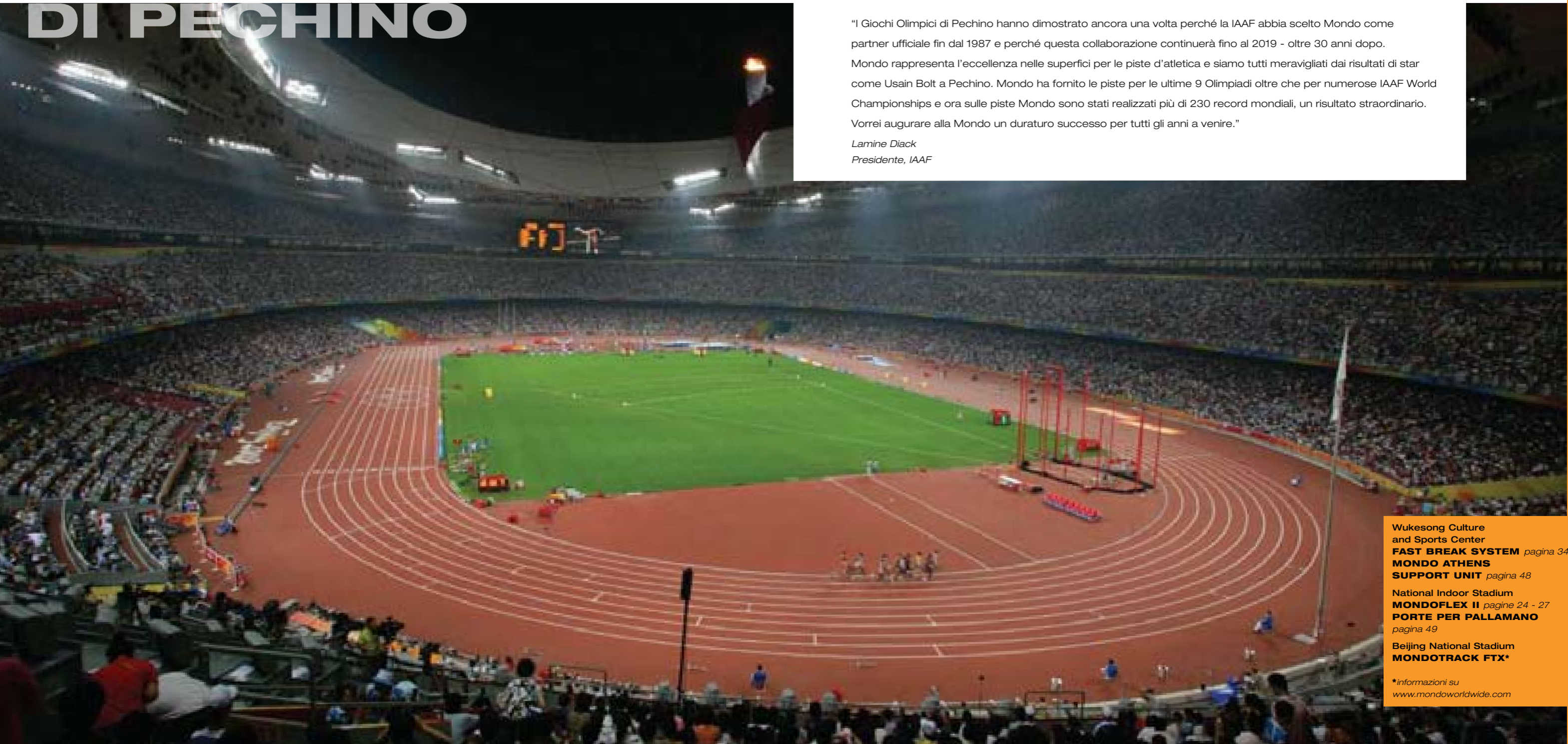
SHOWCASE



# GIOCHI OLIMPICI DI PECHINO

"I Giochi Olimpici di Pechino hanno dimostrato ancora una volta perché la IAAF abbia scelto Mondo come partner ufficiale fin dal 1987 e perché questa collaborazione continuerà fino al 2019 - oltre 30 anni dopo. Mondo rappresenta l'eccellenza nelle superfici per le piste d'atletica e siamo tutti meravigliati dai risultati di star come Usain Bolt a Pechino. Mondo ha fornito le piste per le ultime 9 Olimpiadi oltre che per numerose IAAF World Championships e ora sulle piste Mondo sono stati realizzati più di 230 record mondiali, un risultato straordinario. Vorrei augurare alla Mondo un duraturo successo per tutti gli anni a venire."

