



LISKI[®]
SPORT EQUIPMENT 

MOTO SPORT PROGRAM

Races in Safety



ADERENTE A



CONFINDUSTRIA BERGAMO

SPORT AWARDS ITALIA
PREMIO CONFINDUSTRIA



ITA Liski, grazie alla sua più che quarantennale esperienza nel settore sportivo, è un'azienda presente sul mercato nazionale e internazionale come leader nella produzione di una vasta gamma di prodotti per la messa in sicurezza di piste da sci, e recentemente ha ampliato la propria gamma con le protezioni omologate FIM per circuiti motociclistici. La protezione tramite attrezzature Liski ha come obiettivo primario la ricerca di materiali sempre più performanti e sicuri, grazie alla collaborazione con gli addetti ai lavori, e all'impiego di tecnologie d'avanguardia e di tecnici specializzati, che contribuiscono alla messa a punto dei propri materiali. Inoltre, la strettissima e rigorosissima sinergia tra le Università e i Centri Sperimentali di Ricerca altamente qualificati in tutto il mondo, che da sempre accompagna la ricerca Liski, garantisce una totale sicurezza dei materiali, essendo sottoposti alle più estenuanti prove di "crashtest" in laboratorio e poi direttamente sul campo. Tra i suoi clienti più prestigiosi, spiccano i circuiti di Barcellona Catalogna, Valencia e Aragon in Spagna, di Sepang in Malesia, di Phillip Island in Australia e recentemente Misano in Italia. I prodotti presenti in questo catalogo sono la sintesi di anni di agonismo, ricerca, tecnologia e di passione, vera forza motrice dell'entusiasmo Liski, che qui come in pista racconta la storia dello sport.



TECHNOLOGY AT YOUR FINGERTIPS



ENG Liski, thanks to its more than forty years experience in the Sport Equipment market, is an Italian Company active on the national and international market as leader in the production of a full range of products for securing ski-slopes, and recently has expanded its range with FIM approved protections for motorcycle circuits. The protection by LISKI equipment has the main priority the research of high-performance and safe materials, thanks to lead technologies, collaboration with sector experts, and the strict synergy between Universities and specialized Experimental Search Laboratories ensuring the preparation of safety materials, that are subjected to the laboratory crash tests, along with the extensive testing on the field. Among its most prestigious clients, stand on the Barcelona Catalonia circuit, Valencia circuit and Aragon circuit in Spain, Sepang in Malaysia, Phillip Island in Australia and recently Misano in Italy. The products listed in this catalogue are the synthesis of years of competitive spirit, research, technology and passion, real engine of Liski enthusiasm, that here and on the race tell the story of the sport.



Refer to our website www.liski.it for STANDARD TERMS AND CONDITIONS. Liski may change articles materials, dimensions and models of this catalog without notice. The images of the products contained in the catalog may not be perfectly representative of the product's characteristics.

Consultare il sito internet www.liski.it per i TERMINI E LE CONDIZIONI STANDARD DELL'AZIENDA. LISKI si riserva la possibilità di modificare materiali, dimensioni e modelli degli articoli di questo catalogo senza preavviso. Le immagini dei prodotti contenuti nel catalogo potrebbero non essere perfettamente rappresentative delle caratteristiche del prodotto.



Indice / Index

	CRASH TEST and FIM Licenses CRASH TEST e Omologazioni FIM	6
	LISKI AIR SAFETY SYSTEM FIM - TYPE A / AA "Air" stopping barrier FIM - Tipo A / AA "Aria" barriere protettive	8
	LISKI SAFETY 1 FIM - TYPE A "Foam" stopping barrier FIM - Tipo A "Gommapiuma" barriere protettive	10
	LISKI SAFETY 3 FIM - TYPE B stopping barrier FIM - Tipo B barriere protettive	12
	LISKI SAFETY 4 FIM - TYPE C stopping barrier FIM - Tipo C barriere protettive	14
	Other different mattresses Altri materassi diversi	16
	Protection mattresses and safety systems for motocross circuits Materassi di protezione e sistemi di sicurezza per circuiti di motocross	18



