



WINTER PROGRAM

Worldwide experience





ITA Conosco la ditta Liski Sport Equipment da molto tempo e so che incentra l'attenzione su tecnologia e sicurezza. Attività sportiva sì, ma sempre in situazioni di sicurezza per se stessi e gli altri. Allenarsi bene senza problemi, per eccellere poi nelle competizioni di qualsiasi livello; concetti che da sempre stanno a cuore alla azienda e anche a me. Sono felice di far parte della famiglia Liski come testimonial, proprio perché entrambi sposiamo gli stessi valori. Per anni sono stato presidente dello sci club di casa e in questo lungo periodo mi sono reso conto di quanto sia difficile mettere gli atleti nelle migliori condizioni per allenarsi. Nessun allarmismo, una doverosa presa di coscienza nei confronti dei tanti giovani e sportivi di tutti i livelli che praticano sport. Diventa una missione e un dovere dunque evitare anche solo un banalissimo infortunio e continuare a lavorare per migliorare ogni singolo dettaglio, che a volte permette di allenarsi meglio, altre di farlo in grande sicurezza. È una priorità mia e di Liski. Insieme guardiamo avanti fiduciosi, attendendo i Giochi Olimpici, la massima espressione dello sport.

ENG I know Liski Sport Equipment from long time and I know that focuses attention on technology and safety. Sport activity yes, but always in situations of safety for themselves and others. Train well without problems, to then excel in competitions of any level; concepts that have always been close to the heart of company and me too. I am happy to be part of the Liski family as a testimonial, precisely because we both marry the same values. For years I was president of the home ski club and in this long time I realized how difficult is to put athletes in the best conditions to train. No alarmism, a necessary awareness towards the many young people and athletes of all levels who play sports. It becomes a mission and a duty therefore to avoid even just one trivial injury and continue to work to improve every single detail, which sometimes allows you to train better, others to do it in great safety. It's my priority and Liski's too. Together we look forward confidently, awaiting the Olympic Games, the maximum expression of sport.

DEU Ich kenne die Firma Liski Sport Equipment schon seit langer Zeit und ich weiß, dass für sie vor allem Technologie und Sicherheit im Mittelpunkt steht. Ja, es geht um Sport, aber immer nur in Sicherheit für sich selbst und die anderen. Gut trainieren können, um bei Wettkämpfen zu glänzen; ein Konzept, das schon immer, sowohl der Firma, als auch mir, am Herzen lag. Ich freue mich, als Testimonial, Teil der Familie Liski zu sein, eben weil wir die gleichen Werte haben und vertreten. Jahrelang war ich der Vorsitzende meines Heimat Skiclubs und während dieser langen Zeit ist mir klar geworden wie schwierig es ist, für die Athleten die besten Bedingungen für ein gutes Training zu schaffen. Das ist keine Schwarzmalerei, es ist nur eine wichtige Bewusstwerdung gegenüber den vielen jungen Sportlern jeden Levels. Somit wird es also zur Mission und Pflicht banale Verletzungen zu vermeiden und weiterhin an jedem Detail zu arbeiten, um ein sicheres und unfallfreies Training zu ermöglichen. Das ist eine Priorität, sowohl für mich, als auch für die Firma Liski. Gemeinsam schauen wir zuversichtlich in die Zukunft, während wir auf die Olympischen Spiele, der höchste Ausdruck des Sports, warten.

Piero Gros, former athlete of the "Valanga Azzurra" and Olympic champion in Innsbruck 1976

ADERENTE A



CONFINDUSTRIA BERGAMO

SPORT AWARDS ITALIA
PREMIO CONFINDUSTRIA



TECNOLOGIA AL VOSTRO COMPLETO SERVIZIO

ITA Liski, grazie alla sua più che quarantennale esperienza nel settore dello sci agonistico e turistico, è un'azienda presente sul mercato nazionale e internazionale con una vasta gamma di prodotti per l'allestimento di piste da gara di sci alpino, snowboard, freestyle, short track, sci nordico e biathlon, oltre che con i materiali per segnaletica e protezione in genere. Liski ha come obiettivo primario la ricerca di materiali sempre più performanti e sicuri, grazie alla collaborazione con gli addetti ai lavori delle stazioni invernali, e con i teams del circuito di Coppa del Mondo. Si avvale inoltre 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 negli sport invernali, garantisce una totale sicurezza dei materiali, essendo sottoposti alle più estenuanti prove di "crash test" in laboratorio e poi direttamente sul campo. 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 sulla neve racconta la storia degli sport invernali.

TECHNOLOGY AT YOUR FINGERTIPS

ENG Liski, thanks to its more than forty years experience in the agonistic and tourist ski field, is an Italian company active on the national and international market, with a full range of products for preparation of race slopes for alpine skiing, snowboard, freestyle, short track, cross-country and biathlon, as well as with signs systems and safety equipments for every type of ski slope and ski resort. Liski main priority is the research for high-performance and safe materials, thanks to lead technologies and collaboration with World cup circuit teams and ski resort experts. Starting from the beginning of its activity, the strict synergy between Universities and specialized Experimental Search Laboratories ensured the preparation of safety materials, that are subjected to the laboratory crash tests, along with the extensive testing on the field. 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 snow tell the story of the winter sports.

DIE LISKI-TECHNOLOGIE ZU IHREN DIENSTEN

DEU Liski überzeugt mit vierzig Jahren Erfahrung im Bereich des Ski-Leistungs- und Freizeitsports auf dem nationalen und internationalen Markt. Die Produktpalette erstreckt sich über die Ausstattung von diversen Skipisten wie Alpinski, Snowboard, Freestyle, Shorttrack, Ski Nordisch und Biathlon, sowie der Pistenbeschilderung und deren Sicherheit. Oberstes Ziel ist für Liski die Suche nach immer leistungsfähigerem und sichererem Material, was nur dank der Mithilfe des in den Skigebieten tätigen Personals und den Teams der Weltcup-Piste möglich ist. Liski stützt sich dabei auf neuste Technologie und hoch spezialisierte Techniker, die das verwendete Material ständig verbessern. Die Forschung wird seit jeher von den sehr engen Synergie zwischen dem Unternehmen und den Universitäten und hochqualifizierten Versuchs- und Forschungszentren in aller Welt begleitet. Die diversen Materialien werden anhand von "Crashtests" im Labor und auf der Strecke geprüft und beurteilt. Das garantiert höchste Sicherheit. Die in diesem Katalog gezeigten Produkte sind die Synthese aus der langjährigen Erfahrung bei Wettkämpfen, Forschung und Technologie und der großen Leidenschaft für den Sport: Dies ist der treibende Motor für das Engagement der Firma LISKI, die hier auf diesen Seiten und auf dem Schnee die Geschichte des Wintersports erzählt.



TECHNOLOGY AT YOUR FINGERTIPS



This is us, this is Liski!

Discover our world





AIUTA L'AMBIENTE

ITA Dopo aver introdotto il nuovo logo e marchio aziendale con la "k verde" e acquisito quattro importanti certificazioni ISO

- Sistema di gestione della qualità (ISO 9001)
- Sistema di gestione ambientale (ISO 14001)
- Sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (ISO 45001)
- Sistema di gestione dell'energia (ISO 50001)

Liski continua il percorso "verde" introducendo il programma "Liski green poles". Puoi restituire i puntali (Big) e i tubi rotti, contribuendo alla conservazione dell'ambiente, e ottenendo un bonus sconto sui tuoi ordini. Liski ti chiede solo un piccolo contributo: ricordati di pulire i materiali accuratamente e che la restituzione è a tuo carico.

HELP THE ENVIRONMENT

ENG After introducing the new company logo and brand with the "green K" and acquiring four important ISO certifications:

- Quality Management System (ISO 9001)
 - Environmental Management System (ISO 14001)
 - Occupational Health and Safety Management System (ISO 45001)
 - Energy Management System (ISO 50001)
- Liski continues the "green" path by introducing the "Liski green poles" program. You can return the Base (Big) and broken shafts, contributing to the conservation of the environment, and getting a bonus discount on your orders. Liski only asks you for a small contribution: remember to clean the materials thoroughly and that the return is at your expense.

HILF DER UMWELT

DEU Nachdem die Firma Liski das Logo und Betriebszeichen mit "grünem K" neugestaltet hat und nachdem sie vier wichtige ISO-Zertifizierungen erhalten hat

- Qualitätsmanagementnorm (ISO 9001)
- Umweltmanagementnorm (ISO 14001)
- Arbeitssicherheit- und Gesundheitsschutzmanagement (ISO 45001)
- Energiemanagementnorm (ISO 50001)

Geht Liskis "grüner" Weg weiter, indem sie das Programm „Liski Green Poles“ eingeführt hat. Du kannst sowohl die Spalten (Big), als auch kaputte Stangen zurückgeben und so nicht nur zum Umweltschutz beitragen, sondern auch Rabattprämién für deine nächsten Bestellungen erhalten. Die Firma Liski bittet dich dabei nur um einen Gefallen: das Material ist gut zu reinigen und die Rückgabe läuft auf eigene Kosten.





“LISKI GREEN POLES” PROGRAM





Si comunica che numerosi articoli presenti in questo catalogo sono coperti da brevetto, pertanto la nostra società si riserva di agire a salvaguardia degli stessi.

Several articles shown in this catalogue are covered by patent, and in order to safeguard these patents, the Company reserves to act in any way.

Viele der in diesem Katalog vorgestellten Produkte stehen unter Patentschutz, und die Firma behält sich vor, zum Schutz derselben zu handeln.

PATENTED

Consultare il sito internet (www.liski.it) per i TERMINI E LE CONDIZIONI STANDARD DELL'AZIENDA, E PER I MANUALI DEI SISTEMI DI PROTEZIONE. Liski si riserva la possibilità di modificare materiali, dimensioni e modelli degli articoli di questo catalogo senza preavviso.

Refer to our website (www.liski.it) for STANDARD TERMS AND CONDITIONS, AND FOR SAFETY SYSTEMS MANUALS. Liski may change articles materials, dimensions and models of this catalogue without notice.

UNSERE AKTUELLEN AGB SOWIE VERSCHIEDENE SICHERHEITSHINWEISE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE www.liski.it. Die Firma behält sich vor, die Artikel fristlos zu verändern.

Le immagini dei prodotti contenuti nel catalogo potrebbero non essere perfettamente rappresentative delle caratteristiche del prodotto.

The images of the products contained in the catalog may not be perfectly representative of the product's characteristics.

Die Abbildungen im Katalog können vom tatsächlichen Produkt geringfügig abweichen.

Indice / Index Inhaltsverzeichnis

	Pali slalom e accessori per piste sci / Snowboard	15
	Slalom poles and accessories for ski / Snowboard	
	Slalomstangen und zubehör für ski / Snowboard	
	Articoli di delimitazione - Transenne	77
	Sistemi di contenimento "FAST"	
	Delimitation equipment / Fences and "FAST" containment systems	
	Begrenzungszäune und zubehör / Absperrnetze und "FAST" system	
	Sistemi di protezione "TIPO BC-130" e "TIPO B"	93
	Progettazione e allestimento "chiavi in mano" reti di protezione "TIPO A"	
	"TYPE BC-130" and "TYPE B" Safety systems	
	Planning and preparation "Turnkey" protection nets "TYPE A"	
	Schutzsystem "TYP BC-130" und "TYP B"	
	Planung und "Schlüsselfertige" herstellung von schutznetzen "TYP A"	
	Materassi di protezione	123
	Protection mattresses	
	Aufprallmatten	
	Materiali e accessori per stazioni sciistiche	147
	Ski stations items and accessories	
	Material und zubehör für Wintersportgebiete	
	Materiali di soccorso	165
	Rescue materials	
	Materialien für erste-hilfe	
	Segnaletica per piste sci e comprensori turistici	171
	Signals for ski slopes and touristic areas	
	Beschichtung für skipisten und touristengebiete	
	Linea affitto	189
	Rental equipment	
	Vermietungszubehör	

Europe

ANDORRA - SPAIN - MOROCCO

SPORT TEMPS

Josep Padrosa, 9 - 08960 SANT JUST DESVERN
Tel. +34 629 469026 - Fax +34 93 2374549
info@sport-temps.com - www.sport-temps.com
contact: Mr. Victor Cruz Soldevila

AUSTRIA

ALPINA Sicherheitssysteme GmbH

Bundesstrasse 20 - 9552 STENDORF
Tel. +43- 4243 24800 - Fax +43- 4243 24805
e-mail: office@alpina.at
contact: Mr. Ingo Hopfgartner

BALTIC AREA (EST - LV - LT)

KESSU

Juurakkokuja 4 – 01510 VANTAA
Tel. +358 9 664 404
e-mail: contact@kessu.fi
contact: Mr. Peter Söderholm

BENELUX

NEWSPORTS

Amethystweg 31
2665 NT Bleiswijk
Tel. +31 (0)85 877 17 51
e-mail: bert@newsports.nl
contact: Mr. Bert den Boer

BULGARIA

MAXSPORT 2000 Ltd

4, Luben Karavelov str.
1142 SOFIA
Tel. +359 2 980 9401 / +359 2 987 6752
e-mail: office@maxsport-bg.com

CZECH REPUBLIC

SC PRODUCTION s.r.o.

K LESU 565 - 25262 HOROMERICE - PRAHA ZAPAD
Tel. +420-737-222410
e-mail: dobisova@sc-production.com
contact: Ms. Ivana Dobisova

FINLAND

PROCENTTERI OY / SKI SAFARI

Paakarinkatu 4 c 6 - 33530 TAMPERE
Tel. +358 503132223
e-mail: mikko.peltola@skisafari.fi
contacts: Mr. Mikko Peltola

FRANCE

APPRO MOUNTAIN

Siège social et secteur Pyrénées
430 Route de Bonnegrade
31110 MONTAUBAN DE LUCHON
Direction commerciale et secteur
Alpes, Vosges, Jura et Auvergne
38000 Grenoble
Tel. +33 5 32170400
e-mail: contact@appromountain.com

GEORGIA

MOGZAURI DISTRIBUTION COMPANY

Zaqariadze ST. - 0177 TBILISI
Tel. +99532 390536 - Fax +99532 390536
e-mail: info@mogzauri.ge
contact: Mr. Mamuka Nikoladze

GERMANY

GREENSNOW!

Inderstorferstraße 57 - 80689 MUNCHEN
Tel. +49-89-12009955 - Fax +49-89-12009956
e-mail: dvu@greensnow.eu
contact: Mr. Dirk von Unger

GREECE

MONTE NOULIKAS

5th km Verias - Naousas - 59100 VERIA
Tel. +30 23310 67347 - Fax +30 23310 66133
e-mail: monte@montenoulikas.gr
contact: Mr. Giorgos Noulikas

ICELAND

SPORTVIK

Skulabraut 9 - 540 BLONDUOS
tel. +354 8482760
e-mail: snjoa.m@sportvik.com
contact: Ms. Snjolaug Maria Jónsdóttir

NORWAY

ANTRA AS

Sophie Radichs vei 1, N-2003 LILLESTRØM
Tel.+47 67920090 / +47 95980070
e-mail: mads.morch@antra.no
contact: Mr. Mads Mørch

POLAND

IKATUR A. Malysa sp.jawna

Ul. Zary 20 - 32-031 MOGILANY
Tel. +48 12 444 50 60 - fax +48 12 444 50 63
e-mail: info@winterservice.pl
contact: Mr. Andrzej Malysa

MARABUT sp. z o.o.

32070 CZERNICHOW 451
Tel. 0048/12 270 24 24 - Fax 0048/12 270 24 40
e-mail: m.rostworowski@marabut.pl
contact: Mr. Mateusz Rostworowski

ROMANIA

S.C. TREND SPORT SRL

Str. B.P. Hasdeu nr. 6 Bl.14 Sc.B Ap11
500413 BRASOV
Tel. +40 722 566625
e-mail: contact@trendsport.ro
contact: Mr. Victor Guliciuc

RUSSIA - BELARUS

DSS

Drezdanskaya Street, case 8, building 2, office 12
194017 ST. PETERSBURG
Tel. +7 (812)293-06-77 - Fax +7 (812) 293-06-78
e-mail: a@dss-piter.ru
contact: Mr. Rodion Meshkovskii

SLOVAK REPUBLIC

VIDEOCOM STANCEL s.r.o.

Hlavné námestie 37 - 060 01 Kežmarok,
Tel. +421 903 623 248
e-mail: obchod@videocom.sk
contact: Ms. Michaela Stancelova

SLOVENIA - CROAZIA - BOSNIA/HERZEGOVINA MACEDONIA - KOSOVO - SERBIA - MONTENEGRO

TESMA SPORT d.o.o.

Bleiweisova cesta 30 - 4000 KRANJ, Slovenia
Tel. +386 4 59 58 760 - Fax +386 4 59 55 179
e-mail: info@tesmasport.si - www.tesmasport.com
contact: Mr. Ales Rogelj

SWEDEN

DALSKIDAN

Box 67 - Östra Långstrand 304 – S- 78067 SÄLEN
Tel. +46 280 20404 / +46 70 5334982
e-mail: martin@dalskidan.se
contact: Mr. Martin Hansson

SWITZERLAND

GrB-Sport

Ruti 11 - 7233 JENAZ
Tel. +41 79 9641968
e-mail: boris.gruden@bluewin.ch
info@grb-sport.ch
contact: Mr. Boris Gruden

TURKEY

ESKAPI KAR SPORLARI TIC LTD STI

Ataturk Cad.Pitrik Sok. 16/A
Anadolu Hisari - ISTANBUL
Tel. +90 216 4657755
Fax +90 216 4657590
e-mail: hseverge@turkski.org
contact: Mr. Hakan Severge

North America

CANADA

FORTYNINE/51

420 Second Street Collingwood ON L9Y 1G8
 Tel. +1 705 888 5088 - www.fortynine51.com
www.facebook.com/fortynine51
 e-mail: sami@fortynine51.com
 contact: Mr. Samuele Piana

USA (East - Mid West)

contact: FORTYNINE/51
 CANADA office - Collingwood
 Tel. +1 207 697 4951 - www.fortynine51.com
 e-mail: sami@fortynine51.com
 nick@fortynine51.com
 contact: Mr. Nick Kwasniak
 Mr. Samuele Piana

USA - West

MOUNT HOOD ALPINE RACING CENTER
 6520 Highway 35 - Mount Hood, Oregon 97041
 Mobil +1 541 3992382
 e-mail: bobolsen.liski@yahoo.com
 contact: Mr. Bob Olsen

South America

CHILE

ALCAMAN

Av. Kennedy 5600 of. 1415 - SANTIAGO DE CHILE
 Tel. +56 2 2242 1979
 Mobil +56 9 5179 7666
 e-mail: alcaman@alcaman.cl
 contact: Mr. Osvaldo Goyeneche

Oceania

AUSTRALIA

JOSEPH EVENTS PTY LTD

P.O. Box 1546, DOUBLE BAY NSW 1360
 Tel. +61 418465727
 e-mail: david@josephevents.com.au
 contact: Mr. David Joseph

NEW ZEALAND

COBERGER ACADEMY

23 Merioneth Street
 9302 ARROWTOWN
 Tel. +64 21 466457
 e-mail: Nils@coberger.co.nz
 Contact: Mr. Nils Coberger

Asia

ARMENIA

SAHAND SKI CLUB

No 32, Shahid Alahverdi Azar Alley,
 Shahid Kolahdoz (Dolat) St. - TEHERAN
 Postal code: 1941854367
 Tel. +98 2122638261
 Mobil +39 912 2707382
 e-mail: savehshemshakib@gmail.com
 contact: Mr. Hamed SavehShemshaki

IRAN

SAHAND SKI CLUB

No 32, Shahid Alahverdi Azar Alley,
 Shahid Kolahdoz (Dolat) St. - TEHERAN
 Postal code: 1941854367
 Tel. +98 2122638261
 Mobil +39 912 2707382
 e-mail: savehshemshakib@gmail.com
 contact: Mr. Hamed SavehShemshaki

ARYA INDUSTRIAL TRADING

Saadi Jonoubi St. 252 - TEHERAN
 Tel. +98 2188505016
 Mobil +39 333 1559248
 e-mail: arya.italia@gmail.com
 contact: Mr. Fereidoon Moradi

CHINA

HARBIN HI-RIDER Co. LTD.