*Lamine Diack*  
Presidente, IAAF



Wukesong Culture  
and Sports Center  
**FAST BREAK SYSTEM** pagina 34  
**MONDO ATHENS**  
**SUPPORT UNIT** pagina 48

National Indoor Stadium  
**MONDOFLEX II** pagine 24 - 27  
**PORTE PER PALLAMANO**  
pagina 49

Beijing National Stadium  
**MONDOTRACK FTX\***

\*informazioni su  
[www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)

# GIOCHI OLIMPICI DI ATENE

"A nome di tutta la Giunta Organizzativa dei Giochi Olimpici di Atene 2004, vorrei fare i complimenti alla Mondo per aver fornito la pista olimpica principale, le piste di allenamento e le attrezzature per l'atletica e per aver contribuito all'enorme successo dei Giochi Olimpici di Atene. Il materiale Mondo ha pienamente soddisfatto i requisiti olimpici e ha aiutato gli atleti nelle loro performance da record mondiale. Congratulazioni e grazie per la vostra cooperazione, supporto e, soprattutto, per essere un membro chiave del nostro team sportivo!"

*Yannis Pyrgiotis*  
Direttore Esecutivo ATHOC

"L'alta qualità delle superfici resilienti nello stadio olimpico e nei luoghi di riscaldamento così come anche la loro perfetta installazione ha permesso agli atleti partecipanti di ottenere grandi performance nella maggior parte degli eventi. Una speciale nota di merito va fatta al team tecnico della Mondo per la loro efficienza e il loro know-how."

*Evangelos Papapostolou*  
Competition Manager per l'Atletica

Panathinaiko Stadium -  
Tiro con l'arco  
**MONDOTURF\***

Olympic Stadium (1 pista)  
O.A.K.A. luogo di allenamento  
(2 piste)

Villaggio Olimpico (1 pista)  
**SPORTFLEX SUPER X\***  
**TUTTE LE ATTREZZATURE\***

Peace and Friendship Stadium  
(1 campo da Pallavolo)

Villaggio Olimpico  
(1 campo da Pallavolo)  
**MONDOFLEX** pagine 24 - 27

Complesso Olimpico Helliniko  
(preliminari)

Complesso Athens Olympic  
Sports (Finali di basket)

**MONDO ATHENS**  
**UNITÀ DI SUPPORTO**  
pagina 48

Percorsi all'aperto  
**SPORTFLEX** pagine 40 - 41

Pampeloponnisiako Stadium  
**MONDOSEAT 6** pagina 52

\*informazioni su  
[www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)





# FIBA WORLD CHAMPIONSHIP 2006

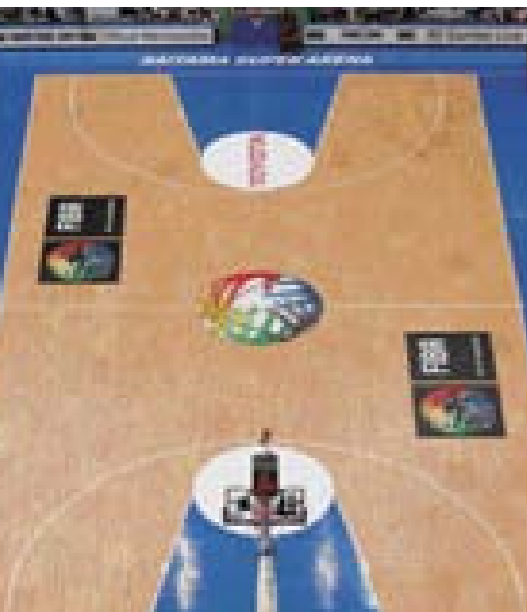
**PALESTRA**  
Fast Break System  
pagina 34

**SEGNAPUNTI**  
2 tabelloni segnapunti  
Pegasus  
pagine 50 - 51

**SHOT CLOCK**  
Dispositivi segnatempo  
(24") a quattro facce  
e quattro bordi luminosi  
pagina 48

"Il Campionato Mondiale FIBA è l'evento più prestigioso al mondo per il basket. Il primo campionato mondiale venne disputato in Argentina nel 1950 e ogni quattro anni, in alternanza con le Olimpiadi, viene organizzato in città diverse. Lo scorso anno per la prima volta è stato il Giappone ad ospitare questo importante evento, dal 13 Agosto al 3 Settembre. La Saitama Arena ha ospitato le semifinali e le finali; tutte le competizioni si sono dunque svolte sul sistema Fast Break, prodotto dall'Azienda Mondo. Si tratta di un pavimento in legno smontabile con sistema modulare a piastre, specificamente studiato per le competizioni di alto livello. La pavimentazione è in grado di soddisfare gli sportivi più esigenti ottimizzando esigenze sportive, tecniche e di confort richieste per le competizioni. Il sistema è ufficialmente omologato secondo le normative FIBA Official Basketball Rules 2006."