IMPACT LABORATORY, Zaragoza - Spain

Crash test

IMPACT LABORATORY ZARAGOZA - SPAIN

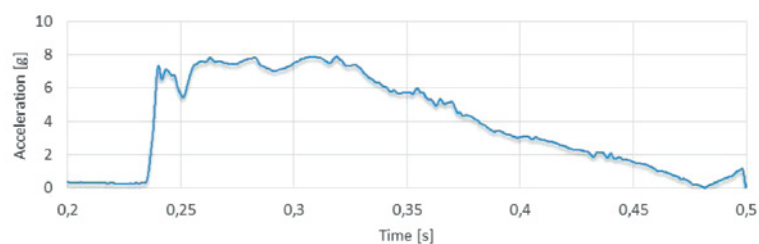
Experimental tests conducted in
IMPACT LABORATORY Zaragoza - Spain

TEST SPERIMENTALI ESEGUITI PRESSO
IMPACT LABORATORY DI SARAGOZA - SPAGNA.



Impact Laboratory
Aragon Institute of Engineering Research
University of Zaragoza

DYNAMIC TEST REPORT



Deceleration Pulse (X Global Axis) - Ref. S-037

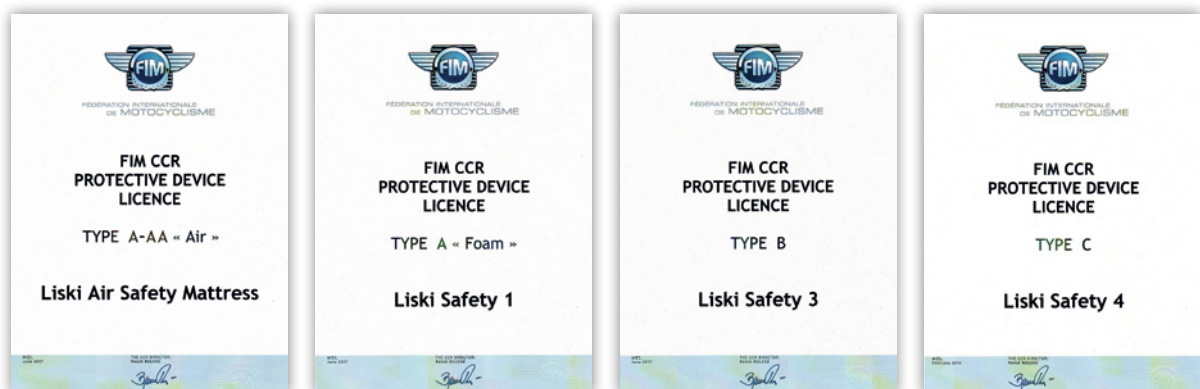




FIM Licenses

INTERNATIONAL MOTORCYCLING FEDERATION CERTIFIED

OMOLOGAZIONI FIM. CERTIFICATI DALLA FEDERAZIONE INTERNAZIONALE MOTOCICLISMO.

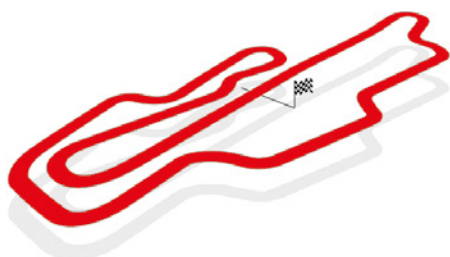


LISKI AIR SAFETY SYSTEM

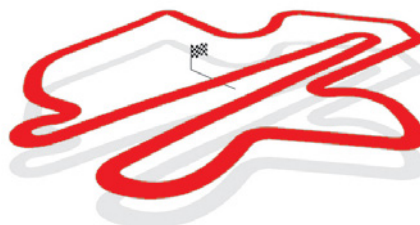
FIM - TYPE A / AA "AIR" STOPPING BARRIER



FIREPROOF
IGNIFUGHI



Mugello Circuit - Italy



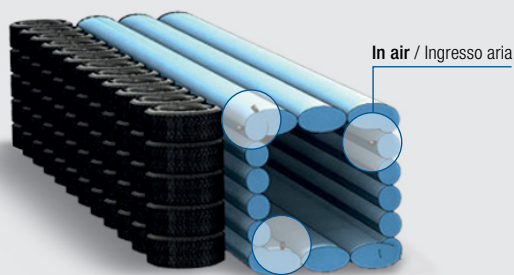
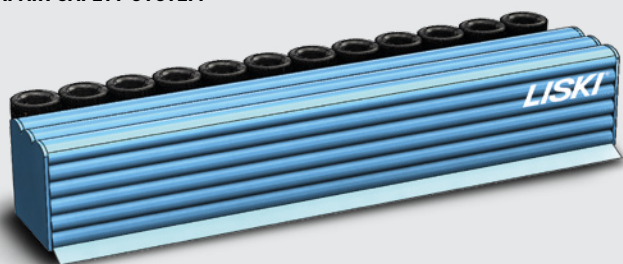
Sepang Circuit - Malaysia