(HARBIN ALLWAYS)
 3-6 No. 15 Ganshui Road, Xiangfang District
 150036 HARBIN
 Tel. +86 451 82305661 - Fax +86 451 82304198
 e-mail: allways_ski@163.com
 contact: Mr. James Wang

JAPAN

LOVETT CORPORATION

2-22-14 Sugano, Ichikawa - 272-0824 CHIBA
 Tel. +81- 47- 3262957 - Fax +81- 47- 3267565
 e-mail: info@lovett-corp.com
 contact: Mr. Shinichi Shiizu

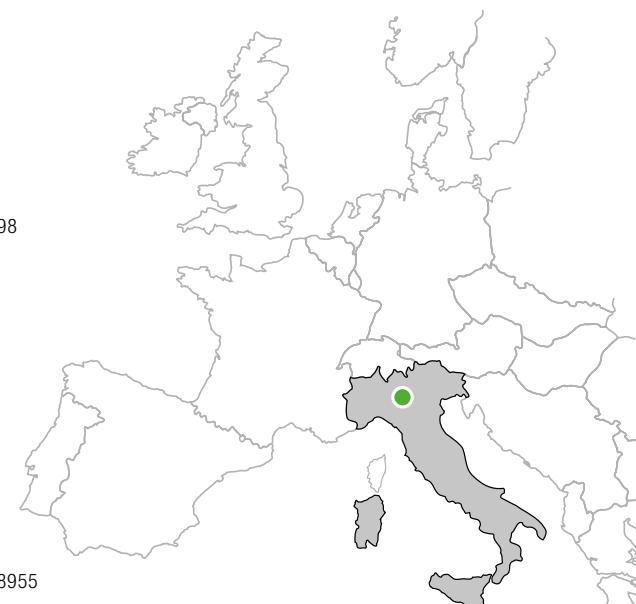
B • J Ltd

Umedahonchou 2-37-3 - 344 0053 KASUKABE
 Tel. +81 (0)48-796-8788 - Fax +81 (0)48-796-8955
 e-mail: info@tuneup-factory-bj.com
 contact: Mr. Akira Ando

KAZAKHSTAN

DSS

Drezenskaya Street, case 8, building 2, office 12
 194017 ST. PETERSBURG
 Tel. +7 (812)293-06-77 - Fax +7 (812) 293-06-78
 e-mail: a@dss-piter.ru
 contact: Mr. Rodion Meshkovskii



References / Referenze / Referenzen



International Olympic Committee



International Paralympic Committee



International Ski Federation



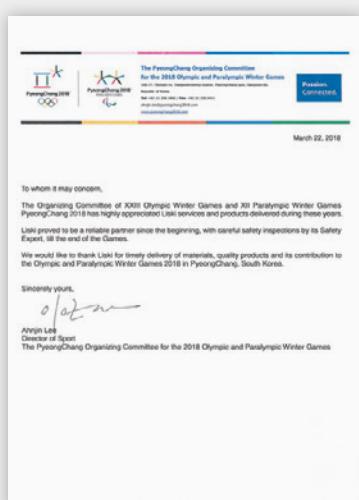
Torino 2006



Vancouver 2010



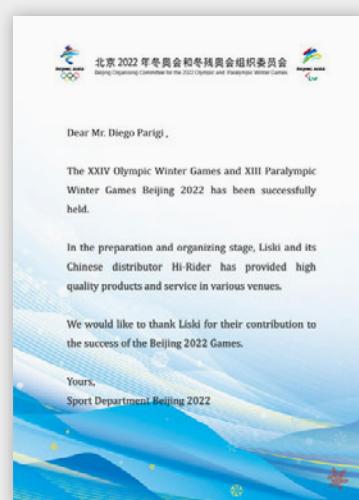
Sochi 2014



PyeongChang 2018



Beijing 2022



Beijing 2022



FIS Alpine World Ski Championships Cortina 2021



FISI / Italian Ski Federation



FIS Ski World Cup Bankso



FIS Ski World Cup Niigata Yuzawa Naeba



OSV / Austrian Ski Association



Croski / Croatian Ski Association



Sloski / Slovenian Ski Association



RFEDI / Real Federación Española de deportes de invierno

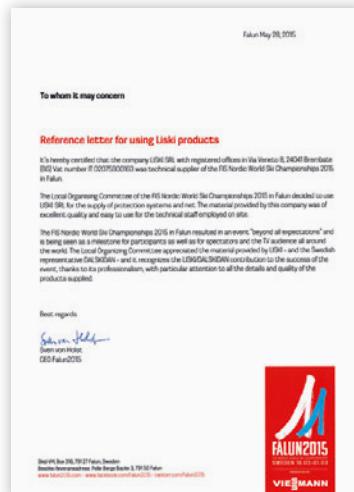


World Junior Alpine Championship Are 2017

References / Referenze / Referenzen



Winter Universiade Granada 2015



FIS Nordic World Ski Championships Falun 2015



Youth Olympic Games Lillehammer 2016



FIS Alpine Junior World Ski Championship Sochi 2016



FIS World Championship Freestyle/Snowboard Sierra Nevada 2017



World Para Alpine Skiing Championship Tarvisio 2017



Trofeu Borrufa



Alpecimbra FIS Children Cup

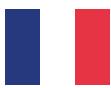


Pinocchio sugli Sci

PARTNERS AND CREDITS



AUSTRIA SKI TEAM



Training equipment suppliers of
CHINA ALPINE SKI TEAM



PREFERRED SUPPLIER



SUPPLIER OF

XXIII Winter Olympic Games
PyeongChang
2018

FIS Alpine World Ski
Championship Åre
2019

XXIX Winter Universiade
Krasnoyarsk
2019

World Para Alpine Skiing Championship
Sella Nevea/Kranjska Gora
2019

III Winter Youth Olympic Games
Lausanne
2020

XIV Chinese National
Winter Games Inner Mongolia
2020

FIS Alpine World Ski
Championship Cortina
2021

XXIV Winter Olympic Games
Beijing
2022

EYOF 2023
European Youth Olympic Festival
Friuli Venezia Giulia

FIS Alpine World Ski
Championship Courchevel Meribel
2023

FIS Ski World Cup Finals
Andorra
2023



Sja Goffie



PALI SLALOM E ACCESSORI PER PISTE SCI E SNOWBOARD

SLALOM POLES AND ACCESSORIES
FOR SKI / SNOWBOARD

SLALOMSTANGEN UND ZUBEHÖR
FÜR SKI / SNOWBOARD

JET SYSTEM PATENTED

LA RIVOLUZIONE INTELLIGENTE

NELLA SOSTITUZIONE DEL TUBO

LISKI è orgogliosa di avere ideato e brevettato, con grande successo e attenzione degli addetti ai lavori, il nuovo sistema rapido di sostituzione dei tubi che permette di cambiare il tubo rotto con uno nuovo sganciandolo dallo snodo manualmente senza l'utilizzo delle classiche viti di fissaggio.

THE SMART REVOLUTION

IN SHAFT REPLACEMENT

LISKI is proud to have designed and patented with great success and attention of the ski expert, the new rapid system for shaft replacement; Jet allows to replace the broken shaft with a new one by removing it from the joint manually without use of the classic fixing screws.

DIE INTELLIGENTE REVOLUTION

IM AUSTAUSCH DES ROHRS

Das Unternehmen Liski ist stolz das neue System des schnellen Austauschs, mit großem Erfolg und der Aufmerksamkeit vieler Fachleute, entworfen und patentiert zu haben. Dieses System erlaubt ein kaputes Rohr schnell auszutauschen, indem man es einfach manuell aus dem Stangengelenk aushakt, ohne die klassischen Befestigungsschrauben verwenden zu müssen.



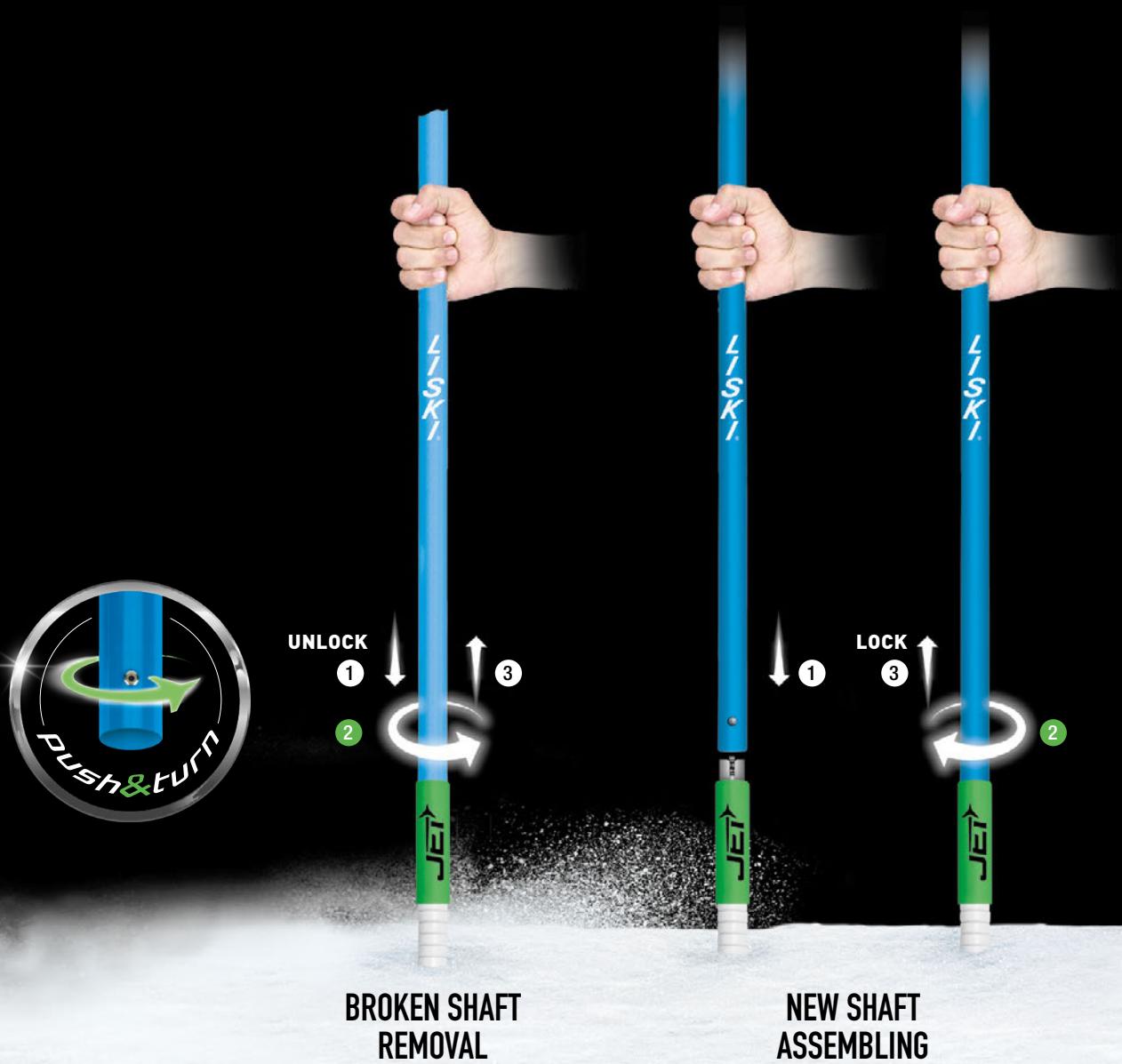
JET

THE SMART REVOLUTION IN SHAFT REPLACEMENT



Tubo Shaft / Rohr	COD.
C6	10551 J
TOP27	10556 J

Cuffia Sleeve / Kappe	COD.
C6	10549 J
TOP27	10550 J



Puntali

Gate base / Spitze

PUNTALE ARROW SMART PATENT PENDING

Il nuovo puntale studiato appositamente per allenatori, clubs, scuole, squadre, e per tutti coloro che vogliono avere gli attrezzi più aggiornati e all'avanguardia nel mondo dello sci.

Tra i suoi vantaggi:

- Allestimento rapido del tracciato
- Riduzione della fatica
- Risparmio di tempo
- Facilità di estrazione
- Alette stabilizzatrici antirottazione
- Non necessita di chiave

ARROW SMART GATE BASE

New base purposely designed for coaches, clubs, schools, teams, and for those who want have updated and modern tools in the world of skiing.

Among its advantages:

- Quick slope setting
- Effort reduction
- Time saving
- Easy Extraction
- Non-rotating stabilizer fins
- No key needed

SPITZE ARROW SMART

Das neue Spitze für Trainer, Clubs, Schulen, Mannschaften und für alle, die die modernste und aktuellste Ausstattung in der Welt des Skisports haben möchten, entwickelt.

Einige der Vorteile:

- Schnelle Ausstattung der Strecke
- Geringerer Arbeitsaufwand
- Zeitsparnis
- Leichte Entnahme
- Drehungsbegrenzer stabilisator flossen
- Es wird kein Schlüssel benötigt

EVEN MORE PERFORMING

ARROW Smart

Puntale Gate base / Spitze	COD.
ARROWS34	10529 As
ARROWS28	10530 As



INTERCHANGEABLE
TERMINAL PART



- 1 Forare la neve con punta trapano
Drill the snow with drill bit
Den Schnee mit einer Bohrmaschine anbohren

PUNTALE RAPID

Nuovo design ancora più funzionale per il puntale RAPID.

RAPID GATE BASE

New and more functional design for RAPID base.

SPITZE RAPID

Neue und noch funktionelles Design des Spitze RAPID.



STRONGER. HIGHER PERFORMANCE

Rapid

Puntale	COD.
Gate base / Spitze	
RAPID 34	10527
RAPID 27	10528



- 2** Inserire il palo nel foro
Insert the pole into the hole
Die Stange in das Loch einführen

- 3** Per l'estrazione del palo
è sufficiente sfilarlo
Pull to extract
Zum Einholen der Stangen sind
sie nur einfach herauszuziehen

Pali snodati

Flex poles / Slalomstangen

C6 World Cup

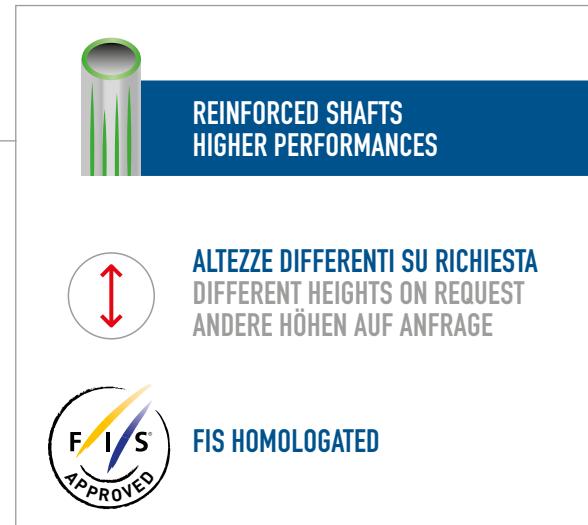
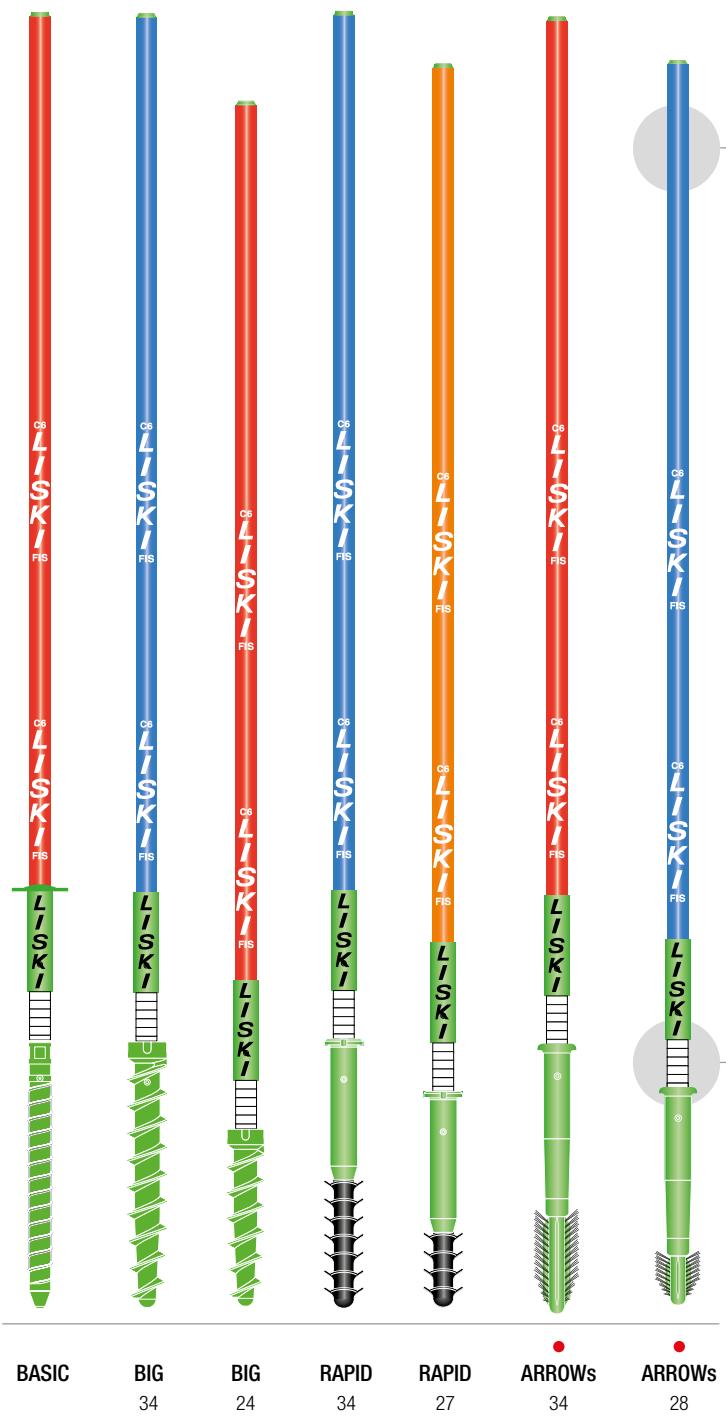


I pali da slalom LISKI offrono la massima efficienza in tutti i tipi di situazioni, mantenendo le proprie caratteristiche tecnico-mecaniche ad ogni temperatura, per altro riconosciute con l'OMOLOGAZIONE FIS. Ciò garantisce ai comitati organizzatori e agli allenatori il minimo intervento in pista e la perfetta riuscita delle manifestazioni in corso. Gli stessi atleti hanno così modo di esprimersi al meglio delle loro capacità sia in gara che in allenamento.