*Lubo Kotleba, FIBA Sports Director*





**UN PROGETTO DESIGN&BUILD**  
**PABELLÓN DE MAHÓN**  
**UN PALAZZETTO DELLO SPORT IN 90 GIORNI**

**MONDOELASTIC SISTEMI**  
 pagine 30 - 33

**ATTREZZATURA**  
 pagine 48 - 49

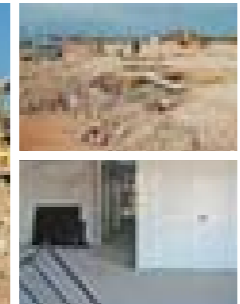
**CARTELLONI SEGNAPUNTI**  
 pagine 50 - 51

**POSTI A SEDERE**  
 pagine 52 - 53

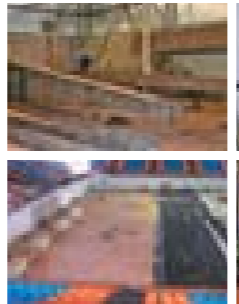
**25 Giugno**  
 Inizio dei lavori



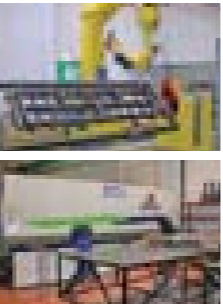
**8 Luglio**  
 Basi, livellamento dell'area



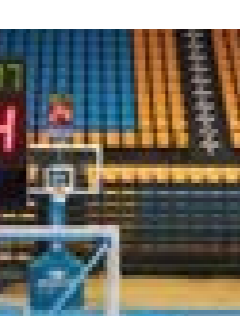
**15 Luglio**  
 Costruzione delle strutture



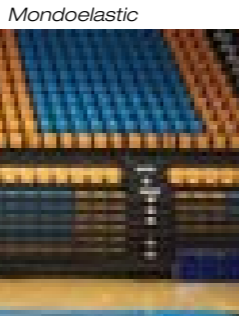
**Luglio**  
 Costruzione delle tribune



**15-30 Agosto**  
 Rinnovamento degli uffici



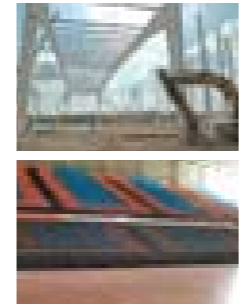
**3-6 Settembre**  
 Installazione della pavimentazione - Mondoelastic



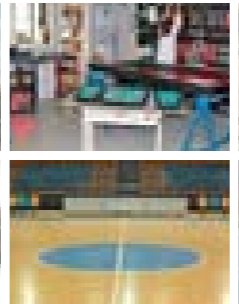
**Settembre**  
 Costruzione delle tribune telescopiche



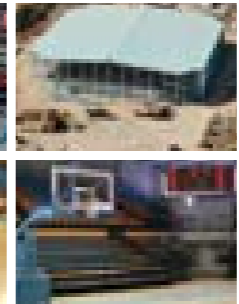
**28 Luglio**  
 Costruzione delle strutture portanti



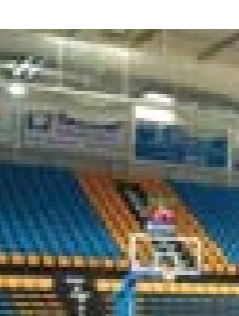
**Agosto**  
 Costruzione delle attrezzature e dei cartelloni segnapunti



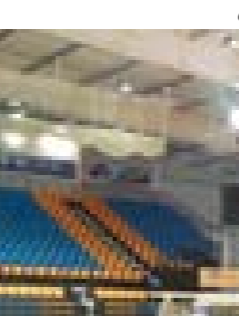
**16 Agosto**  
 Fine dei lavori struttura principale, tetto



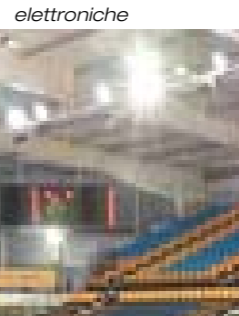
**15 Settembre**  
 Installazione delle tribune telescopiche



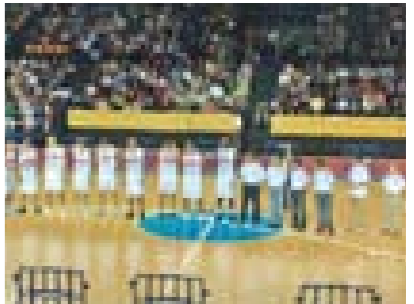
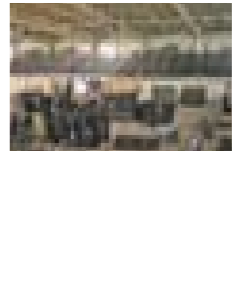
**22 Settembre**  
 Posizionamento delle linee