In the aim to provide maximum safety on the track, LISKI offers a wide range of fireproof mattresses, suitable to solve any problem related to security along the circuits. They can be with Air system, or produced in foam rubber 25kg/m³ density and covered in thermo-welded PVC (650 gr/m²) with air vent holes. Last innovation products in the range of LISKI protection equipment, LISKI AIR SAFETY mattress is realized to further improve the safety level in races. Designed by our engineers, is tested by highly qualified laboratories worldwide (Impact Laboratory - Zaragoza), where crash tests are carried out on behalf of the FIM. The protection air system allows the absorption of the pilot's impact in case of a fall, even at high speeds. The mattress is easily anchored by means of a special PVC strip at the base of the structure, and through rear hooks for fixing with ropes.

Nell'ottica di offrire la massima sicurezza in pista, LISKI offre una vasta gamma di materassi ignifughi, idonei a risolvere qualsiasi problema relativo alla protezione lungo i circuiti. Possono essere ad aria o realizzati in gommapiuma densità 25kg/m³ rivestiti in PVC termo-saldato (650 gr/m²) con sfiati d'aria. Fiore all'occhiello della produzione LISKI, sono i materassi LISKI AIR SAFETY; sono stati realizzati per elevare ulteriormente il livello di sicurezza in pista. Studiati dai nostri tecnici, sono testati da personale altamente qualificato in laboratori di livello internazionale (Impact Laboratory - Saragozza) dove vengono effettuati i crash-test per conto della FIM. Il sistema di protezione ad aria permette l'assorbimento dell'urto del pilota in caso di caduta, anche ad alte velocità. Il materasso è facilmente ancorabile mediante apposita striscia di PVC alla base della struttura, e tramite ganci posteriori per il fissaggio con corde.

LISKI AIR SAFETY SYSTEM





	m ↔	COD.	Classification
Air mattress / Materasso ad aria	8,0 x 1,3 x h 1,3	5-AIR SAFETY	TYPE A "Air"
Air mattress with permanent inflating system Materasso ad aria con sistema di gonfiaggio permanente	8,0 x 1,3 x h 1,3	5-AIR SAFETY + 5-KIT INFLATE	TYPE AA "Air"
Motor blower for air mattress / Soffiante a motore per gonfiaggio materassi ad aria	-	5-12650	-
Electric blower for air mattress / Soffiante elettrica per gonfiaggio materassi ad aria	-	5-12651	-

LISKI SAFETY 1

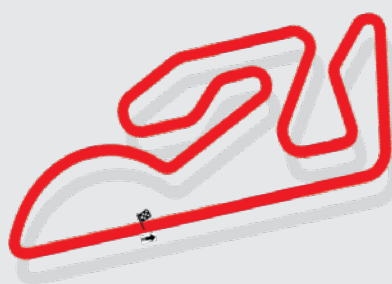
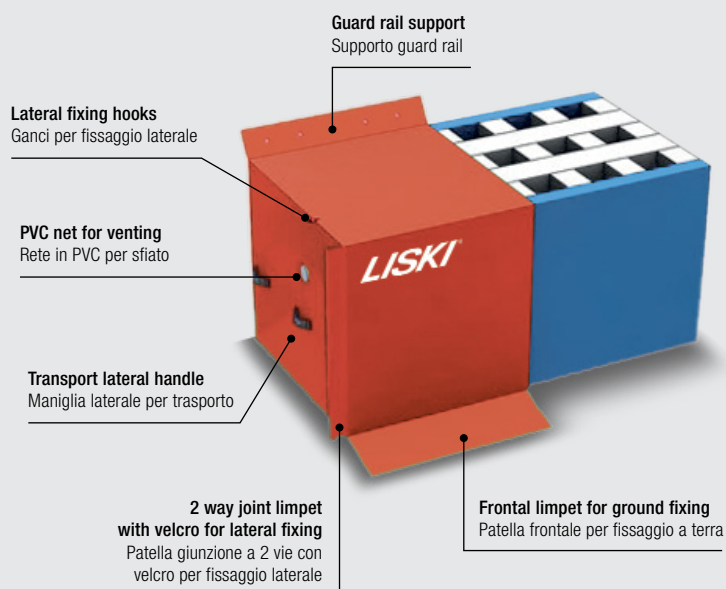
FIM - TYPE A "FOAM" STOPPING BARRIER