LISKI slalom poles offer maximum efficiency in all situations, maintaining their own technical-mechanical features at all temperatures; they are recognized with FIS HOMOLOGATION. This ensures organizing committees and trainers minimal intervention on the courses and the flawless event execution. The athletes can thus perform their best both in competition and in training.

Die Slalomstangen von LISKI bieten höchste Effizienz in allen Situationen und behalten ihre technischen und mechanischen Eigenschaften bei jeder Temperatur bei. Sie wurden unter anderem durch die FIS ZULASSUNG anerkannt. Das gewährleistet, dass die Organisationskomitees und die Trainer auf der Piste nur selten eingreifen brauchen und die laufenden Veranstaltungen perfekt gelingen. Die Sportler selbst haben dadurch die Möglichkeit, ihre Fähigkeiten sowohl im Wettkampf wie auch im Training auf das beste auszuspielen.





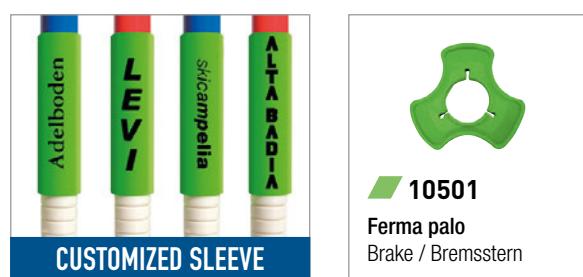
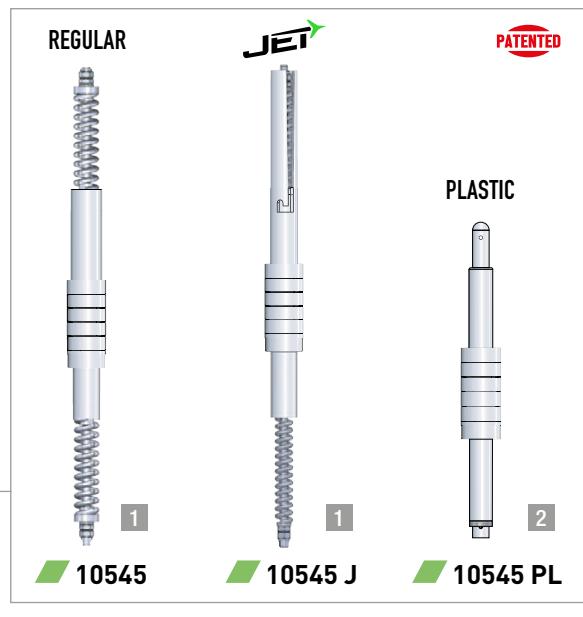
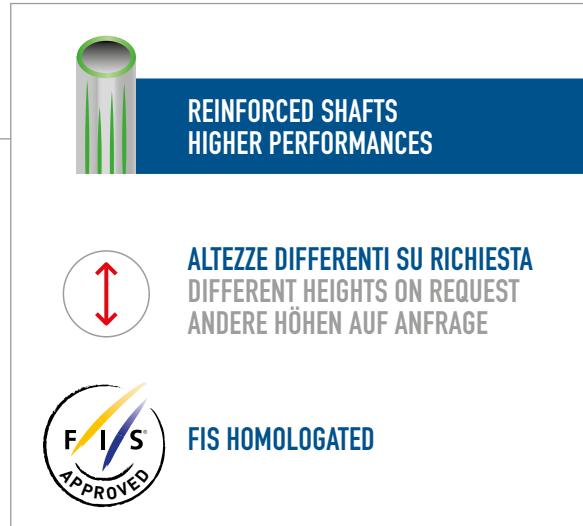
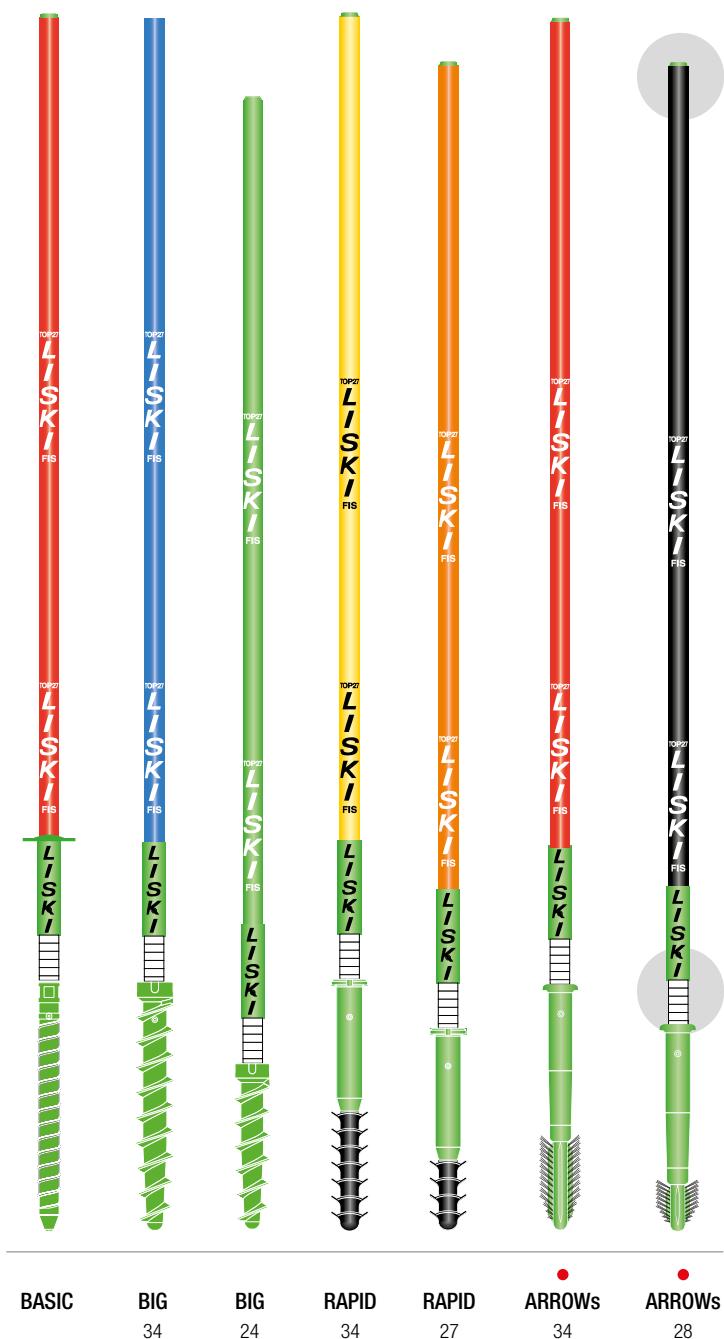
C6 World Cup

Tubo Shaft / Rohr	Puntale Gate base / Spitze		Snodo meccanico Mechanical hinge / Mechanisches gelenk		
			g	COD.	JET SYSTEM COD.
Ø 30 mm policarbonato polycarbonate polykarbonat	BASIC	Ø 30 mm x h 34 cm		990	10001
	BIG 34	Ø 50 mm x h 34 cm		1150	10002
	BIG 24	Ø 50 mm x h 24 cm		1070	10003
	RAPID 34	Ø 35 mm x h 34 cm		1140	10000M RA
	RAPID 27	Ø 35 mm x h 27 cm		1090	10000M RA2
	ARROWS34	Ø 35 mm x h 34 cm		1100	10000M As
	ARROWS28	Ø 35 mm x h 28 cm		1050	10000M As2

Pali snodati

Flex poles / Slalomstangen

Top 27



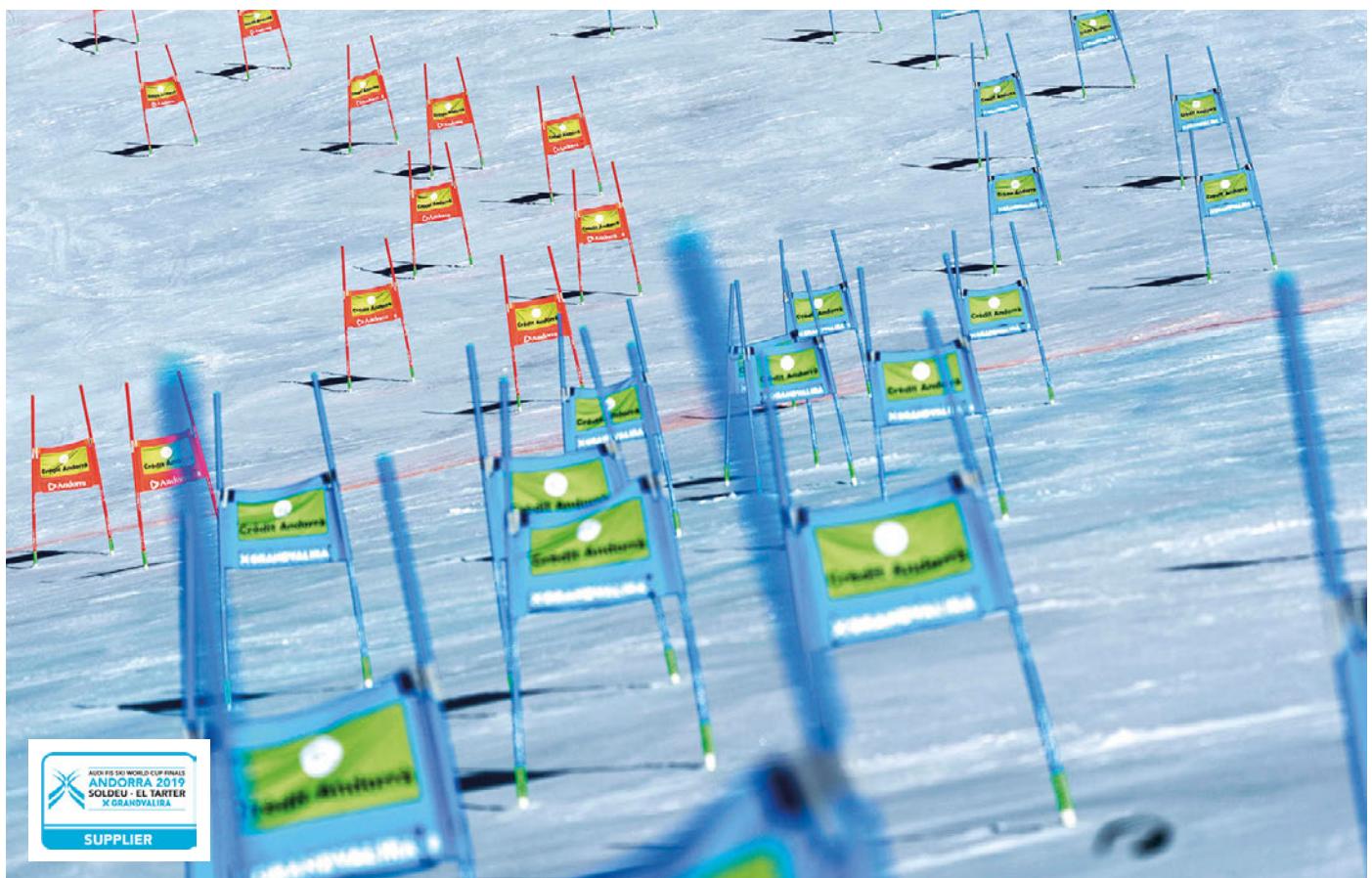
Top 27

Tubo Shaft / Rohr	Puntale Gate base / Spitze		Snodo meccanico			Snodo plastico		
			Mechanical hinge / Mechanisches gelenk	JET SYSTEM COD.	Plastic hinge / Kunststoff gelenk	COD.		
Ø 27 mm policarbonato polycarbonate polykarbonat	BASIC	Ø 30 mm x h 34 cm	880	10031	10031 J	745	10036	
	BIG 34	Ø 50 mm x h 34 cm	1035	10032	10032 J	905	10037	
	BIG 24	Ø 50 mm x h 24 cm	955	10033	10033 J	820	10038	
	RAPID 34	Ø 35 mm x h 34 cm	1025	10030M RA	10030M RA J	900	10030P RA	
	RAPID 27	Ø 35 mm x h 27 cm	975	10030M RA2	10030M RA2 J	840	10030P RA2	
	ARROWS34	Ø 35 mm x h 34 cm	985	10030M As	10030M As J	860	10030P As	
	ARROWS28	Ø 35 mm x h 28 cm	935	10030M As2	10030M As2 J	800	10030P As2	

PATENT PENDING

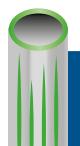
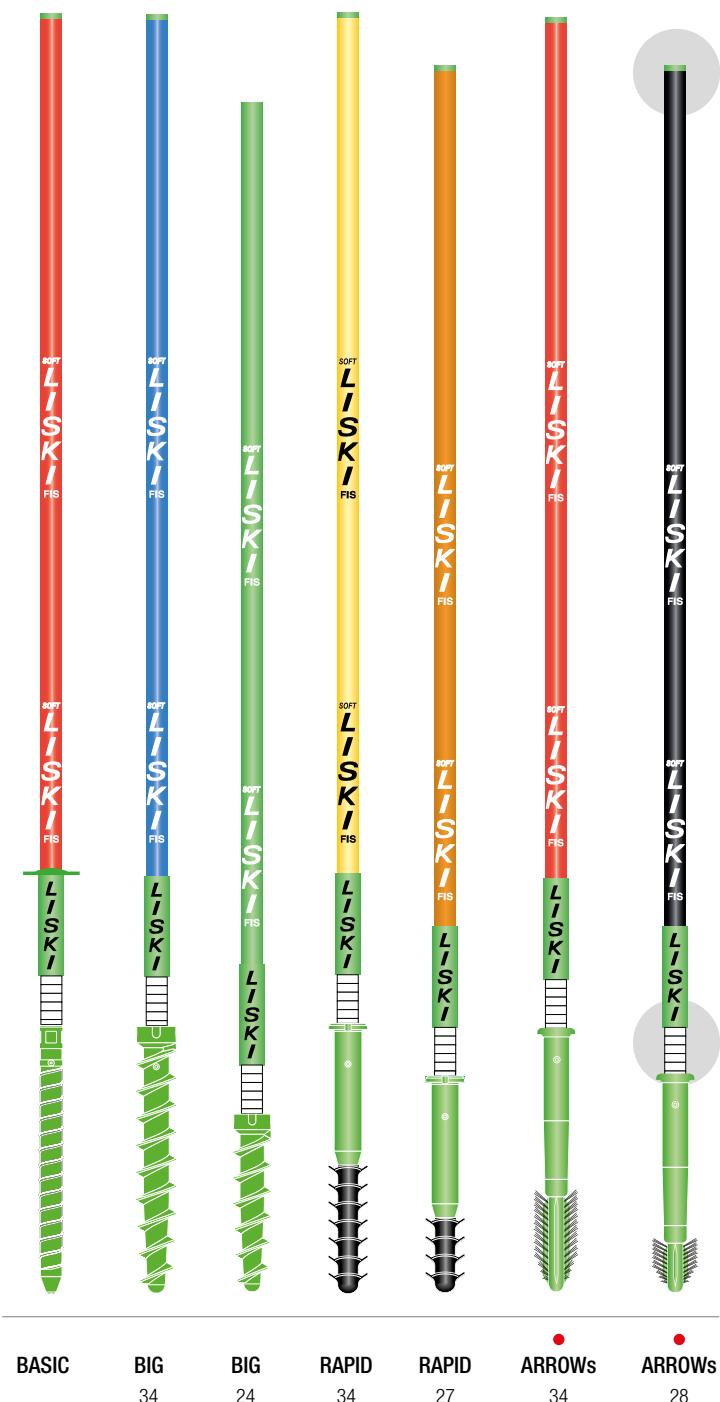


© Oriol Molas



Pali snodati
Flex poles / Slalomstangen

Soft



REINFORCED SHAFTS
HIGHER PERFORMANCES



ALTEZZE DIFFERENTI SU RICHIESTA
DIFFERENT HEIGHTS ON REQUEST
ANDERE HÖHEN AUF ANFRAGE



FIS HOMOLOGATED
SLALOM POLES SELECTED BY FIS



10547 PL



10501
Ferma palo
Brake / Bremsstern

Soft

Tubo Shaft / Rohr	Puntale Gate base / Spitze	Snodo plastico Plastic hinge / Kunststoff gelenk	COD.
Ø 25 mm polycarbonato polycarbonate polykarbonat	BASIC	Ø 30mm x h 34cm	620 10056
	BIG 34	Ø 50mm x h 34cm	780 10057
	BIG 24	Ø 50mm x h 24cm	700 10058
	RAPID 34	Ø 35mm x h 34cm	770 10050P RA
	RAPID 27	Ø 35mm x h 27cm	715 10050P RA2
	ARROWS34	Ø 35mm x h 34cm	730 10050P As
	ARROWS28	Ø 35mm x h 28cm	675 10050P As2