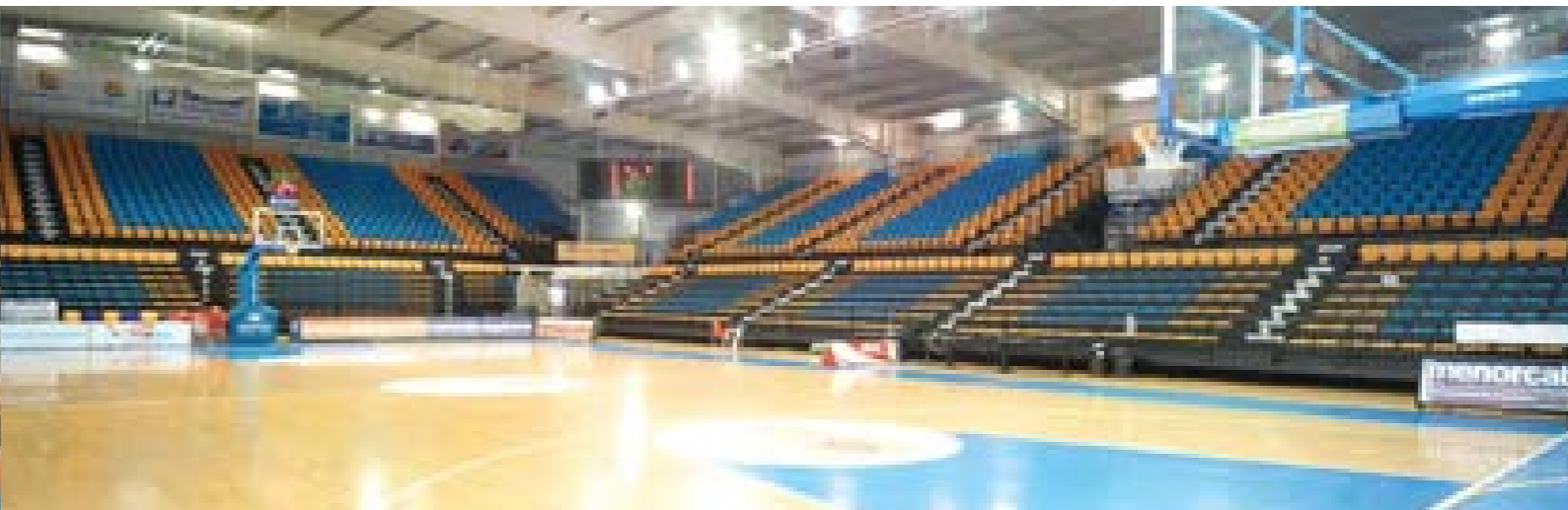
**25 Settembre**  
 Collaudo delle attrezzature elettroniche

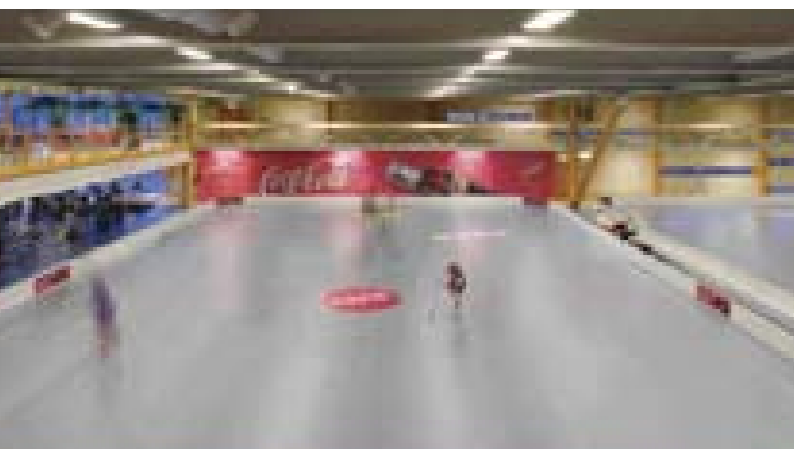
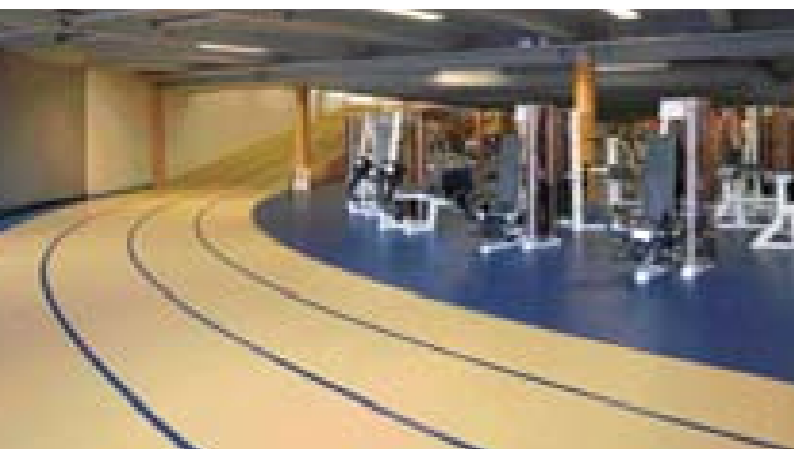