Misano
World Circuit
Marco Simoncelli



LISKI SAFETY 1



Valencia Circuit - Spain



FIREPROOF
IGNIFUGHI



CUSTOMIZABLE
PERSONALIZZABILI

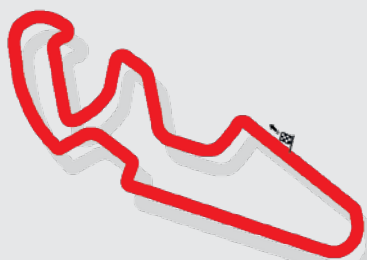
Available colours / Colori disponibili

White / Bianco	Grey2 / Grigio2	Grey3 / Grigio3
Grey1 / Grigio1	Argento / Silver	Beige
Cream / Crema	Ivory / Avorio	Yellow / Giallo
Orange / Arancio	Red / Rosso	Brown / Marrone
Light Blue / Azzurro	Blue1 / Blu1	Blue2 / Blu2
Light Green / Verde chiaro	Green / Verde	Dark Green / Verde scuro

	m ↔	COD.	Classification
Foam rubber mattress 25 kg/m ³ density, covered in thermo-welded PVC (650 gr/m ²) with air vent holes Materasso in gommapiuma densità 25 kg/m ³ rivestiti in PVC termo-saldato (650 gr/m ²) con sfiati d'aria	2,2 x 1,2 x h 1,10	5-SAFETY 1 (220)	TYPE A "Foam"
	2,5 x 1,2 x h 1,10	5-SAFETY 1 (250)	



Barcelona-Catalunya Circuit – Spain



Aragon Circuit – Spain



Misano Circuit – Italy



LISKI SAFETY 3

FIM - TYPE B stopping barrier / FIM - Tipo B barriere protettive

LISKI SAFETY 3

FIM - TYPE B STOPPING BARRIER



CUSTOMIZABLE
PERSONALIZZABILI

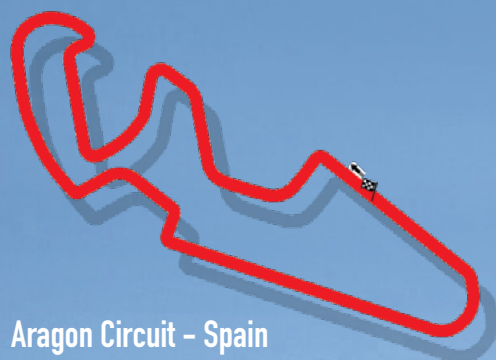


FIREPROOF
IGNIFUGHI

Available colours / Colori disponibili

White / Bianco	Grey2 / Grigio2	Grey3 / Grigio3
Grey1 / Grigio1	Argento / Silver	Beige
Cream / Crema	Ivory / Avorio	Yellow / Giallo
Orange / Arancio	Red / Rosso	Brown / Marrone
Light Blue / Azzurro	Blue1 / Blu1	Blue2 / Blu2
Light Green / Verde chiaro	Green / Verde	Dark Green / Verde scuro