PATENT PENDING



Porticina "Mini" snodata

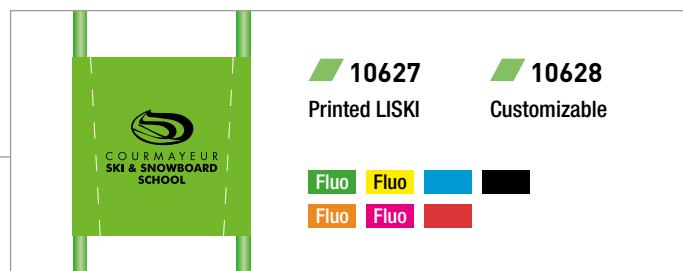
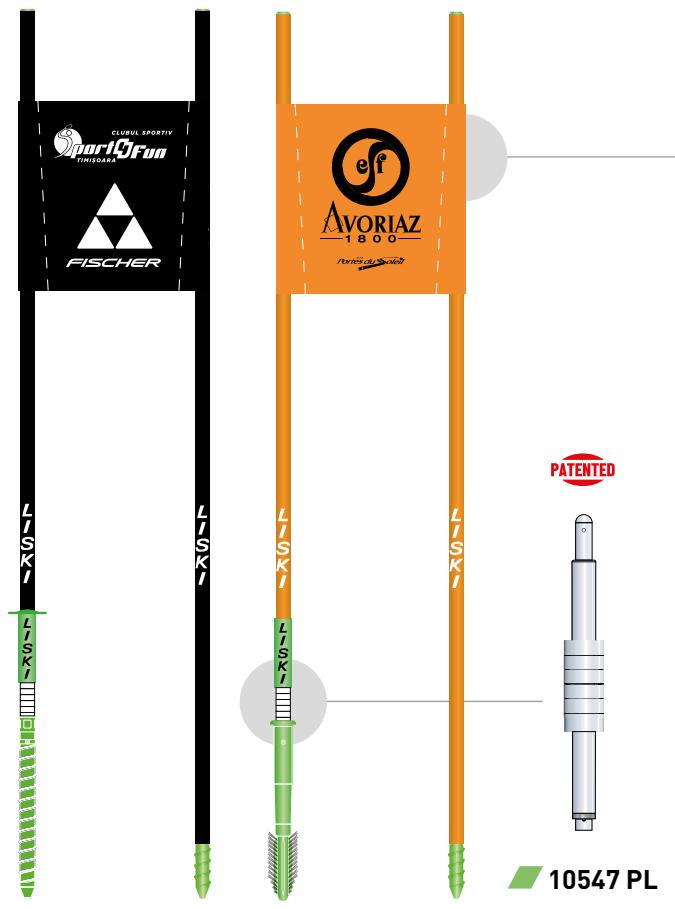
"Mini" flex gate / "Mini"-tor mit gelenk

Mini Soft / Mini Light

I pali snodati (Snodo Plastico) della serie MINI sono studiati appositamente per l'allenamento delle categorie minori. Disponibili con tutte le tipologie di puntale, possono essere usati singolarmente per lo slalom oppure accoppiati con ulteriore palo snodato o flessibile ed un telo in lycra da 40x40cm in modo da costituire la porta completa da gigante.

Flex poles MINI (Plastic hinge) have been studied purposely for the training of young categories. Available with any type of base, it can be used alone for slalom or combined with another flex or flexible pole and a lycra panel 40x40cm in order to make a complete giant gate.

Die Gelenkstangen (Kunststoffgelenk) der Serie MINI wurden extra für das Kinder - Training entwickelt. Sie sind mit allen Arten von Spitzen lieferbar und können einzeln für Slalom oder zusammen mit einer weiteren Gelenkstange oder einer elastischen Stange sowie einer Flagge aus Lycra - Stoff 40 x 40 cm als Torflagge für den Riesenslalom verwendet werden.



MINI SOFT **MINI LIGHT** **MINI SOFT** **MINI LIGHT**

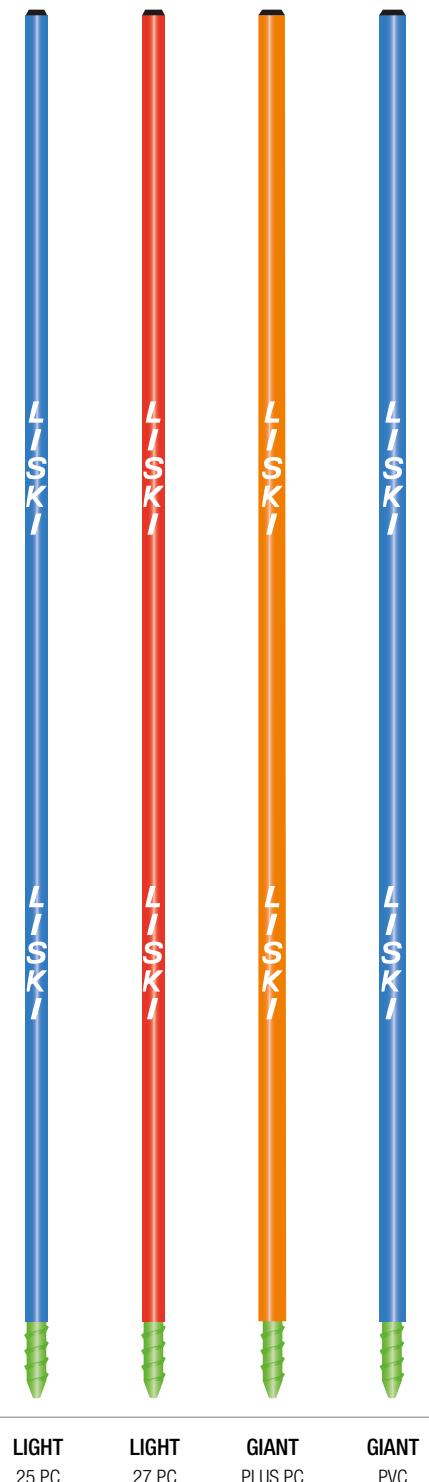
	Tubo Shaft / Rohr	Puntale Gate base / Spitze		Snodo plastico Plastic hinge / Kunststoff gelenk	
				g	COD.
MINI SOFT	ø 25 mm x h 160 cm policarbonato polycarbonate polykarbonat	BASIC	Ø 30mm x h 34cm		600 10011
		BIG 34	Ø 50mm x h 34cm		760 10012
		BIG 24	Ø 50mm x h 24cm		680 10013
		RAPID 34	Ø 35mm x h 34cm		750 10010P RA
		RAPID 27	Ø 35mm x h 27cm		695 10010P RA2
		ARROWS34	Ø 35mm x h 34cm		710 10010P As
		ARROWS28	Ø 35mm x h 28cm		655 10010P As2
		-	Ø 30mm x h 10cm		
MINI LIGHT	ø 25 mm x h 175 cm policarbonato polycarbonate polykarbonat	-	Ø 30mm x h 10cm	330	10211

Light / Giant

Pali slalom fissi, molto elastici e flessibili. Sono disponibili in diversi diametri e materiali (dal PVC "shockproof" economico al Policarbonato professionale), per rispondere a qualsiasi tipo di esigenza: dalle competizioni a livello mondiale a quelle dilettantistiche. Come tutta la gamma dei pali slalom, anche questi sono resistenti alle basse e alte temperature.

Fixed slalom poles, very elastic and flexible. Available in different diameters and materials (from affordable "shockproof" PVC to professional polycarbonate), these poles satisfy any type of requirement and competitions, both for professionals and amateurs. It's very resistant to the low and high temperature, as the whole range of slalom poles

Sehr elastische und flexible fixe Slalomstangen. Sie sind in verschiedenen Durchmessern und Materialien (vom günstigen PVC "shockproof" bis zum professionellen und hochwertigen Polykarbonat) erhältlich. Der Einsatz geht über Wettkämpfen auf Weltbene bis hin zu Amateurrennen. Wie die gesamte Serie von Slalomstangen sind auch diese gegen niedrige und hohe Temperaturen beständig.



	Tubo Shaft / Rohr	Puntale Gate base / Spitze	g		COD.
LIGHT 25 PC	Ø 25mm x h 205cm	Ø 30mm x h 10cm	400		10231
LIGHT 27 PC	Ø 27mm x h 205cm	Ø 30mm x h 10cm	590		10232
GIANT PLUS PC	Ø 30mm x h 205cm	Ø 30mm x h 10cm	680		10251
GIANT PVC shockproof	Ø 30mm x h 205cm	Ø 30mm x h 10cm	605		10201

Pali slalom morbidi per allenamenti e gare

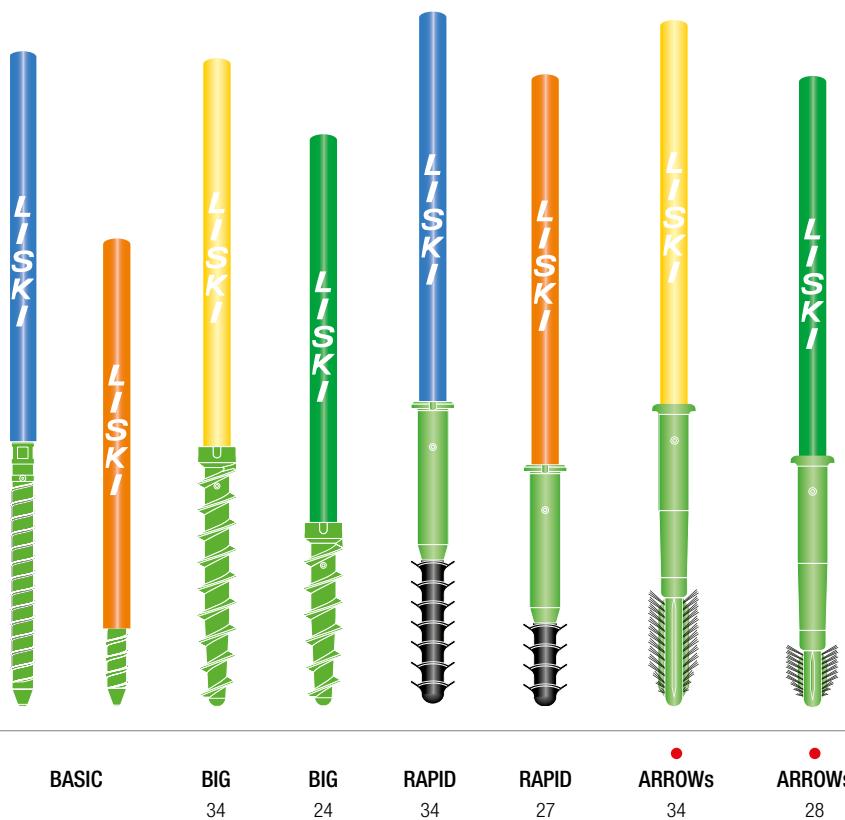
Soft slalom poles for training and races / Weiche stangen für training und wettkampf

Gummy

Il palo Gummy, realizzato in materiale gommoso e flessibile in qualsiasi punto del tubo, è stato appositamente studiato per l'allenamento degli atleti più giovani; viene comunque utilizzato anche dagli atleti più esperti per una corretta impostazione della sciata in allenamento. Creato con una miscela in poliuretano molto flessibile e morbido all'impatto, è resistente alle basse ed alte temperature.

The Gummy pole, produced in soft and flexible material in every part of the tube, has been expressly studied for training younger athletes: however it is also used by the most expert athletes for correct training skiing. Created with a polyurethane mixture, very flexible and soft at the impact, it is resistant at low and high temperatures.

Die Gummy-Stange ist aus gummiartigem Material hergestellt und praktisch an jeder Stelle des Rohrs biegsam. Sie wurde eigens für das Training jüngerer Sportler entworfen, wird jedoch auch von erfahrenen Sportlern im Training verwendet. Sie ist aus einer sehr biegsamen Polyurethanmischung hergestellt, reagiert weich auf Stöße und ist beständig gegen niedrige und hohe Temperaturen.



Gummy

Tubo Shaft / Rohr	Puntale Gate base / Spitze	g	COD.
h 55 cm	BASIC	Ø 30 mm x h 34 cm Ø 30 mm x h 10 cm	10190 10191
Materiale gommoso Soft material Gummiartigem material	BIG 34	Ø 50 mm x h 34 cm	10192
	BIG 24	Ø 50 mm x h 24 cm	10193
	RAPID 34	Ø 35 mm x h 34 cm	10196 RA
	RAPID 27	Ø 35 mm x h 27 cm	10196 RA2
	ARROWS34	Ø 35 mm x h 34 cm	10196 As
	ARROWS28	Ø 35 mm x h 28 cm	10196 As2

• PATENT
PENDING

Ciuffo

Ciuffo con setole flessibili rosse, blu, verde e giallo con puntalino Ø 30 mm.

TUFT

Tuft with flexible bristles red, blue, green and yellow with little screw ferrule Ø 30 mm.

BÜRSTEN

Bürsten mit biegsamen roten, blauen, grünen und gelben Borsten. Spitze Ø 30 mm.



	Puntale Gate base / Spitze	cm ↔	g		COD.
Ciuffo con setole flessibili Tuft with flexible bristles Bürsten mit biegsamen roten	Ø 30 mm x h 10 cm	h 55	105		10180

Fungo

PALO DI RIFERIMENTO FUNGO

Il "funghetto" viene utilizzato come palo di riferimento per curve e traiettorie, sia in tracciati gara già delineati o anche in allenamento su pista libera.



REFERENCE POLE MUSHROOM

The "mushroom" is used as reference pole for curves and trajectories, both in already-delineated race courses and also in training on open ski slopes.

VERANKERUNGSSTANGE MIT PILZKOPF

Die "Pilzkopfstange" wird als Markierung für Kurven und Richtungsänderungen verwendet. Dies u. a. auf Wettkampfstrecken die bereits ausgesteckt sind, als auch für das Training auf freien Pisten.



	Puntale Gate base / Spitze	cm ↔	g		COD.
Palo slalom fisso FUNGO Fixed slalom pole MUSHROOM Fixe Slalomstange PILZKOPF	Ø 30 mm x h 3 cm	h 30	135		10311

Pali snowboard

Snowboard poles / Snowboard stangen

Stubbie snodato

I pali snodati STUBBIE per sci alpino e snowboard, come tutta la gamma dei pali LISKI, vengono utilizzati dalle più importanti squadre nazionali di tutto il mondo. Sono realizzati in materiale gommoso e flessibile in qualsiasi punto del tubo, e sono composti da una miscela in poliuretano molto morbida all'impatto, e resistente alle basse ed alte temperature. I pali STUBBIE sono conformi alle normative internazionali F.I.S. Con questi pali LISKI è stata Fornitrice dei Campionati Mondiali Freestyle Madonna di Campiglio 2007, nonché dei XX Giochi Olimpici Invernali TORINO 2006, dei Campionati Mondiali Snowboard La Molina 2011, dei Campionati Mondiali Freestyle Voss - Oslo 2013, dei Campionati Mondiali Freestyle/Snowboard Sierra Nevada 2017 e dei XXIII Giochi Olimpici Invernali PyeongChang 2018.

FLEX STUBBIE

STUBBIE Flex poles for alpine ski and snowboard are used by the most important national teams all around the world, as the complete range of LISKI poles. It's produced in soft and flexible material in every part of the tube, and it's composed by a polyurethane mixture very soft at the impact, and resistant to the low and high temperature. STUBBIE poles are conform to the international FIS rules, and with these poles LISKI has been Supplier of Madonna di Campiglio 2007 Freestyle World Championships, and also of TORINO 2006 XX Olympics Games and La Molina 2011 Snowboard World Championships, Voss Oslo 2013 Freestyle World Championships, Sierra Nevada 2017 Freestyle/Snowboard World Championship and PyeongChang 2018 XXIII Olympics Games.

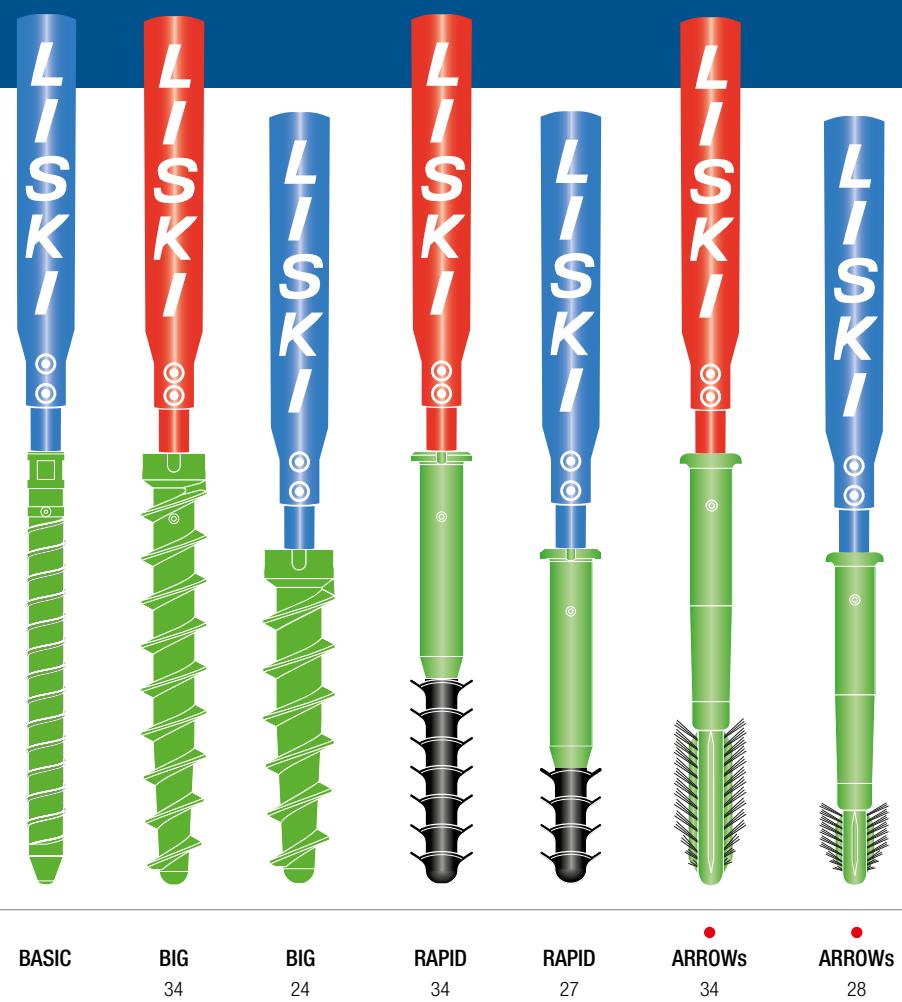
STUBBIE KIPPSTANGEN

Die STUBBIE Kippstangen werden im Ski- und Snowboardbereich von den Nationalteams auf der ganzen Welt eingesetzt, wie die ganze Stangenserie von Liski. Sie sind aus einem gummiartigen Material hergestellt und an jeder Stelle des Rohres biegsam. Sie bestehen aus einer Polyurethanmischung, die sehr weich auf Stöße reagiert und gegen niedrige und hohe Temperaturen gleichermaßen beständig ist. Die STUBBIE Kippstangen entsprechen den internationalen FIS-Vorschriften. Mit diesen Kippstangen war LISKI Ausstatter der Freestyle Weltmeisterschaften 2007 Madonna di Campiglio sowie der XX Olympischen Winterspiele TURIN 2006, der Snowboard Weltmeisterschaften 2011 La Molina, Freestyle Weltmeisterschaften Voss Oslo 2013, Freestyle/Snowboard Weltmeisterschaften 2017 Sierra Nevada und XXIII Olympischen Winterspiele PyeongChang 2018.