**20 Agosto**  
 Assemblaggio delle tribune



**2 Ottobre**  
 Inaugurazione





# ESPORT ARENA



**ATLETICA LEGGERA**  
Sportflex Super X  
pagine 40 - 41

**TURF**  
Mondoturf Ecofill\*

**MONDOELASTIC SISTEMI**  
pagine 30 - 33

**CAMPI PER BANDY**  
serie Mondoflex  
pagine 24 - 27

**PISTA PER JOGGING E ROLLER SKATING**  
serie Mondoflex  
pagine 24 - 27

**SALA PESI**  
Sport Impact  
pages 42 - 43

**AREE COMUNI**  
Futura\*

\*informazioni su [www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)


# TEAM AMERICANI

1 Indianapolis Colts • 2 Houston Texans • 3 Cleveland Browns • 4 Pittsburgh Steelers • 5 Dallas Cowboys • 6 New Orleans Saints  
 7-8 Penn State University *Nittany Lions* • 9 Indiana University *Hoosiers* • 10 University of Florida *Gators* • 11-12 Arizona State University *Sun Devils*  
 13 Stanford University *Cardinal* • 14 Boston University *Terriers* • 15 University of Miami *Hurricanes* • 16-17 East Carolina University *Pirates*  
 18 University of Iowa *Hawkeyes* • 19 Duke University *Blue Devils* • 20 University of Illinois at Chicago *Flames* • 21 Kent State University *Golden Flashes* • 22 University of North Carolina *Tar heels* • 23 Southern Methodist University *Mustangs* • 24 University of Tennessee *Volunteers*  
 25 University of Maryland *Terrapins* • 26 Princeton University *Tigers* • 27 Illinois State University *Redbirds* • 28 University of Illinois *Fighting Illini*  
 29 Yale University *Bulldogs* • 30 Northern Illinois University *Huskies* • 31 Philadelphia Eagle • Buffalo Bills • New York Jets • Jacksonville Jaguars • Philadelphia 76ers • Arizona Diamondbacks • Green Bay Packers • Kansas City Chiefs • Chicago Bears • Notre Dame University *Fighting Irish* • Florida State University *Seminoles* • University of Oregon *Ducks* • Virginia Tech University *Hokies* • Auburn University *Tigers* • Boston University *Terriers* • Georgia State University *Panthers* • Columbia University *The lions* • Cornell University *Big Red* • University of California *Banana Slugs* • University of Illinois *Fighting Illini* • University of Kentucky *Wildcats* • University of Louisville *Cardinals* • Bucknell University *Bison*

**SPORT IMPACT**  
 effetto graniglia

**RAMFLEX**  
 effetto marmorizzato  
 pagine 42-43






"La sede centrale della Reebok è stata progettata per superare gli standard più elevati. Le pavimentazioni Mondo, in virtù dello straordinario design, del sistema costruttivo e delle performance che offrono, sono state una scelta naturale per la Reebok. Reebok International è estremamente soddisfatta dei risultati. Non vediamo l'ora, in futuro, di lavorare ancora con loro."