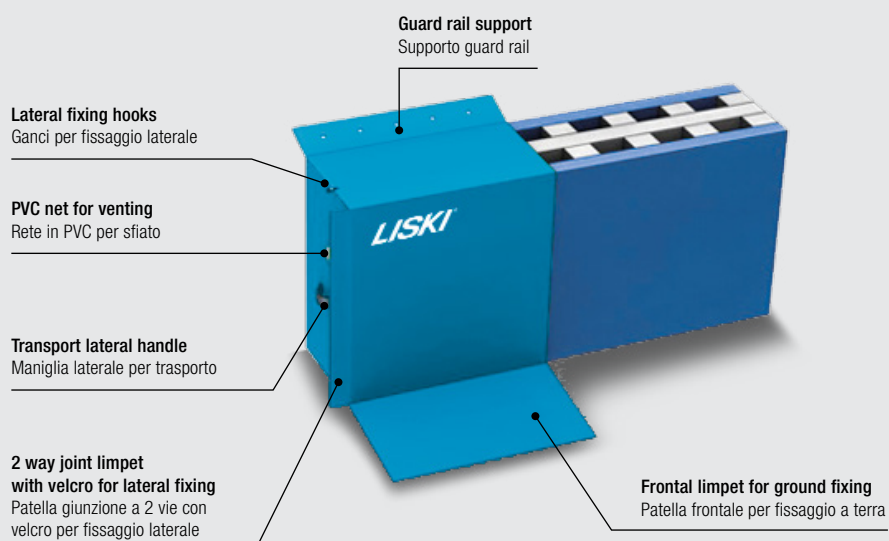
	m ↔	COD.	Classification
Foam rubber mattress 25 kg/m ³ density, covered in thermo-welded PVC (650 gr/m ²) with air vent holes Materasso in gommapiuma densità 25 kg/m ³ rivestiti in PVC termo-saldato (650 gr/m ²) con sfiati d'aria	2,2 x 0,6 x h 1,10	5-SAFETY 3 (220)	TYPE B
	2,5 x 0,6 x h 1,10	5-SAFETY 3 (250)	



Aragon Circuit - Spain



LISKI SAFETY 3



LISKI SAFETY 4

FIM - TYPE C stopping barrier / FIM - Tipo C barriere protettive

LISKI SAFETY 4

FIM - TYPE C STOPPING BARRIER



CUSTOMIZABLE
PERSONALIZZABILI



FIREPROOF
IGNIFUGHI



Phillip Island Grand Prix Circuit- Australia

Available colours / Colori disponibili

White / Bianco	Grey2 / Grigio2	Grey3 / Grigio3
Grey1 / Grigio1	Argento / Silver	Beige
Cream / Crema	Ivory / Avorio	Yellow / Giallo
Orange / Arancio	Red / Rosso	Brown / Marrone
Light Blue / Azzurro	Blue1 / Blu1	Blue2 / Blu2
Light Green / Verde chiaro	Green / Verde	Dark Green / Verde scuro

	m ↔	COD.	Classification
Foam rubber mattress 25 kg/m ³ density, covered in thermo-welded PVC (650 gr/m ²) with air vent holes	2,2 x 0,3 x h 1,10	5-SAFETY 4 (220)	TYPE C
Materasso in gommapiuma densità 25 kg/m ³ rivestiti in PVC termo-saldato (650 gr/m ²) con sfiati d'aria	2,5 x 0,3 x h 1,10	5-SAFETY 4 (250)	



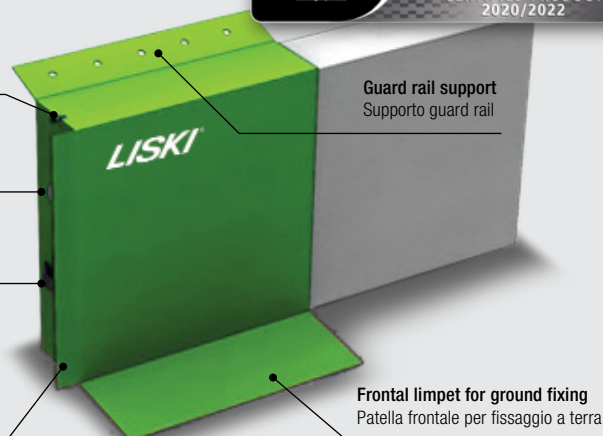
LISKI SAFETY 4

Lateral fixing hooks
Ganci per fissaggio laterale

PVC net for venting
Rete in PVC per sfiato

Transport lateral handle
Maniglia laterale per trasporto

2 way joint limpet with velcro for lateral fixing
Patella giunzione a 2 vie con velcro per fissaggio laterale



Guard rail support
Supporto guard rail

Frontal limpet for ground fixing
Patella frontale per fissaggio a terra



	m ↔	COD.	Classification
Foam rubber mattress 40 kg/m³ density, covered in thermo-welded PVC (650 gr/m²) customized with red cross or "Doctor" Materasso in gommapiuma densità 40 kg/ m ³ rivestiti in PVC termo-saldato (650 gr/m ²) personalizzato con croce rossa o scritta "Doctor"	1,0 x 0,3 x h 0,70	5-MEDICAL	TYPE C

Other different mattresses

Altri materassi diversi



SPEEDWAY

MATTRESS / MATERASSO

Always in the aim to provide maximum safety on the track, LISKI offers a wide range of mattresses of any size and thickness, suitable to solve any problem related to security along the circuit. Produced in foam rubber 21kg/m³ density and covered in woven reinforced hot welding PVC, are provided with air vent holes and reflecting strips, and can be customized in any way.