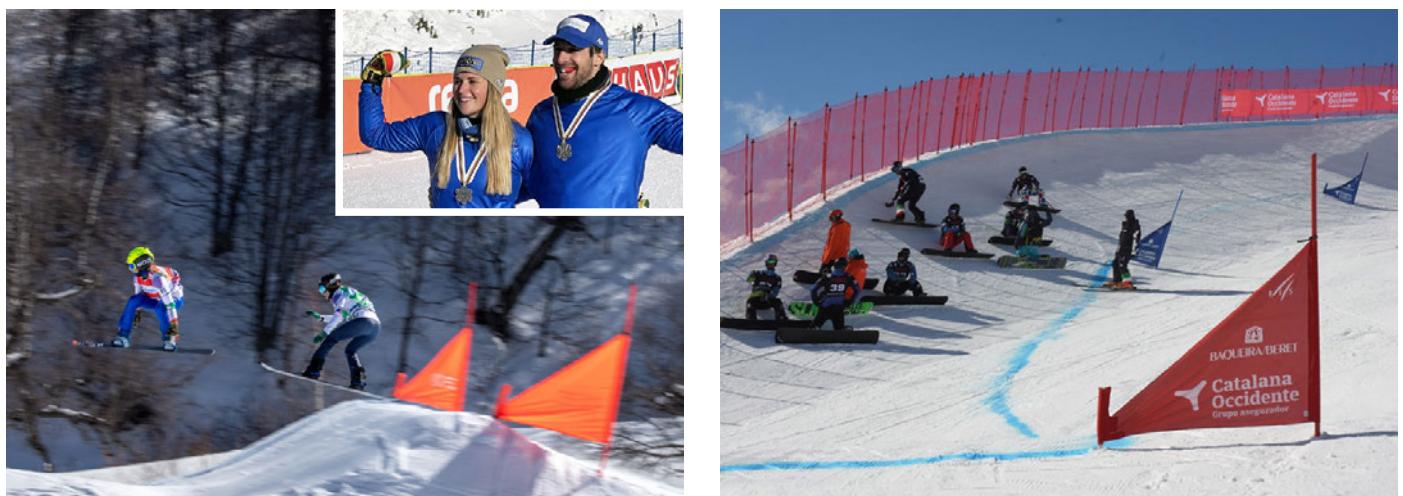
RECENTEMENTE LISKI HA RINNOVATO L'ACCORDO CON FIS, OTTENENDO IL DIRITTO ESCLUSIVO COME "FORNITORE PER LE ATTREZZATURE DI GARA PER SNOWBOARD" DELLA COPPA DEL MONDO SNOWBOARD FIS.

RECENTLY LISKI HAS RENEWED THE AGREEMENT WITH FIS, GETTING THE EXCLUSIVE RIGHT AS "SUPPLIER FOR SNOWBOARD COMPETITION EQUIPMENT" OF FIS SNOWBOARD WORLD CUP.

LISKI HAT VOR KURZEM EIN ABBKOMMEN MIT DER FIS ERNEUERT ÜBER DAS EXKLUSIVRECHT ALS „AUSSTATTER FÜR ZUBEHÖR FÜR SNOWBOARD-WETTKÄMPFE“ DES FIS WELTCUP.



PATENT PENDING



Stubbie snodato

Tubo Shaft / Rohr	Puntale Base / Spitze	g		COD.
Ø 50 mm h 34 cm	BASIC	Ø 30mm x h 34cm	320	10112
	BIG 34	Ø 50mm x h 34cm	480	10113
	BIG 24	Ø 50mm x h 24cm	395	10114
	RAPID 34	Ø 35mm x h 34cm	415	10110 RA
	RAPID 27	Ø 35mm x h 27cm	395	10110 RA2
	ARROWS34	Ø 35mm x h 34cm	375	10110 As
	ARROWS28	Ø 35mm x h 28cm	355	10110 As 2

V Boarder

V Boarder / V Boarder

NORDIC WORLD SKI CHAMPIONSHIP LAHTI 2017



© Kuvaaja Ossi Saarinen

V Boarder

V BOARDER PER FONDO E BIATHLON

Prodotto appositamente studiato per delimitare e demarcare i percorsi e le corsie nelle gare di cross-country e biathlon.

Sono realizzati in materiale plastico, resistente e al tempo stesso flessibile.

Con questi prodotti LISKI ha fornito i più importanti eventi mondiali degli ultimi anni, quali i Campionati Mondiali FIS di Sci Nordico a FALUN 2015 in Svezia e a LAHTI 2017 in Finlandia.

CROSS COUNTRY AND BIATHLON V BOARDER

This is a product designed particularly to delimit and demarcate the routes and finish lanes in cross-country and biathlon competitions. They are made of plastic material, durable and flexible at the same time. With these products LISKI has provided the most important world events of recent years, such as the FIS Nordic World Ski Championships in FALUN 2015 (Sweden) and LAHTI 2017 (Finland).

V BOARDER FÜR LANGLAUF UND BIATHLON

Dieses Produkt wurde speziell zur Ein-grenzung und Markierung der Strecken und Läufe bei Cross-Country und Biathlon-wettkämpfen entwickelt. Diese Produkte bestehen aus widerstandsfähigen und zugleich flexiblen Kunststoffmaterial. LISKI hat diese Produkte anlässlich der wichtigsten Welttereignisse der letzten Jahre, wie die FIS Nordische Ski WM 2015 in Falun (SWE) und die FIS Nordische Ski WM 2017 in Lahti (FIN), zur Verfügung gestellt.



LISKI IS "OFFICIAL PREFERRED SUPPLIER OF BRING CHILDREN TO THE SNOW"

V-BOARDER
SELECTED BY FIS



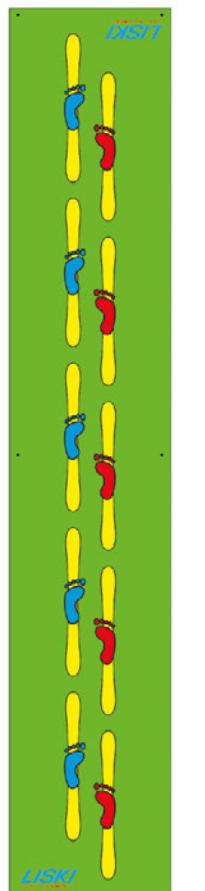


	cm ↔	g		COD.
1	60 x 19 x h 12	500		10893/1
2	100 x 29 x h 27	1200		10893/2
3	200 x 40 x h 30	6100		10893/3

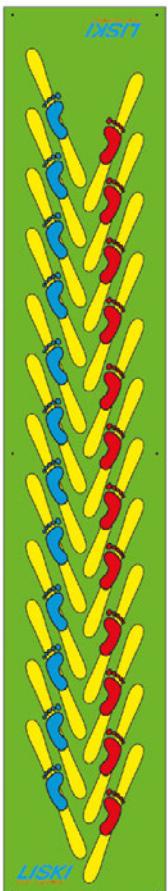
Accessori campi scuola

Ski school accessories / Zubehör für den schischulbereich

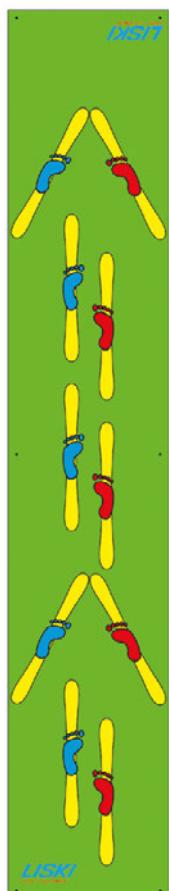
Tappeto



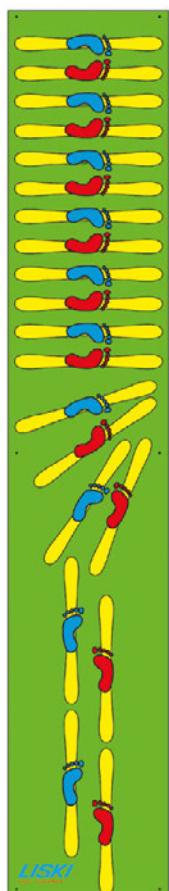
1



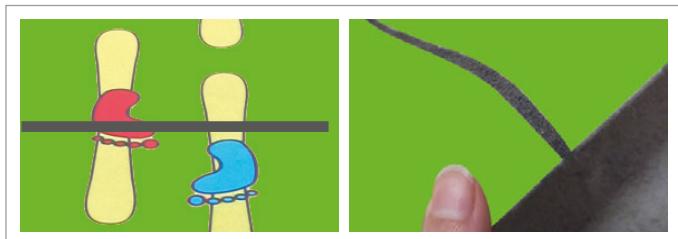
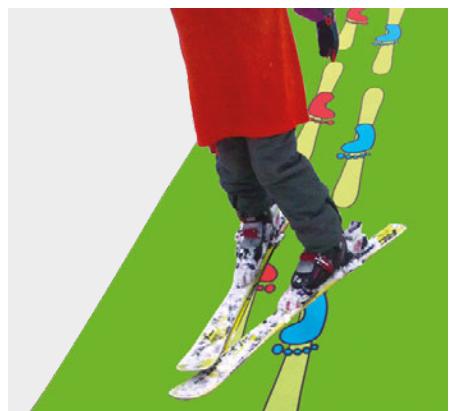
2



3



4



10830/f

Strisce opzionali anti-scivolamento
Optional anti-slip strips
Optionale Anti-Rutschstreifen

10830/e

Moquette opzionale
Optional carpet / Optional teppich

				COD.
Tappeto Carpet Schneetepich	5 m x 90 cm (l x h) altre misure su richiesta other size on request andere Maße auf Anfrage	Vari - Personalizzabile Various - Customizable Verschiedene - Individuell gestaltbare	1 2 3 4	10830/a 10830/b 10830/c 10830/d

Arco / Tunnel



				COD.
1	Arco - Arch - Bogen			10891
2	Arco con imbottitura Arch with padding - Bogen mit Polsterung	Ø 25mm x 450cm		10891 PLUS
3	Tunnel	Lunghezza 250 cm Length 250 cm Länge 250 cm	Vari - Personalizzabile Various - Customizable Verschiedene - Individuell gestaltbare	10898

Bib



			COD.
1	Pettorina in poliestere per bambino - Polyester bib for kid - Polyester Leibchen für Kind	50x45	13243
2	Pettorina in lycra monoelastico - Bib in mono-elastic lycra - Startnummern aus monoelastischem Lycra	-	13210
3	Pettorale con tessuto economico - Bib with affordable fabric - Startnummern mit elastischem Seitenband	-	13206

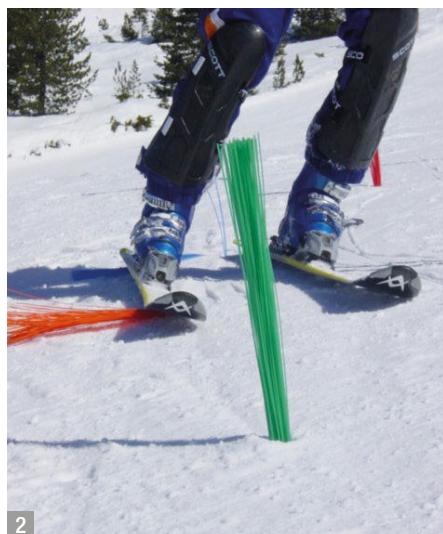
Accessori campi scuola

Ski school accessories / Zubehör für den schischulbereich

Allenamento



1



2



3



4

	COD.
1	Manubrio per allenamento / Training handle / Trainingsstab
2	Ciuffo / Tuft / Bürsten
3	Fungo / Mushroom / Pilzkopf
4	Gummy

Coni

1



2



3



CONES / KEGEL

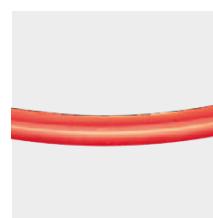
		cm ↔		COD.
1	12 fori per inserimento aste e sedi per cerchio 12 holes for cross-bar and notches for hoop 12 Löcher für Stäbe und Vertiefungen für Hoops	H 30		11561
2	Senza fori / Without holes / Ohne Löcher	H 40		11562
3	16 fori per inserimento aste e sedi per cerchio 16 holes for cross-bar and notches for hoop 16 Löcher für Stäbe und Vertiefungen für Hoops	H 50		11563



✓ Cerchio piatto

CONES / KEGEL

	cm ↔		COD.
Cerchio piatto per didattica Educational flat hoop Flacher Hoops für didaktische Zwecke	Ø 50		11565/50
	Ø 60		11565/60
	Ø 70		11565/70



✓ Materassini in gommapiuma rivestiti in PVC

FOAM MATTRESSES COVERED IN PVC / SCHUTZMATTEN AUS SCHAUMSTOFF MIT PVC BEZUG



	cm ↔	COD.
1	Paletto slalom fisso rivestito con materassino in gommapiuma Fixed slalom pole covered with foam mattress Feststehende Slalomstange mit Schaumgummimatte ummantelt	h 100 10835
2	Piramide con base quadrata 60x60cm Pyramid with square base 60x60cm Pyramide mit quadratischem Sockel 60x60cm	h 120 10840

FORME E DIMENSIONI VARIE / VARIOUS SHAPES AND DIMENSIONS / VERSCHIEDENE FORMEN UND GRÖSSEN

Teli Slalom gigante

Giant slalom Flags / Riesenslalom-Flaggen

Teli

Teli da slalom gigante disponibili in tessuto frangivento e lycra. Teli da discesa libera in tessuto frangivento. Teli da snowboard disponibili sia in tessuto frangivento, che in PVC per una maggiore possibilità di sponsorizzazione.

**I MODELLI GS/SG/DH "LISKI COMPETITION"
SONO APPROVATI F.I.S. E BREVETTATI.**

Giant slalom flags, available in anti-wind fabric and lycra. Downhill flags in anti-wind fabric. Snowboard flags available both in anti-wind fabric, than PVC for a better possibility of advertising.

Riesenslalom-Flaggen aus winddurchlässigem Stoff und Lycra. Abfahrtslauf-Flaggen aus winddurchlässigem Gewebe. Snowboard-Flaggen sowohl aus winddurchlässigem Gewebe als auch aus PVC für verbesserte Sponsoringmöglichkeiten erhältlich.

**GS/SG/DH "LISKI COMPETITION" MODELS
ARE F.I.S. APPROVED AND PATENTED.**

**DAS MODELL GS/SG/DH
"LISKI COMPETITION" IST FIS
ZUGELASSEN UND PATENTIERT.**

	Tessuto Fabric / Stoff	Fissaggio Fastening / Befestigung	Personalizzabile Customizable / Gestaltbar	cm ↔		COD.	
1	Frangivento Windproof Winddurchlässigem	Auto Self / Selbst	LISKI	75 x 50		10614	
2			✓			10615	
3			✓			10615 OPE	
4		Elastico Elastic band / Gummiband	LISKI	75 x 50		10630	
5			✓			10631	
6	Frangivento Windproof Winddurchlässigem	Auto Self / Selbst	LISKI	75 x 50	Bicolored	10614-2C	
			✓			10615-2C	
		Elastico Elastic band / Gummiband	LISKI			10630-2C	
			✓			10631-2C	
7	Lycra - Bielastico Bielastic / Bielastischem	Auto Self / Selbst	LISKI	65 x 50		10637	
			✓			10638	
7		Auto Self / Selbst	LISKI	40 x 40		10627	
			✓			10628	





1



BICOLORED

Fissaggio
Fastening / Befestigung



"LISKI COMPETITION" GS/SG/DH

For poles "TYPE A" (Ø 29-32mm)
and "TYPE B" (Ø 25-28,9mm)



2

"LISKI COMPETITION OPENABLE"

For poles "TYPE A" (Ø 29-32mm)
and "TYPE B" (Ø 25-28,9mm)