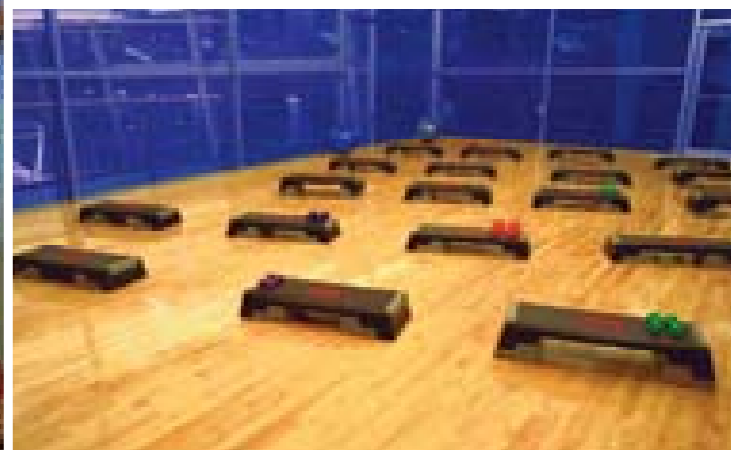
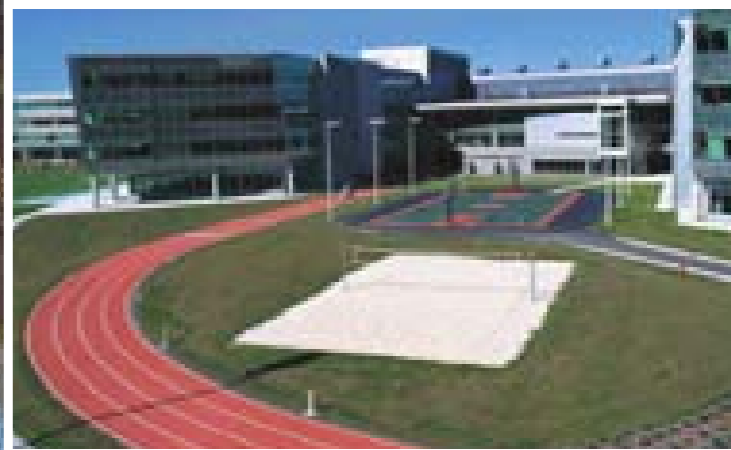
*Douglas W. Noonan, P.E.*

*Direttore aziendale per le proprietà immobiliari e servizi, Reebok International*



"La nostra idea per la sede centrale della Reebok era quella di creare un ambiente stimolante per le attività collegate alla cultura dello sport e della ginnastica. Il colore, la consistenza e la struttura della pavimentazione Mondo creano una meravigliosa vivacità e sinergia che coincide perfettamente con la nostra visione della Reebok!"

*NBBJ Architetti*



# REEBOK WORLD HEADQUARTERS

**PISTE INDOOR E OUTDOOR**  
Sportflex Super X  
Performance\*

**CARDIO AREA**  
Mondoflex series  
pagine 24 - 27

**SALA PESI**  
Ramflex  
pages 42 - 43

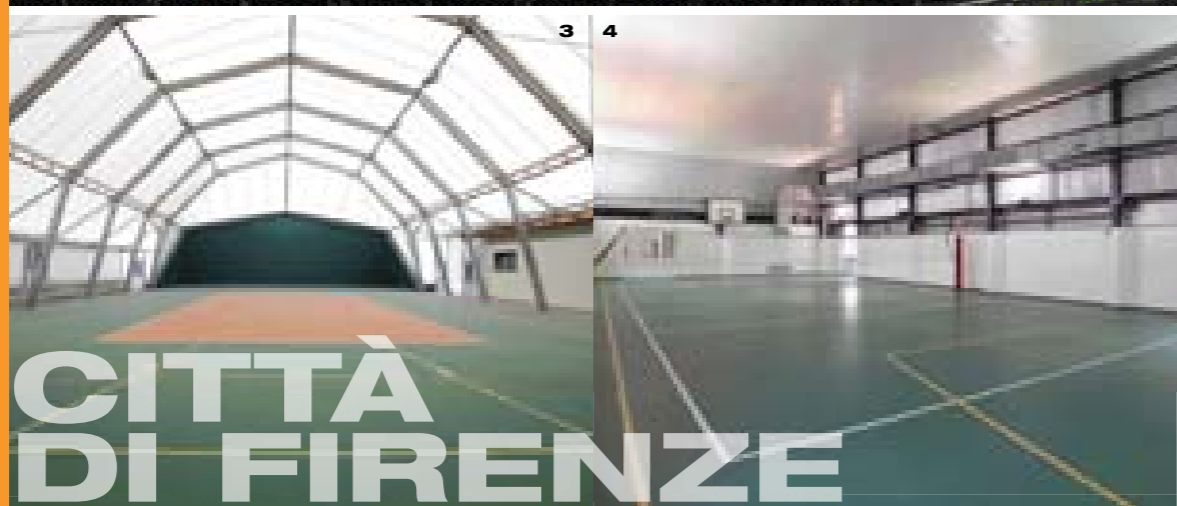
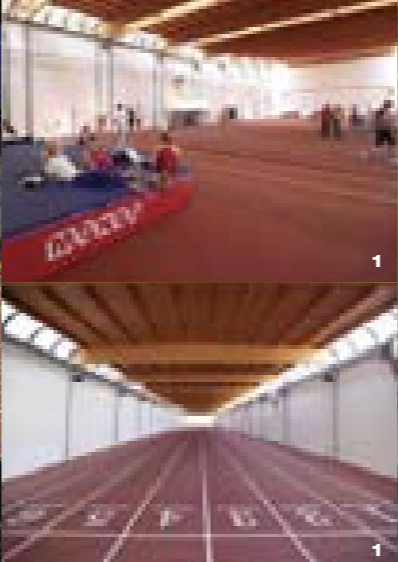
**PALESTRA**  
Mondoelastic  
systemi  
pagine 30 - 33