Sempre nell'ottica di offrire la massima sicurezza in pista, LISKI offre una vasta gamma di materassi, di qualsiasi forma, misura e spessore, idonei a risolvere qualsiasi problema relativo alla protezione lungo i circuiti. Realizzati in gommapiuma di densità 21kg/m³ e rivestiti in PVC termosaldato telato, rinforzato, sono completi di soffiato per sfiato aria e banda rifrangente, e possono essere personalizzati in qualsiasi modo.



Speedway Stadium Ellermühle, Germany



			cm ↔	COD.
	Foam rubber mattress 30 kg/m ³ density, covered in thermo-welded PVC (650 gr/m ²) Materasso in gommapiuma densità 30 kg/m ³ rivestiti in PVC termo-saldato (650 gr/m ²)	Color on request Customazible Colore a richiesta Personalizzabile	200 x 130 x th. 15	5-SPEEDWAY
	Foam rubber mattress 30 kg/m ³ density, covered in thermo-welded PVC (650 gr/m ²), provided with rubber reinforcement kickboard positioned along the length in the lower part of the mattress Materasso in gommapiuma densità 30 kg/m ³ , rivestiti in PVC termo-saldato (650 gr/m ²), dotato di rinforzo anteriore in gomma posizionato sulla lunghezza nella parte inferiore del materasso			5-SPEEDWAY PLUS

"CUSTOM"

CUSTOMIZED MATTRESSES
MATERASSI PERSONALIZZATI

SU RICHIESTA
ON REQUEST



CUSTOMIZABLE
PERSONALIZZABILI



FIREPROOF
IGNIFUGHI



Protection mattresses and safety systems for motocross circuits

Materassi di protezione e sistemi di sicurezza per circuiti di motocross



Tony Cairoli, 9 time FIM Motocross World Champion

A TIRELESS ELECTRONIC EYE MONITORS THE TRACK.

The Italian company Lightspeed has developed the EYE-TRACK system: the innovative technology that finally allows to reduce the risk of accidents in training and manage the track in the greatest possible safety. EYE-TRACK, the electronic safety system for motocross tracks and for any other motorcycle circuit and racetrack, monitors every blind spot on the track just like a track marshal, every day, at any time, without distraction and at a cheaper price.. And where we talk about safety on the track, we talk about LISKI products; This is how the collaboration was born, and each EYE-TRACK component was integrated with a foam rubber protection covered in tearproof PVC. If a rider loses control of their motorbike, the EYE-TRACK components act as passive protection and absorb the shock.

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE CONTROLLA LA PISTA

L'azienda italiana Lightspeed ha sviluppato il sistema EYE-TRACK: l'innovativa tecnologica che finalmente permette di ridurre il rischio di incidenti in allenamento e gestire la pista nella massima sicurezza possibile. EYE-TRACK, il sistema elettronico di sicurezza per piste di motocross e per ogni altra tipologia di autodromo e motodromo, controlla ogni punto cieco della pista come farebbe un commissario, ma tutti i giorni, a tutte le ore, senza distrarsi, e in modo molto più economico. E dove si parla di sicurezza in pista, si parla di prodotti LISKI; così è nata la collaborazione, ed ad ogni componente EYE-TRACK si è integrata una protezione in gommapiuma ricoperta in PVC antistrappo. Se un pilota perde il controllo del proprio mezzo, le componenti di EYE-TRACK agiscono come protezioni passive assorbendo l'urto.