3



PATENTED



NEW COLORS



4



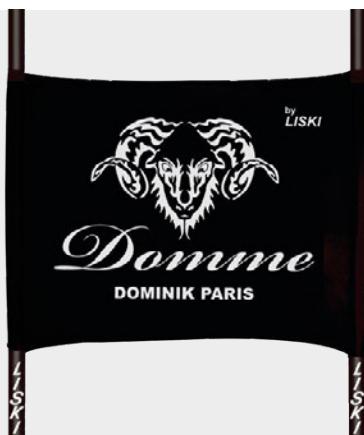
Fluo
NEW COLORS



5



Fluo
NEW COLORS



6



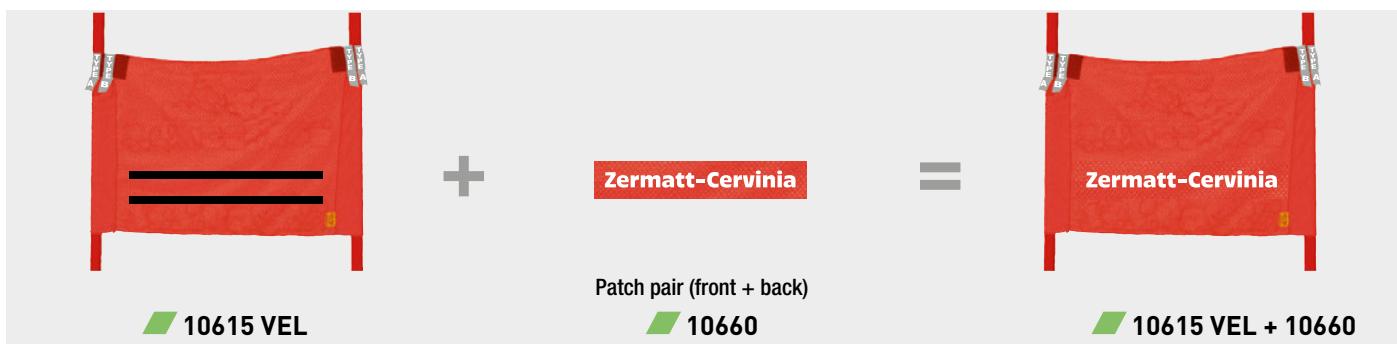
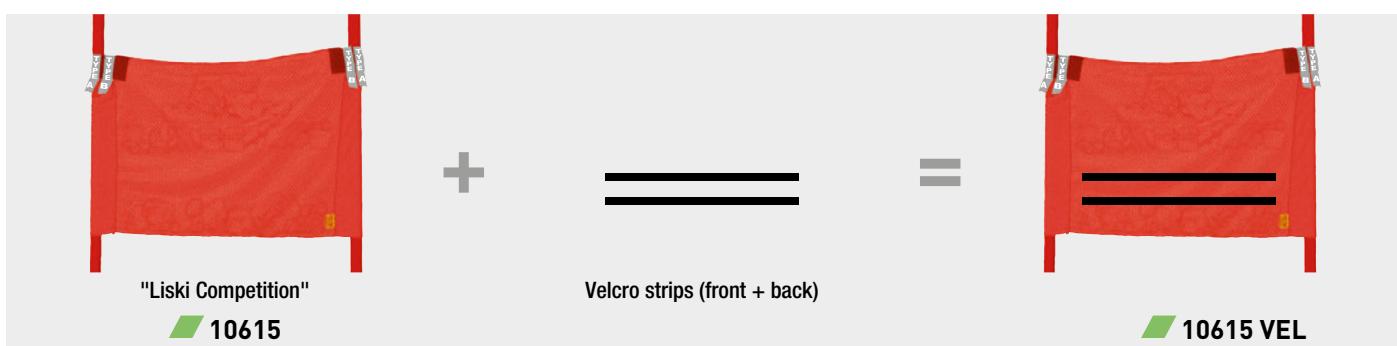
7

Patches



CRANS MONTANA	ADELBODEN	bormio	ALTA BADIA	KRANJSKA GORA	s.caterina
ÅRE	BEAVER CREEK	Maribor	ST. MORITZ	X GRANDVALIRA ANDORRA	skiaréál špindleruv mlyn
CHAMONIX	Lake Louise	COURCHEVEL	MÉRIBEL	la Verte des HOUCHES	Val d'Isère
* SKISTAR	SESTRIERE	ASPEN	KRONPLATZ	S SQUAW VALLEY	SÜDTIROL
ham mer	H OSLO	KVITFJELL	CORTINA 2021	Regione Lombardia	VAL DI FASSA

	Tessuto Fabric / Stoff	cm ↔		COD.
1 Coppia patch con stampa località da attaccare con Velcro sui teli GS / SG / DH Couple of customized Patches with velcro to join on GS / SG / DH panels Patch mit Aufdruck des Ortes, kann mit Klettverschluss auf den Flaggen GS/SG/DH angebracht werden	Frangivento Windproof Winddurchlässigem	50x10	 Fluo	10660



Teli snowboard e teli Moguls

Snowboard panels and Moguls panels / Snowboard flaggen und Moguls Flaggen



Telo snowboard PATENTED



Zhangjiakou, China

Tessuto Fabric / Stoff	Fissaggio Fastening / Befestigung	Personalizzabile Customizable / Gestaltbar	cm ↔		COD.
Frangivento Windproof Winddurchlässigem	Con cuffia - Sganciabile With releasable bonnet Mit Haube - Ausklinkbar		110 x 130		10175
			80 x 100		10171

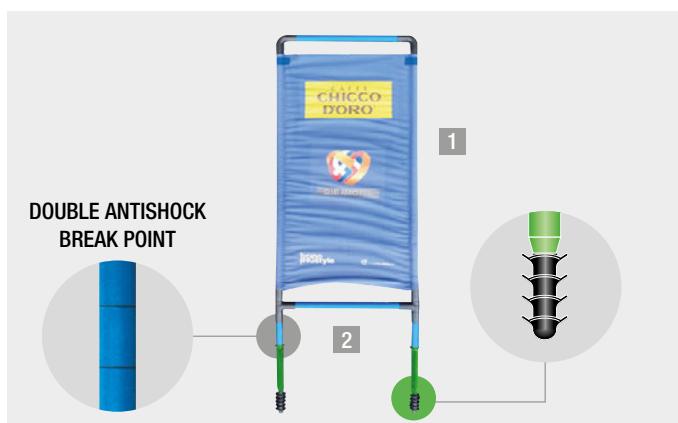
Elastico con disco per bloccaggio telo snowboard (lato lungo)

Rubber band with disk for snowboard panel (long side)

Elastischer Sicherheitsclip für Snowboard Flaggen (Längsseite)

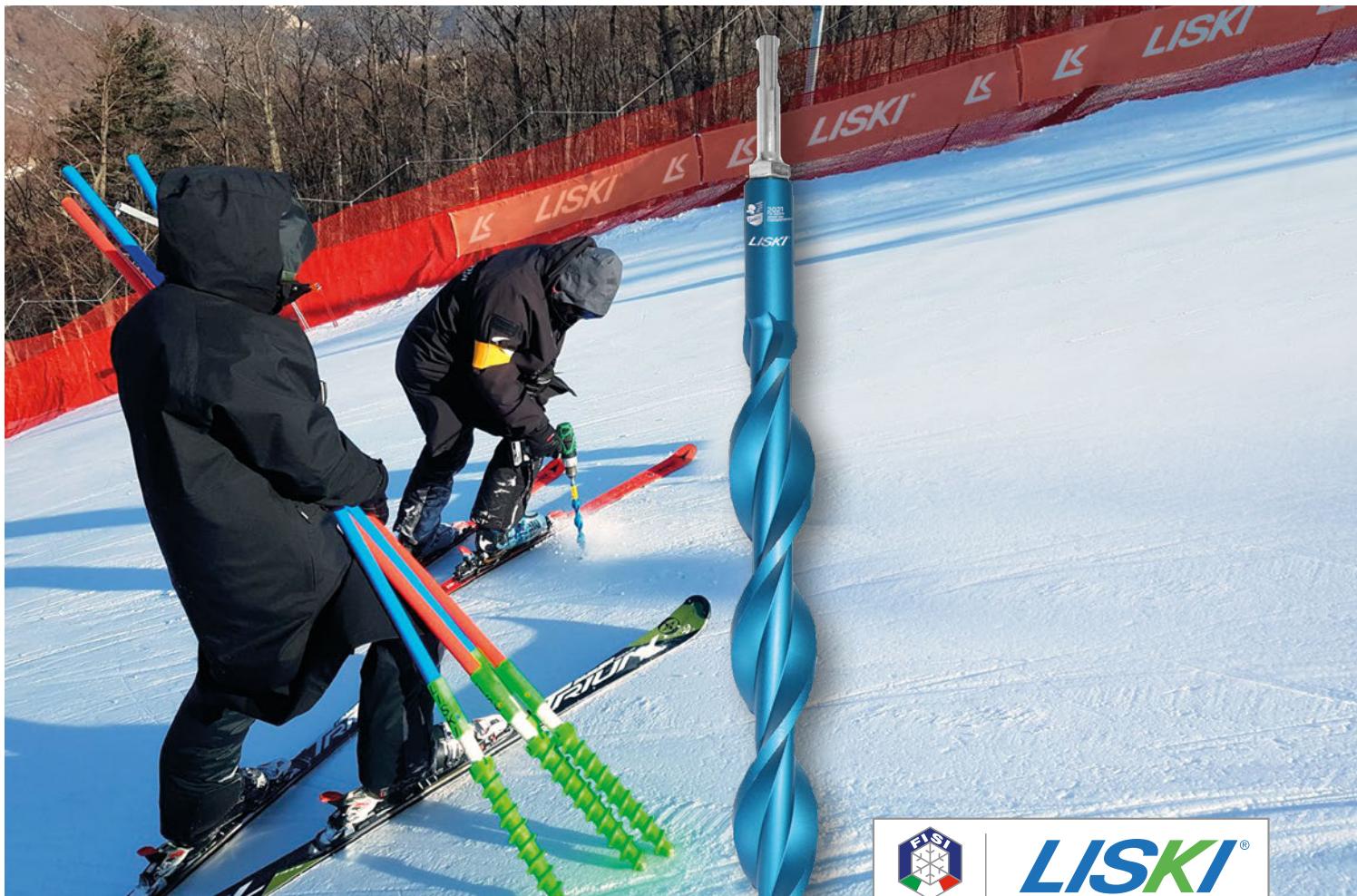
10512

Moguls PATENTED



		Materiale Material / Material	cm ↔		COD.
1	Telo Moguls con elastici di fissaggio Moguls panel with elastici bands / Moguls Flagge mit Gummiband	Tessuto frangivento Windproof fabric Winddurchlässigem Stoff	75x120		10641
2	Struttura di sostegno per telo Moguls con puntale RAPID 34 Support frame/gate for Moguls panel with base RAPID 34 Struktur für die Torflagge Moguls mit der Spitze RAPID 34	Policarbonato Polycarbonate Polycarbonat	75x195 (140)		10641/FR

Punte Alluminio PRO



PRO



INTERCHANGEABLE BLADES IN TEMPERED STEEL

11152 AL

Kit lame di ricambio per Ø 32mm
Spare blades kit for Ø 32mm
Ersatzschneiden für Ø 32mm

11152/35-38 AL

Kit lame di ricambio per Ø 35-38mm
Spare blades kit for Ø 35-38mm
Ersatzschneiden für Ø 35-38mm



SCI ALPINO - SNOWBOARD - FREESTYLE - STF - COSCUMA

OFFICIAL SUPPLIER OF
ICE AUGER BITS TO ITALIAN ALPINE SKI TEAM



TECHNICAL SUPPLIER

PRO

	Attacco Shank / Anschluss	Ø Foro Hole ø / Loch ø	Lunghezza Length / Länge	g	COD.
Punte in alluminio Aluminium bits Aliminium Bohrspritzen	1 ø 10 mm	32	540 mm	420	11158 AL
		35		460	11159 AL
		38		510	11160 AL
		48		650	11163 AL
	2 SDS PLUS	-		-	11150 AL

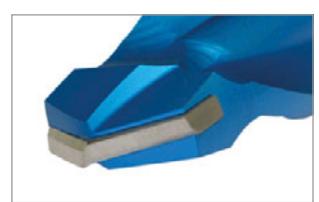
Punte Alluminio ECO



PRO / ECO



ECO



BLADE IN TEMPERED STEEL

ECO

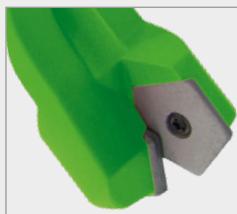
	Attacco Shank / Anschluss	\varnothing Foro Hole \varnothing / Loch \varnothing	Lunghezza Length / Länge	\varnothing g	COD.
Punte in alluminio Aluminium bits Aliminium Bohrspitzen	1 $\varnothing 10\text{ mm}$	32	540 mm	440	11158 AL EC
		35		440	11159 AL EC
		38		520	11160 AL EC
		44		630	11162 AL EC
		47		700	11163 AL EC
Attacco intercambiabile SDS-Plus Interchangeable SDS-plus shank Austauschbare SDS-Plus-Anschluss	2 SDS PLUS	-		-	11150 AL

Punte trapano
Drills bits / Bohrerspitzen

Punte PLASTICA



Ø 32 AND 35 MM
SHANK Ø 10 MM
GREEN COLOR
SPECIAL EDITION



INTERCHANGEABLE
BLADES IN TEMPERED STEEL
(5 TIMES USE)

11185 PL (Ø 28-35 mm)

11186 PL (Ø 38-47 mm)

Kit lame di ricambio / Spare blades kit / Ersatzschneiden

1 Ø 10 mm

2 SDS PLUS



11187 PL

Chiave a T TORX
T-Key TORX / T-Schlüssel TORX

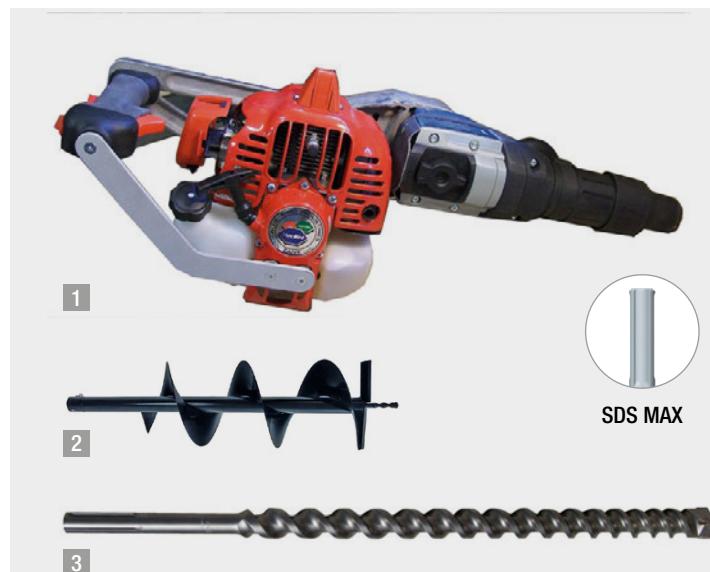


11188

Riduttore "LISKI" per punte
"LISKI" Reducer for bits
Reduzierstück "LISKI" für bohrer

	Attacco Shank / Anschluss	Ø Foro Hole ø / Loch ø	Lunghezza Length / Länge	g	COD.
Punte in plastica Plastic bits Kunststoff Bohrerspitzen	1 Ø 10 mm	32	460 mm	305	11158 PL V
		35		330	11159 PL V
		38		375	11160 PL
		44	390 mm	375	11162 PL
		47		420	11163 PL
	2 SDS PLUS	32	460 mm	300	11168 PL
		35		330	11169 PL
		38		370	11170 PL
		44	390 mm	375	11172 PL
		47		400	11173 PL

Trapano con motore a scoppio



Motortrapano a percussione
“BHB 40 2T”, energia erogata
1,62 Kw - 1 Hp, adatto per
qualsiasi tipo di superficie:
terreno duro, ghiaccio, roccia,
ecc.

GAS MOTOR DRILL

“BHB 40 2T” Motor drill, supplied
energy 1.62 Kw 1 Hp, suitable for
any kind of surface: hard ground,
ice, stone, etc.

MOTORSCHLAGBOHRER

Motorschlagbohrer “BHB 40 2T”,
maximale stärke 1,62 Kw - 1 Hp,
für alle Oberflächen geeignet:
harter Boden, Eis, Felsen, usw.



Oslo, Holmenkollen, NOR

	Nome Brand / Marke	Potenza Power / Kraft	Attacco Shank / Anschluss	ø Foro Hole ø / Loch ø	Lunghezza Length / Länge	g	COD.
1	BHB 40 2T	1,62 Kw - 1 Hp	SDS MAX	-	-	-	11051
2	Punta a trivella (per cookies) Auger bit (for cookies) Auger Bohrer (für cookies)	-	-	150	800 mm	-	11185
3	Punte super veloci a due tagli Super quick drill bits Bohrer - superschnell		SDS MAX	30 32 35	570 mm	1365 1475 1600	11177 11178 11179

Trapano elettronico

Fornito in pratica valigetta con una batteria
al litio supplementare e relativo caricabatteria.
Disponibile un'ampia scelta di punte, sia con
attacco da 10-13 mm, sia SDS PLUS.

ELECTRONIC DRILL

Supplied with practical cases, including lithium
spare battery and battery charger.
Available a complete range of drill bits,
with shank 10-13 mm and SDS plus.

ELEKTROBOHRER

Sie werden in bequemen und praktischen Koffern
geliefert, die den Zusatzakku und das Batterieladegerät
enthalten. Außerdem sind ein vollständiger Satz
Bohrspitzen mit Anschluss von 10-13 mm und SDS
PLUS erhältlich.



Ø 10-13 mm

NOME Brand / Marke	Potenza Power / Kraft	Attacco Shank / Anschluss	Batterie Batteries / Akku	Carica batterie Battery charger / Batterieladegerät	COD.
MILWAUKEE	18 V	10-13 mm	2 (4 Ah)	✓	11041

Accessori

Accessories / Zubehör

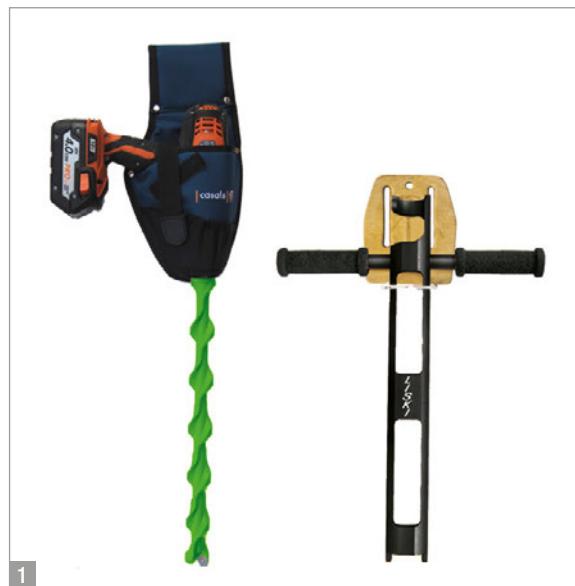
Chiavi per pali



BELT CLIP

		Puntale Gate base / Spitze	g	COD.
1	Chiave universale in alluminio per pali slalom Universal aluminium key for slalom poles Aluminium universalschlüssel für Slalomstangen		1000	10401
2	Chiave in alluminio per pali snowboard Aluminium key for snowboard poles Aluminium schlüssel für Snowboard-Stangen	Puntale BIG - Rapid BIG - Rapid bases BIG - Rapid spitze	1415	10403
3	Chiave universale in plastica per pali slalom compresa clip da cintura con connessione rapida Slalom poles universal plastic Key - Including a new, convenient belt clip with snap fastening Kunststoff universalschlüssel für Slalomstangen - Gürtelclip mit Schnellverschluß im Lieferumfang		740	10404

Cintura e bussola portapunta



	Ø Punte Ø Drill bit / Ø Bohrspitzen	COD.
1	Bandoliera porta trapano e chiave - con cintura Bandoleer for drill machine and key - with belt Bohrer- und Schlüsselhalterung - mit Gürtel	-
2	Bussola portapunte Tin for drill bit Für Bohrer Aufbewahrung	28-30-32-35-38 mm

Laser



**NEW
MODEL**

	COD.
Telemetro laser - da 4 a 600 m Laser rangefinder - from 4 to 600 m Messgerät zur sofortigen Messung von 4 bis 600 m	10879



Spaligo



		m	COD.
1	Bindella - misuratore distanza porte come da regolamento Measuring tape - slalom gates distance measurement tool Maßband, Slalomtoren Abstandsmessung Werkzeug	15	10892
		20	10895
		30	10895/30
2	Custodia spaligo Spaligo bag / Etui für spaligo	-	10896

Accessori

Accessories / Zubehör

Porta radio



		COD.
1	Porta radio per cintura Radio holder for belt Funkgerättasche für gürtel	10860
2	Bandoliera porta radio doppia Double radio bandoleer Doppel Funkgerättasche	10862

Zaino



LISKI DESIGN

	cm ↔	COD.
Zaino per allenatore Trainer knapsack Rucksack für Trainer	40 x 25 x h 60	10861

Sacca porta pali

Sacca porta pali in nylon
con fondo e spallacci rinforzati

POLES BAG

Nylon poles bag with reinforced
bottom and supports

STANGENSACK

Nylon Stangensack Boden
und Schulterriemen verstärkt



Sacca portagiaccche



	cm ↔	COD.
Sacca porta giacche a vento Wind-cheater bag Windjackensack	37 x 50 x h 72	10855

Spruzzatori

Attrrezzi fondamentali per la perfetta tracciatura delle piste da sci, vengono utilizzati per identificare i punti più importanti:

- Linea di Curva
- Linea Ideale
- Tracciati di gara
- Salti
- Compressioni

Basic tools for the perfect tracking of ski slopes, are used to identify the most important points:

- Curve line
- Ideal line
- Race tracks
- Jumps
- Compressions

Dieses grundlegende Zubehör für die perfekte Pistenmarkierung wird zur Markierung der wichtigsten Punkte eingesetzt:

- Kurvenlinie
- Ideallinie
- Rennstrecken
- Sprünge
- Kompressionen



SPRUZZATORE MANUALE

È il più economico della categoria degli spruzzatori; si distingue per la sua leggerezza e semplicità di utilizzo.