**AEROBICA**  
Mondoelastic  
systemi  
pagine 30 - 33

\*Information on  
[www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)

- 1 Stadio Atletica Luigi Ridolfi  
**Sportflex Super X\***  
**Attrezzatura\***  
**Mondoseat** pagine 52 - 53
- 2 Centro Tecnico Federale di Coverciano  
**Mondoturf Ecofill®\***  
**Attrezzatura\***  
**Mondoseat** pagine 52 - 53
- 3 Santa Caterina  
Associazione Sportiva  
**Mondoflex** pagine 24 - 27
- 4 Scuola Mazzanti  
**Mondosport I** pagine 28 - 29
- 5 T. Tasso Public Square  
**Mondoturf\***
- 6 Sede dell'Univeristà Europea  
**Mondoturf\***
- 7 Santa Caterina  
Associazione Sportiva  
**Mondoturf\***
- 8 Nuovo Polo Universitario di Novoli  
**Punti\***
- 9 Scuola Elementare Giotto  
**Punti\***
- 10 Ospedale S. Maria Annunziata  
**Punti • Futura\***
- 11 Scuola Martin Luther King  
**Mondosport I** pagine 28 - 29
- 12 Caserma dell'Esercito Italiano in Firenze  
**Mondoflex** pagine 24 - 27

\*informazioni su  
[www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)



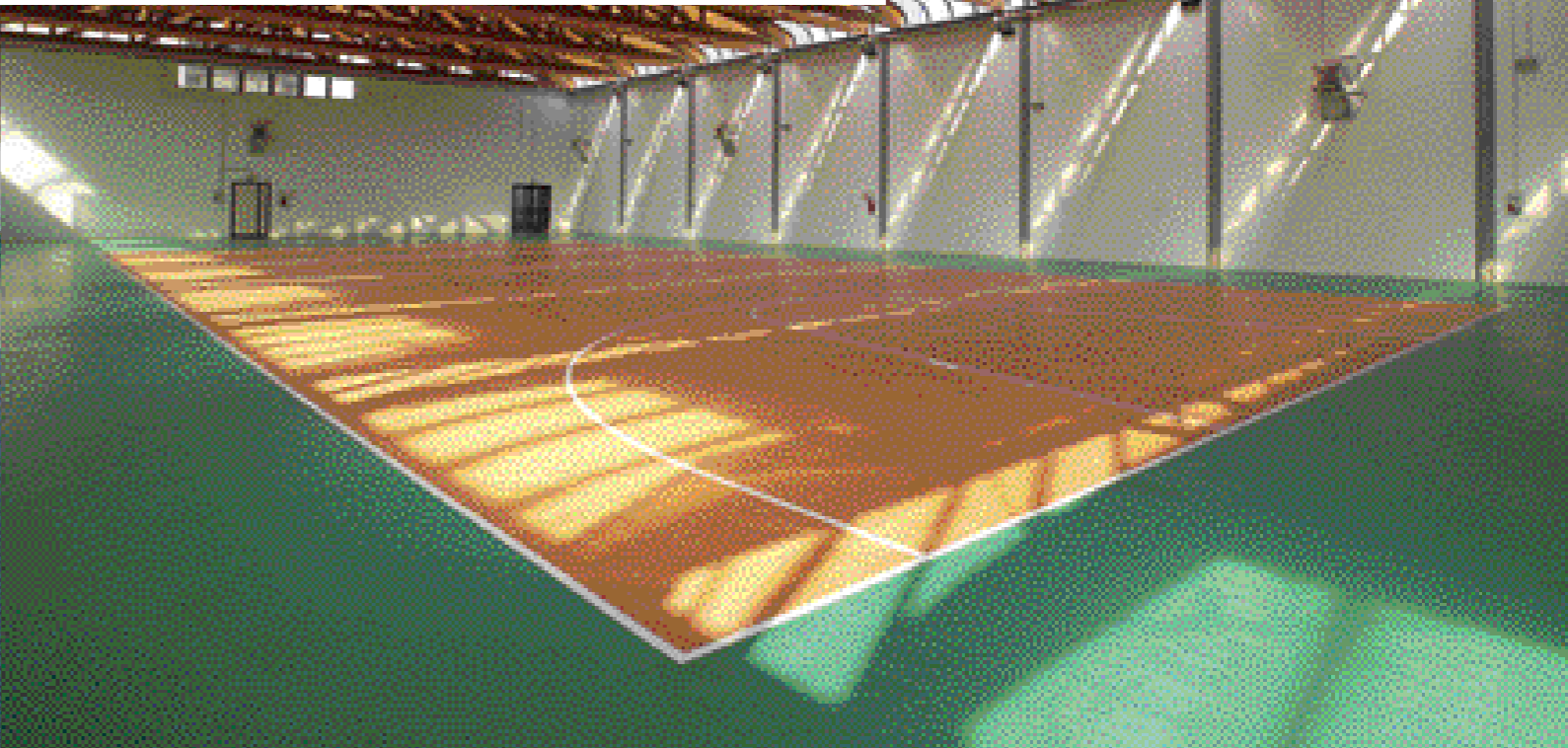
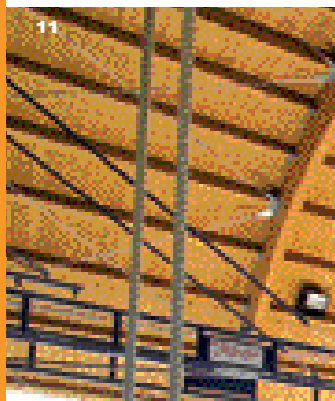
# CITTÀ DI FIRENZE