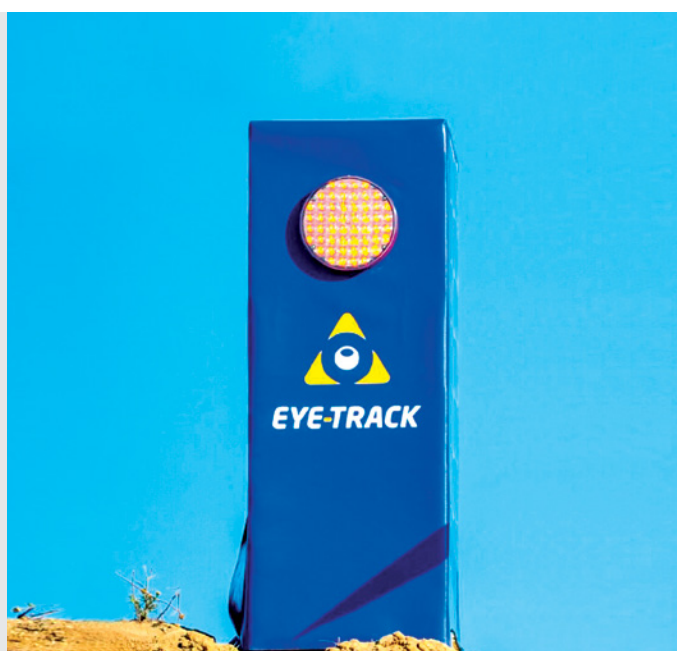
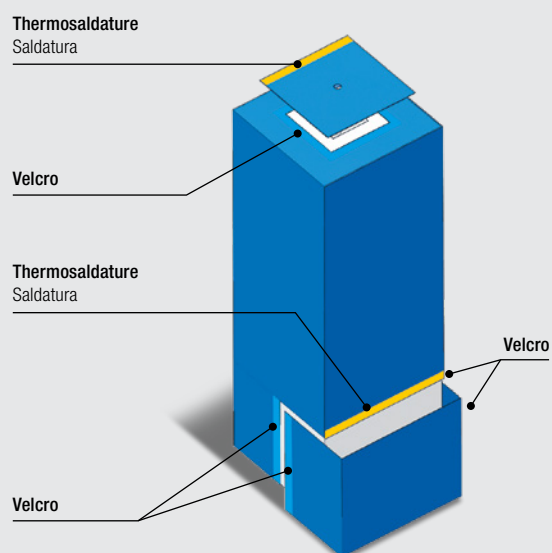
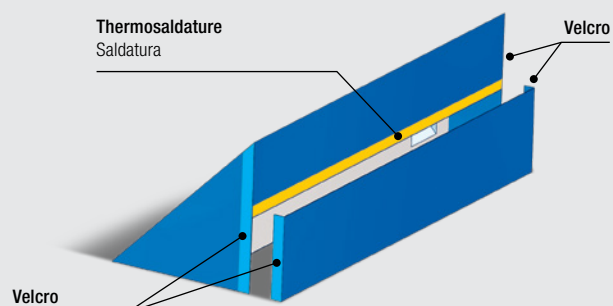


LISKI[®]
SPORT EQUIPMENT



EYE-TRACK

A NEW PARTNERSHIP
UNA NUOVA PARTNERSHIP



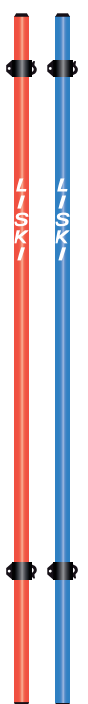
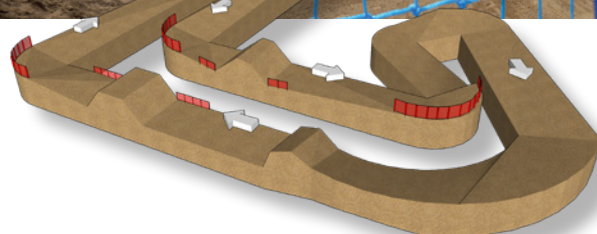
Protection mattresses and safety systems for motocross circuits

Materassi di protezione e sistemi di sicurezza per circuiti di motocross



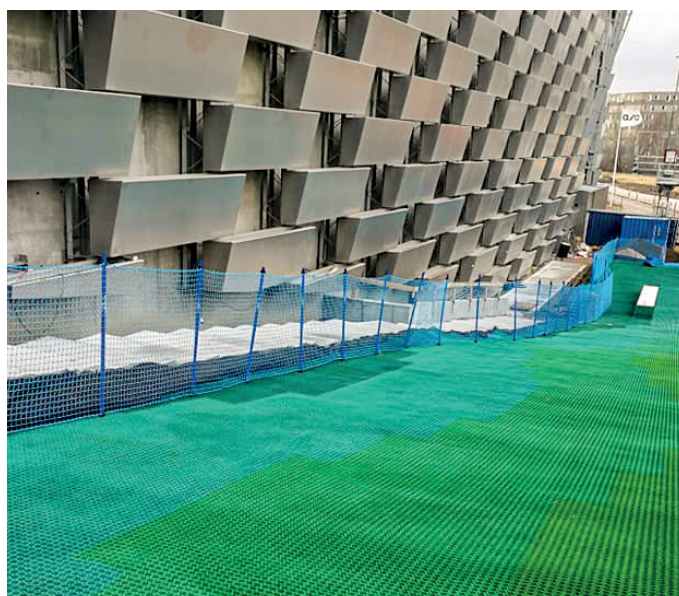
Support pole Ø 35 mm x h 250 cm (parabolic curves)