MANUAL SPRAY GUN

The cheapest in the category of sprinklers; it is very light and easy to use.

MANUELLE SPRÜHER

Dieser Sprüher, der preisgünstigste seiner Kategorie, zeichnet sich durch sein geringes Gewicht und die einfache Handhabung aus.

SPRUZZATORE A BATTERIA

Molto pratico e maneggevole, è dotato di una batteria interna.

BATTERY SPRAY GUN

Very practical and handy, is equipped with internal battery.

BATTERIESPRÜHER

Dieser sehr einfach zu handhabende und praktische Sprüher ist mit einer internen Batterie ausgestattet.

SPRUZZATORE A MOTORE

Motore a scoppio da cc.26 a 2 Tempi - hp 1,4 - miscela di benzina al 4% - Raffreddamento ad aria - Carburatore a diaframma con accensione elettronica, affidabile anche lavorando in posizione molto inclinata - Speciale frizione centrifuga: assicura un avviamento sempre dolce del motore e annulla ogni tipo di vibrazioni

ENGINE SPRAY GUN

Two stroke engine cc. 26 – hp 1,4 – 4% oil petrol mix – air cooled – Diaphragm carburetor with electronic ignition, very high performance also in very extremely inclined positions – Special centrifugal clutch: It ensures a soft motor start, and it avoids any type of vibration.

SPRÜHER MIT MOTORANTRIEB

Verbrennungsmotor 26 cc, 2-Takt – 1,4 hp – 4% Benzingemisch – Luftkühlung – Membranvergaser mit elektronischer Zündung, absolut zuverlässig auch beim Einsatz mit starker Neigung – Spezielle Fliehkräftekupplung: sie sorgt für ein stets sanftes Anlaufen des Motors und verhindert jede Art von Vibration.



		Quantità Quantity / Menge	Capacità Capacity / Volumen	Peso a vuoto Kerb weight / Leergewicht		COD.
1			22 L	4 kg		10881
2			18 L	7 kg		10883
3			23 L	10 kg		10882
4	Colorante liquido Liquid dye Flüssigfarbe	100 ml x 10 L	0,85 L	-		10880 ro
5						10880 az
6	Colorante in granulo Granule dye Granulat Farbe	4 g x 10 L	125 g	-		10885 r
						10885 a

Badili e raspa da neve



Per il mantenimento e l'intervento sulle piste durante le competizioni.

SHOVELS AND RASP FOR SNOW

Necessary tools for maintenance and operations during competitions.

SCHAUFEL UND SCHNEERECHEN

Für die Instandhaltung der Pisten und den Einsatz während der Wettkämpfe.

		COD.
1	Pala per neve in alluminio mod. Super con manico in frassino vaporizzato Aluminium snow shovel mod. Super with wood handle Aluminium-Schneeschaufel mit Stiel aus dampfbehandeltem Eschenholz.	10873
2	Raspa per neve in ferro superleggera a doppia lama con manico in frassino vaporizzato Snow rasp in ultra-light iron, with double blades and wood handle Schneerechen aus superleichtem Eisen mit Doppelklinge und mit Stiel aus dampfbehandelter Esche.	10874

Gancio elastico



Gancio elastico per bloccaggio pali slalom.

ELASTIC HOOK For slalom poles.

HAKEN AUS KUNSTSTOFF Für slalomstangen.

cm	COD.
70 cm	10505



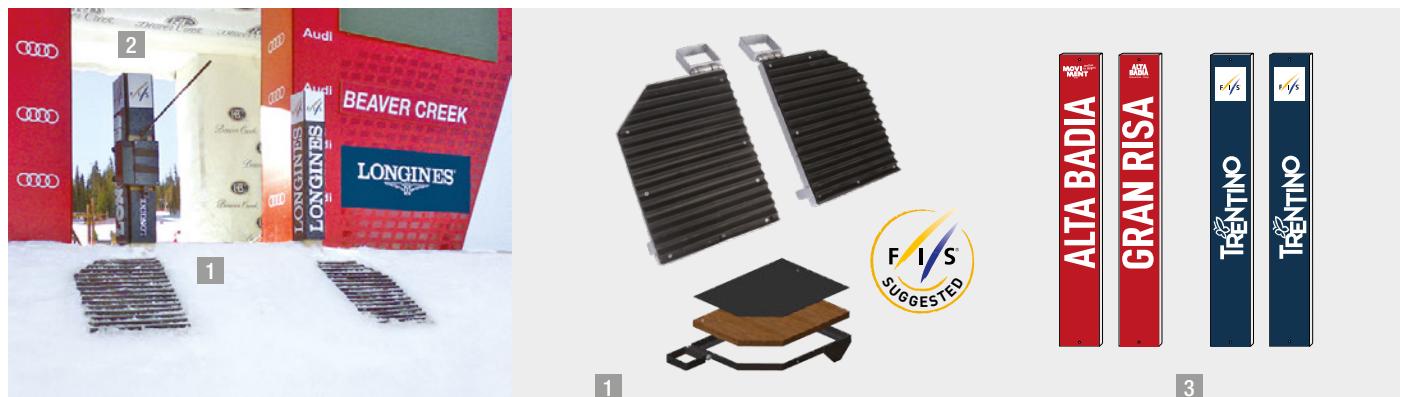
Serie numeri segna porta



MARKER GATE NUMBERS
SERIE TORNUMMERN SCHILDER

	COD.
Serie adesivi da 1 a 85 Adhesive numbers 1-85 Nummernserie selbsthaftende von 1 bis 85	10811

Coppia blocchi di partenza



		cm ↔	kg	COD.
1	Coppia blocco di partenza Couple start plate / Paar Startblöcke	30 x 40 x 2,5	4	10899
2	Coppia paletti in legno Couple of wooden poles / Stangen-Paar aus Holz	7,5 x 7,5 x 150	8	10900
3	Coppia Set da 4 pannelli in DIBOND (tot. 8 pannelli) personalizzati in digitale per paletti in legno Couple Set of 4 customized DIBOND panels (total 8 pcs) digitally printed for wooden poles Paar Set aus 4 Paneele in DIBOND (insgesamt 8 Paneele) digital personalisierbar für Torstangen aus Holz	60 x 7,5 x 0,3	0,5	10905

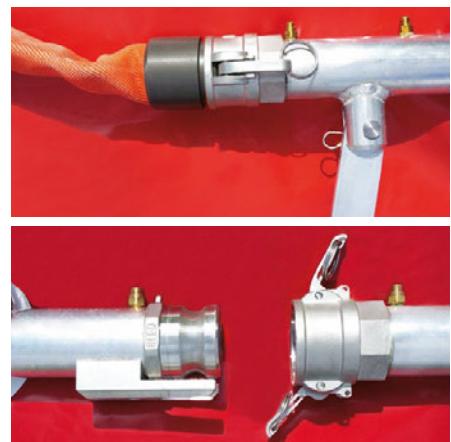
Barra a iniezione



La barra a iniezione è composta da un tubo in alluminio tornito per l'inserimento degli ugelli di spruzzo. Le 2 maniglie ad altezza sciatore smontabili sono anch'esse in alluminio facili da montare e da ripiegare per il trasporto, naturalmente tutto senza necessita di utensili. La barra ad iniezione viene utilizzata nella fase finale della preparazione delle piste da gara; tramite gli ugelli posti al di sotto della barra, viene spruzzata acqua per mantenere la pista nelle migliori condizioni.

INJECTION BAR

The injection bar is made from an aluminum tube with the insertion of spray nozzles. The 2 removable and practical aluminum handles are also easy to assemble and to fold up for transport, of course all with no tools needs. The injection bar is used during final preparation of race tracks; through nozzles located below the bar, is sprayed water to keep the track in the best conditions.



SPRÜHSTANGE

Die Sprühstange besteht aus einem Rohr aus gedrehtem Aluminium für den Einsatz der Düsen zum Sprühen. Die 2 abnehmbaren Griffe auf der Höhe des Schifahrers sind ebenfalls aus Aluminium und einfach abzumontieren und für den Transport zusammenlegbar – natürlich alles ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen. Die Sprühstange, wird in der letzten Phase der Pistenpräparation für Wettkämpfe eingesetzt. Über Düsen auf der Unterseite der Stange wird Wasser versprüht, um die Piste in optimalem Zustand zu erhalten.

	m ↔	Portata Flow rate / Durchsatz	COD.
Barra in alluminio in 2 pezzi da 2,25 m con raccordo rapido Aluminum bar divided in 2 parts 2.25 m each with quick connector Aluminiumstange mit unterteilt in 2 Teile mit jeweils 2,25 m mit Schnellverschluss	4,5	400 l/m (24 m³/h) a 10 bar 400 l/m (24 m³/h) at 10 bar 400 l/m (24 m³/h) mit 10 bar	10820



13523



13423



13223

Boarder-Cross/Ski-Cross

LYCRA MONOELASTICO

Utilizzato nelle più esclusive gare di boarder-cross e skicross, è un prodotto altamente resistente, rinforzato e comodo da indossare. Stampato in digitale, è TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.

MONO-ELASTIC LYCRA

Used in the most exclusive boarder-cross and skicross competitions, it's a highly resistant, reinforced and comfortable-to-wear product. Digital printed, it's FULLY CUSTOMIZABLE.

MONOELASTIC LYCRA

Dieses hoch widerstandsfähige, verstärkte und bequem zu tragende Produkt wird bei den exklusivsten Boardercross- und Ski-cross-Rennen eingesetzt. Mit Digitaldruck hergestellt ist es VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.

Freestyle

LYCRA MONOELASTICO

Studiato per i freestyler, si caratterizza per resistenza e comodità. Stampato in digitale, è TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.

MONO-ELASTIC LYCRA

Specially designed for freestyler, it's highly resistant and comfortable. Digital printed, it's FULLY CUSTOMIZABLE.

MONOELASTIC LYCRA

Für die Freestyler konzipiert zeichnet es sich durch hohe Haltbarkeit und bequeme Trageigenschaften aus. Mit Digitaldruck hergestellt ist es völlig individuell gestaltbar.

Snowboard/Skeleton

LYCRA MONOELASTICO

Sagomato a "T-shirt" in tessuto resistente. Calza sull'atleta in modo perfetto ed è personalizzabile a seconda delle necessità pubblicitarie.

MONO-ELASTIC LYCRA

T-shirt shaped - hard-wearing. It fits perfectly on the athlete. FULLY CUSTOMIZABLE.

MONOELASTIC LYCRA

In T-Shirt-Form und aus widerstandsfähigem Gewebe. Die Startnummer sitzt perfekt und kann bei Bedarf auch mit Werbeaufdruck versehen werden.



Sci classico

LYCRA BIELASTICO

Utilizzato in tutti i tipi di gare di vario livello è il pettorale in assoluto più pregiato che esista per tessuto, capacità elastica, taglio e cucito. Personalizzabile a seconda delle necessità.

CLASSIC SKI

BI-ELASTIC LYCRA

Used in all level and competition types, this is the most valuable bib on the market due to its fabric, bielastic ability, cut and sewing characteristics. FULLY CUSTOMIZABLE.

KLAISCH SKI

BIELASTIC LYCRA

Diese Startnummern werden bei Rennen aller Art in verschiedenen Leistungsklassen verwendet, und dank der elastischen Eigenschaften des Stoffs, des Schnitt und der Anfertigung eindeutig das Beste, was der Markt zu bieten hat. Bei Bedarf individuell gestaltbar.

LYCRA MONOELASTICO

Come gli altri modelli in lycra, è utilizzato in tutti i tipi di gare di vario livello, garantendo una notevole durata nel tempo e con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

MONO-ELASTIC LYCRA

Like the other lycra models, it is used in all levels and kind of competition, ensuring a long life with an excellent quality/price ratio.

MONOELASTIC LYCRA

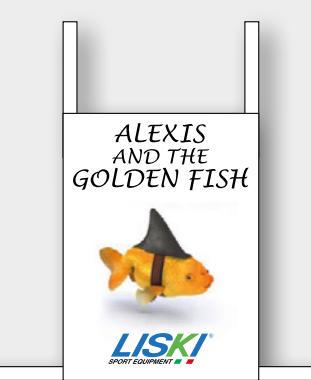
Wird wie alle anderen Modelle aus Lycra in allen Wettkampfarten eingesetzt und garantiert eine bemerkenswerte und lange Haltbarkeit mit einem optimalen Qualitäts-/Preisverhältnis.



13206



13203



13306

Club plus

TESSUTO RESISTENTE

Pettorale economico, è utilissimo per manifestazioni con molti partecipanti. Bifacciale, con fascia elastica laterale. **TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.**

STRONG FABRIC

Very affordable bib, recommended for events with many participants. Double-face, with side elastic band. **FULLY CUSTOMIZABLE..**

BESTÄNDIGES GEWEBE

Diese preisgünstigen Startnummern eignen sich besonders für Veranstaltungen mit vielen Teilnehmern. Zweiseitig, mit elastischem Seitenband. **VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.**

Club

TESSUTO RESISTENTE

Pettorale economico, è utilissimo per manifestazioni con molti partecipanti. Bifacciale. **TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.**

STRONG FABRIC

Very affordable bib, recommended for events with many participants. Double-face. **FULLY CUSTOMIZABLE.**

BESTÄNDIGES GEWEBE

Diese preisgünstigen Startnummern eignen sich besonders für Veranstaltungen mit vielen Teilnehmern. Zweiseitig. **VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.**

Tyvek

PETTORALE IN TYVEK

Molto economico, ideale per gare singole. Bifacciale. **TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.**

TYVEK BIB

Inexpensive, ideal for single competitions. Double-face. **FULLY CUSTOMIZABLE.**

STARTNUMMERN AUS TYVEK

Diese sehr preisgünstigen Startnummern sind ideal für Einzelrennen. Zweiseitig. **VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.**



13330



13335

Gambale

GAMBALE PER COMPETIZIONI BIATHLON

Raso adesivo - Misura 15x19 cm. - **TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.**

LEG BIB FOR BIATHLON RACES

Adhesive satin - Size 15x19 cm. - **FULLY CUSTOMIZABLE.**

BEINSCHUTZ FÜR BIATHLON-WETTBEWERBE

Satin-Klebstoff - Abmessungen 15x19 cm. - **VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.**

Cuffia elasticizzata

Cuffia per casco Short Track e Speed Skating, in lycra elasticizzato. **TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.**

HELMET COVER

Helmet cover for Short Track and Speed Skating, lycra stretch. **FULLY CUSTOMIZABLE.**

STRETCHHAUBE FÜR HELME

Haube für Short Track- und Speed Skating-Helm, aus Stretch-Lycra. **VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.**

**NEW
MODEL**



13210

NEW!



25

MEDICAL



CORTINA

13245

Pettorina

PETTORINA COPRIMAGLIA IN POLIESTERE

Misura Large e Bambino.
TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.

POLYESTER BIB

Size Large and Kid. FULLY CUSTOMIZABLE.

POLYESTER LEIBCHEN

Large und Kind. VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.

	cm ↔		COD.
Large	68x50	 	13241
Bambino Kid / Kind	50x45	 	13243

Scuola sci

PETTORINA PER SCUOLA SCI

In lycra monoelastico.
TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.

BIB FOR SKI SCHOOL

In mono-elastic lycra. FULLY CUSTOMIZABLE.

STARTNUMMERN FÜR SKISCHULEN

Aus monoelastischem Lycra. VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.

Coprimaglia servizio

PETTORINA XXL PER ADDETTI AI LAVORI

70x55cm. In lycra monoelastico.
TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.

BIB XXL FOR WORKERS

70x55cm. In mono-elastic lycra.
FULLY CUSTOMIZABLE.

STARTNUMMERN XXL FÜR STAFF

70x55cm. Aus monoelastischem Lycra.
VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.



10878



10878/a (velcro) - 10878/b



10877

Bracciale/Manica

Bracciale per organizzazione.
TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.

ARM SLEEVE

Staff Arm Sleeve.
FULLY CUSTOMIZABLE.

ARMLINGE

Armlinge für Organisatoren.
VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.

Bracciale/Fascia

Bracciale per organizzazione con o senza chiusura in Velcro. TOTALMENTE PERSONALIZZABILE.

ARM BAND

Staff Arm Band with or without Velcro closure.
FULLY CUSTOMIZABLE.

ARMBINDE

Armbinde für Organisatoren mit oder ohne Klettverschluss. VÖLLIG INDIVIDUELL GESTALTBAR.

Bandierina

Bandierina triangolare in carta per segnalazione percorsi e corsie gara - personalizzata.