“Un’installazione di straordinario valore, tesoro della Federazione Italiana di Atletica Leggera. Siamo orgogliosi di avere uno stadio di questo valore a Firenze. Abbiamo ospitato per la seconda volta i Campionati Europei e stiamo lavorando duramente per far sì che lo stadio possa ospitare molte altre gare internazionali. Vicino al Ridolfi abbiamo anche costruito un centro coperto per gli allenamenti dove i podisti e i saltatori possono allenarsi prima della competizione, anche per ridurre, durante i mesi invernali, il rischio di traumi causati dalle sfavorevoli condizioni meteorologiche. Lo stadio e il centro coperto sono stati entrambi dotati di prodotti Mondo.”

*E. Giani*  
Consigliere per lo sport della città di Firenze

Le pavimentazioni Mondo sono state installate in tutte le aree studio, in particolare nelle sale di lettura e nelle aree comuni della biblioteca. Il pavimento si armonizza perfettamente con tutti gli altri materiali che sono stati utilizzati, in particolare con la pietra usata nei corridoi. Entrando nelle sale di lettura della biblioteca si percepisce che la qualità del pavimento aiuta a rendere lo spazio più accogliente grazie anche alle tonalità di colore intense e all'assorbimento acustico.

*Università di Firenze - Campus di Novoli*



ATLETICA



FOOTBALL



BASKET



HANDBALL



PALLAVOLO



CALCIO A 5



BADMINTON



BOCCE



WWW.MONDOWORLDWIDE.COM



**Mondo S.p.A.**

Tel +39 0173 23 21 11  
Fax +39 0173 23 24 00  
info@mondoita.com

**Mondo Ibérica S.A.**

Tel +34 976 57 43 03  
Fax +34 976 57 43 71  
market@mondoiberica.es

**Mondo Luxembourg S.A.**

Tel +352 557078-1  
Fax +352 557693  
mondo@mondo.lu

**Mondo America Inc.**

Tel +1 450 967 5800  
Fax +1 450 663 7927  
mondo@mondousa.com

**Mondo U.S.A. Inc.**

Tel +1 610 834 3835  
Fax +1 610 834 3837  
mondo@mondousa.com

**Mondo France S.A.**

Tel +33 1 48264370  
Fax +33 1 48265673  
info@mondo.fr

**Mondo GmbH**

Tel +49 0651 97902-0  
Fax +49 0651 97902-10  
info@mondo.de

**Mondo Portugal**

Tel +351 21 234 87 00  
Fax +351 21 234 87 09  
mondoportugal@mondo.pt

**Mondo Nordic AB**

Tel +46 835 7272  
Fax +46 825 9092  
info@mondonordic.se

**Mondo UK Ltd.**

Tel +44 178 855 5012  
Fax +44 845 362 8322  
cjack@mondosport.co.uk

**Mondo Russia**

info@mondoworldwide.ru

**Mondo Floorings China Ltd**

Tel +86 10 6159 8814  
Fax +86 10 6159 5854  
info@mondochina.com.cn



[www.mondoworldwide.com](http://www.mondoworldwide.com)