Palo di sostegno Ø 35 mm x alt. 250 cm (curve paraboliche)



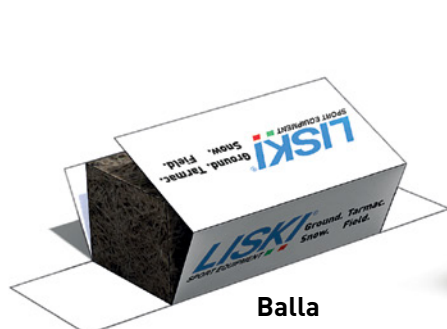
Support pole Ø 35 mm x h 165 cm (pre-jumps)

Palo di sostegno Ø 35 mm x alt. 165 cm (pre-salti)



Nets and poles / Reti e pali

		Plait Treccia	Mesh Maglia		COD.
BC-130 net in group 15 m Rete BC-130 in spezzoni da 15 m	15 x h 1,30 m	Ø 3,5 mm	5 x 5 cm		12007 G
Pole for BC-130 nets - in polycarbonate, complete with No. 2 adjustable net hooks and conical ferrule Palo per reti BC-130 - in polycarbonato, completo di 2 fascette tendirete regolabili e puntalino conico	Ø 35 mm - h 165 cm	n.a.	n.a.		11702
		Plait Treccia	Mesh Maglia		COD.
"Type B" net in high resistance polyethylene hand finished Rete "tipo B" in polietilene alta resistenza finita a mano	15 x h 2 m	Ø 3,5 mm	5 x 5 cm		12056G
			7 x 7 cm		12054G
			10 x 10 cm		12052
Pole for "type B" nets in polycarbonate, complete with No. 2 adjustable net hooks Palo per reti "tipo B" in polycarbonato, completo di 2 fascette tendirete regolabili	Ø 35 mm - h 250 cm	-	-		11751
Spare net hook for type B pole with super rapid closing Tendirete per pali tipo B con chiusura super rapida	Ø 35 mm				11782/B



Balla



Border



Toblerone

	Material Materiale		cm 	COD.
"Balla" mattress Materasso "Balla"	Foam rubber mattress 21 kg/m³, covered in woven reinforced PVC Gommapiuma densità 21 kg/m³, rivestiti in PVC telato rinforzato	Color on request Customizable Colore a richiesta Personalizzabile	130 x h 35 x th. 40	5-Balla21
	Foam rubber mattress 16 kg/m³, covered in woven reinforced PVC Gommapiuma densità 16 kg/m³, rivestiti in PVC telato rinforzato			5-Balla16
PVC bag for covering with straw bale Sacco in PVC per rivestimento con balla di paglia	Woven reinforced PVC PVC telato rinforzato		135 x 40 x th. 45	5-Sacco
Triangular "Border" mattress Materasso "Border" triangolare	Foam rubber mattress 21 kg/m³, covered in woven reinforced PVC Gommapiuma densità 21 kg/m³, rivestiti in PVC telato rinforzato		200 x h 30 x th. 30	5-Border
Trapezoidal "Toblerone" mattress Materasso "Toblerone" trapezoidale	Foam rubber mattress 21 kg/m³, covered in woven reinforced PVC Gommapiuma densità 21 kg/m³, rivestiti in PVC telato rinforzato		200 x h 40 x th. 40/30	5-Toblerone



IN COLLABORATION WITH

Misano
MWC
World Circuit
Marco Simoncelli





LISKI[®]
SPORT EQUIPMENT

PROUD PARTNER

IN COLLABORATION WITH

MOTOCROSS WORLDWIDE
DISTRIBUTOR



Misano
MWC
World Circuit
Marco Simoncelli



LISKI srl

Via Veneto, 8 - 24041 Brembate (BG) - ITALY
Ph. +39 035 4826195 - Fax +39 035 2283818
info@liski.it - liski@pec.it - www.liski.it