TRIANGULAR FLAG

Triangular paper flag to mark courses and race areas.
Personalized.

DREIECKWIMPEL

Dreieckiger Papierwimpel zur Markierung von Rennstrecken oder Bahnen - individuell gestaltet.

V-MINI Desmotec by LISKI

NEW!



WATCH
THE VIDEO

11580

UN DISPOSITIVO UNICO

V.MINI è un dispositivo multifunzionale che, lavorando su una catena cinetica aperta, consente di eseguire una varietà notevole di esercizi. Il suo peso ridotto e la gamma degli specifici attacchi a sgancio rapido lo rendono un ideale attrezzo da portare con sé per praticare l'allenamento funzionale in diverse situazioni e terreni: sulla neve, sul campo o in palestra, sia per sessioni di forza o esercizi di riscaldamento pre-gara.

A UNIQUE DEVICE

V.MINI is a multifunctional device that, working on open kinetic chain, allows you to perform a variety of exercises. Its low weight and the range of specific quick-release couplings make it an ideal device to carry around to perform functional training in different locations: in the snow, on the field or in the gym, whether it is for strength sessions or pre-race activation work.

EIN EINZIGARTIGES GERÄT

V.MINI ist ein multifunktionales Gerät das Ihnen, durch die Arbeit an einer offenen kinetischen Kette, eine bemerkenswerte Vielfalt an Übungen ermöglicht. Sein geringes Gewicht und die Auswahl an speziellen Schnellspannvorrichtungen machen es zu einem idealen Gerät zum Mitnehmen, um in verschiedenen Situationen und Geländen funktionell zu trainieren: auf dem Schnee, auf dem Feld oder im Fitnessstudio, ob für Krafttraining oder zum Aufwärm vor dem Wettkampf.



PERCHÈ V-MINI?

- Attacchi con sgancio rapido
- Leggerezza
- Allenamento
- Velocità
- Potenziamento
- Funzionalità
- Movimenti specifici
- Prevenzione
- Alta attivazione neuromuscolare

WHY V-MINI?

- Specific quick release couplings
- Low weight
- Training
- Speed
- Power
- Functional
- Specific movements
- Prevention
- High neuromuscular activation

WARUM V-MINI?

- Schnellspannvorrichtungen
- Leichtigkeit
- Training
- Geschwindigkeit
- Leistungssteigerung
- Funktionalität
- Spezifische Bewegungen
- Prävention
- Hohe neuromuskuläre Aktivierung



DESMOTEC

A STRATEGIC PARTNERSHIP

Desmotec, azienda italiana da anni presente nel mercato della preparazione atletica e dell'allenamento, e Liski, leader mondiale nella produzione di attrezzature sportive, hanno intrapreso un'importante collaborazione. Gli attrezzi isoinerziali di Desmotec si combinano con la compattezza e affidabilità dei componenti di Liski per creare un dispositivo unico: V.MINI.

A STRATEGIC PARTNERSHIP

Desmotec, Italian company in the field of athletic preparations and sport conditioning, and Liski, world leader in the production of sports devices, have entered into an important collaboration. The Desmotec's isoinertial devices combine with the compactness and reliability of Liski's components to create a unique device: THE V.MINI.

EINE STRATEGISCHE PARTNERSCHAFT

Desmotec, ein italienisches Unternehmen, das seit Jahren auf dem Markt für sportliche Vorbereitung und Training präsent ist, und Liski, ein weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung von Sportgeräten, sind eine wichtige Zusammenarbeit eingegangen. Die isoinertialen Geräte von Desmotec vereinen sich mit der Kompaktheit und Zuverlässigkeit der Liski-Komponenten zu einem einzigartigen Gerät: V.MINI.

DESMOTEC PARTNERS



COSA DICONO GLI ALLENATORI



MARCO PORTA

Strength and conditioning Coach of Petra Vlhova

“Questo dispositivo è particolarmente utile per la preparazione dell'atleta prima di una sessione di allenamento o gara. La ricerca ha dimostrato l'efficacia di questa tecnologia nel sensibile miglioramento delle prestazioni dopo un riscaldamento specifico. Inoltre, l'elevata enfasi sulla fase eccentrica del movimento migliora la risposta del sistema neuromuscolare fornendo uno stimolo maggiore e più performante.”

“This device is particularly useful for activating and preparing the athlete before a training session or competition. Research has shown the effectiveness of this technology in improving performance acutely after a specific warm-up. In addition, the high emphasis on the eccentric phase of the movement improves the response of the neuromuscular system by providing a more appropriate and performance-related stimulus.”

„Dieses Gerät ist vor allem nützlich um den Sportler auf eine Trainingssession oder einen Wettkampf vorzubereiten. Untersuchungen haben gezeigt, dass diese Technologie die Leistung nach einem bestimmten Aufwärmen erheblich verbessert. Darüber hinaus verbessert die Betonung der exzentrischen Phase der Bewegung die Reaktion des neuromuskulären Systems, indem ein größerer und leistungsfähigerer Stimulus bereitgestellt wird.“

WHAT THE COACHES SAY



DAVIDE SIMONCELLI

Former Ski - Athlete and ski coach

“V.Mini è leggero, portatile e flessibile. È una piccola palestra, ideale per il riscaldamento e può essere portato dove vuoi. Anche sulle piste da sci. Lo uso quando ho bisogno di riscaldarmi e per me la tecnologia isoinerziale è l'ideale in questa fase. Desmotec è all'avanguardia in questo mercato, grazie all'alta qualità dei materiali e la possibilità di monitorare i valori di allenamento in tempo reale grazie al software.”

“The V.Mini is light, portable and flexible. It is a small gym, ideal for warming up and can be taken anywhere you want. Even on the ski slopes. I use it when I need to warm up and for me the isoinertial technology is ideal at this stage. Desmotec is at the forefront of this market, thanks to the high quality of the materials and the possibility of monitoring the training values in real time thanks to the software.”

„V. Mini ist leicht, tragbar und flexibel. Es ist ein kleines Fitnessstudio, ideal zum Aufwärmen und kann überall hin mitgenommen werden. Sogar auf den Skipisten. Ich benutze es, wenn ich mich aufwärmen muss, und für mich ist die Isoinertial-Technologie in dieser Phase ideal. Dank der qualitativ hochwertigen Materialien und der Möglichkeit, Trainingswerte durch die Software in Echtzeit zu überwachen, ist Desmotec auf diesem Markt führend.“

“V-MINI” DESMOTEC

COD.

Set composto da

- 1 macchina completa di disco, corde e cinghie
- Piastra di fissaggio
- Puntali BIG34 per bloccaggio su neve
- Sacca di trasporto

Set composed by

- 1 complete machine with disc, ropes and straps
- Fixing plate
- BIG34 bases for locking on snow
- Carrying bag

Set bestehend aus

- 1 vollständiges Gerät mit Scheibe, Seilen und Riemen
- Befestigungsplatte
- Spitzen BIG34 zur Befestigung im Schnee
- Tasche für den Transport

11580

Manubrio per allenamento

Il manubrio, essendo molto compatto e completamente articolato, permette esecuzioni perfette, costringendo lo sciatore a lavorare con la parte inferiore del corpo, senza commettere errori con le braccia.

TRAINING HANDLE

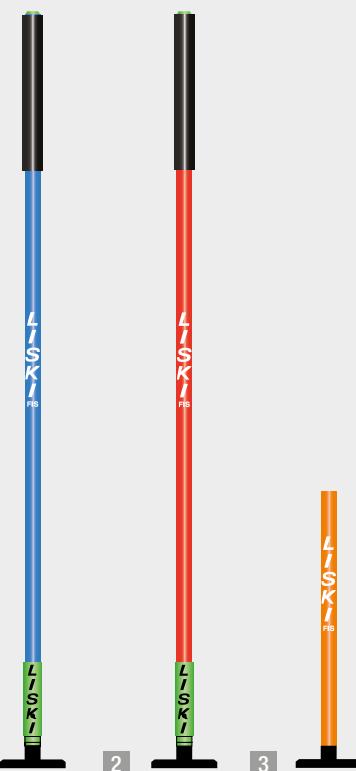
Training handle, being very compact and fully articulated, allows perfect executions, forcing the skier to work with the lower body, without making mistakes with arms.

TRAININGSSTAB

Der Trainingsstab ist sehr kompakt und mit Gelenken versehen und gestaltet eine perfekte Ausführung, da er den Skiläufer zwingt, mit dem unteren Teil des Körpers zu arbeiten, ohne mit den Armen Fehler machen zu können.



	COD.
Manubrio per allenamento Training handle Trainingsstab	10400



Palo skate - in line

Per la preparazione a secco degli sciatori LISKI ha studiato appositamente un palo "skate", facilmente applicabile al terreno, che mantiene le stesse caratteristiche del palo utilizzato su neve.

IN-LINE SKATE SLALOM POLES

For the pre-snow preparation of skiers LISKI has designed a "Skate" pole, easily applicable to the ground, which has the same characteristics of the pole used on snow.

STANGE FÜR INLINESKATE

Für die Trockenvorbereitung der Skiläufer hat LISKI speziell eine Skate-Stange entwickelt, die leicht am Boden zu befestigen ist und alle Merkmale der im Schnee eingesetzten Stangen beibehält.



		↔	H cm	Ø mm	⊕	COD.
1	Palo SKATE 27 - Tubo in policarbonato Polycarbonate SKATE 27 pole / Stange SKATE 27 aus Polykarbonat	-	186,5	27		11500
2	Palo SKATE 30 - Tubo in policarbonato Polycarbonate SKATE 30 pole / Stange SKATE 30 aus Polykarbonat	-	186,5	30		11530
3	Palo SKATE tubo in materiale gommoso Gummy SKATE pole / Stange SKATE Rohr aus gummiartigem Material	-	50	30		11505
4	Base tonda in nylon Round nylon base / Runder Nylon-Sockel	-		-		11506
5	Base in ferro Iron base / Geformter Sockel aus Eisen	60 x 35 x 1 cm 15 kg		-		11506FE

Palo slalom e ostacoli classici



1 Pali e ostacoli per allenamento a secco realizzati in materiali antischeggia. Leggeri, facili da trasportare e disponibili in un'ampia gamma di colori, anche fluorescenti.



SLALOM POLES AND TRADITIONAL HURDLES

Slalom poles and hurdles for athletic training, produced in anti-splinter materials. Light, easy to transport and available in a wide range of colours, including fluorescent colours.

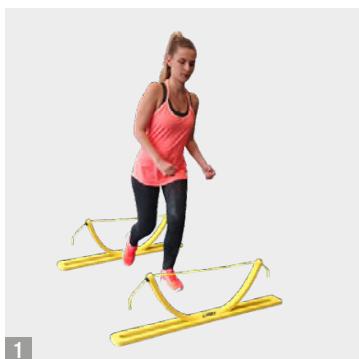


SLALOMSTANGE UND KLASSISCHE HINDERNISSE

Slalomstangen und Hindernisse für das Trockentraining, aus splittersicherem Material. Leicht, einfach zu transportieren und in vielen, auch fluoreszierenden Farben erhältlich.

		cm ↘	Ø mm	COD.
1	Palo da slalom in PVC antinfortunistico PVC safety slalom pole / Slalomstange aus PVC zur Unfallverhütung			11501
2	Set ostacolo in PVC antinfortunistico - con traversa e 2 basi Safety PVC Hurdle set - with crossbar and 2 bases Hindernisset aus PVC zur Unfallverhütung - mit Querlänge und 2 Standfüßen	h 160	25	11510
3	Set ostacolo in PVC antinfortunistico - con traversa e puntali acciaio Safety PVC Hurdle set - with crossbar and steel ferrules Hindernisset aus PVC zur Unfallverhütung - mit Querlänge und 2 Stahlspitzen			11520

Set ostacolo "Safe" + Scaletta



1



L'innovativo ostacolo SAFE è prodotto in schiuma polimerica; particolarmente facile e veloce da preparare, si può regolare in altezza, ed è totalmente antinfortunistico! Oltre alla sicurezza, la sua principale caratteristica è data dall'ingombro ridottissimo, sia nelle spedizioni che nell'immagazzinaggio.

SCALETTA

Per allenamento in velocità - Pioli giallo fluorescente - Clips di giunzione alle estremità per unire 2 o più scalette per allungare il tracciato di allenamento.

HURDLE SET "SAFE"

The innovative obstacle SAFE is produced with polymer foam; particularly quick and easy to set up, can be adjusted in height, and it is totally accident prevention! In addition to safety, its main feature is the minimum footprint, both in shipments and storage.

SPEED LADDER

Training speed ladder - Yellow fluo rungs - Join clips at the ends to connect 2 or more ladders to extend the training course.



2

HINDERNISSET "SAFE"

Das innovative Hindernis „SAFE“ ist aus Polymerschaum hergestellt; es ist besonders einfach vorzubereiten, kann in der Höhe eingestellt werden und dient hervorragend zur Unfallverhütung! Neben der Sicherheit liegt sein wichtigstes Merkmal in der geringen Größe und der Einsparung bei den Liefer- und Lagerungskosten.

KOORDINATIONSLEITER

Für das Geschwindigkeitstraining – Fluoreszierende gelbe Sprossen – Verbindungsclips an den Enden zum Verbinden von 2 oder mehr Leitern, wenn längere Trainingsstrecken geschaffen werden sollen.

	↔ cm	g	cm ↘	COD.
1	100 x 10 x 2 cm	220		11515
2	4 m	-	Fluo	11550

Set ostacoli "Mach" e "Flexi"

Nuovi set ostacoli LISKI brevettati, modulari con differenti altezze. Economici e resistenti, veloci e pratici da assemblare, sono stati studiati anche per contenere al massimo gli spazi quando non in uso.

HURDLE SET "MACH" AND "FLEXI"

New patented LISKI hurdle sets, modular with different heights. Unexpensive and strong, they are quick and easy to assemble and have been designed to take up minimal space.

HINDERNISSET "MACH" UND "FLEXI"

Neue, modulare und patentierte Hindernissets von LISKI in unterschiedlichen Höhen. Preiswert und widerstandsfähig lassen sie sich schnell zusammenbauen und können nach dem Gebrauch platzsparend verstaut werden.



NEW!



3

4

5

			H	H cm	Ø mm		COD.
1	MACH2	Set ostacolo fisso in PVC antinfortunistico, modulare Safety PVC fixed hurdle set, modular Feststehendes Hindernisset aus PVC zur Unfallverhütung, modulieren	Regolabile Adjustable Höheneinstellung	10 > 60	32		11546
2	FLEXI	Set ostacolo flessibile in PVC antinfortunistico Flexible safety PVC hurdle set Flexibel Hindernisset aus PVC	-	10-20-30-40-50-60	18		11570
3	FLEXI FLAT			15-30			11575 NEW!
4	MACH	Set ostacolo fisso in PVC antinfortunistico, modulare Safety PVC fixed hurdle set, modular Feststehendes Hindernisset aus PVC zur Unfallverhütung, modulieren	-	10-20-30-40-50-60	32		11545
5	MACH GUMMY			10-20-30-40-50-60	32		11544

Slitta per pesi

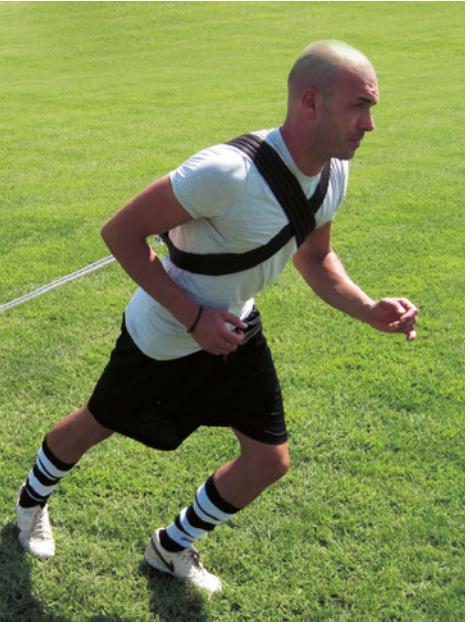
Slitta da traino per potenziamento accelerazione - con corda, moschettoni e doppia cinghia imbottita (pesi esclusi).

SLED FOR WEIGHTS

Sled for improving acceleration Rope, snaplink and double padded belt included (weights excluded).

ZUGSCHLITTEN

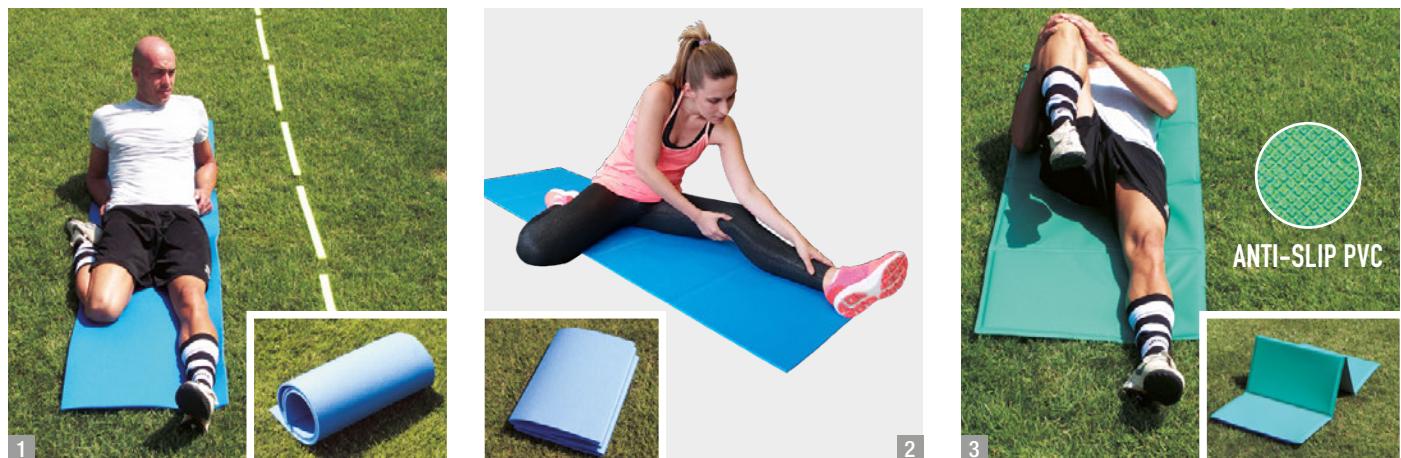
Zugschlitten zur Verstärkung der Beschleunigung – mit Schnur, Karabinerhaken und gefüttertem Doppelgurt (ohne Gewichte).



11055



Materassini



		cm ↔		COD.
1	Tappetino arrotolabile in espanso a cellula chiusa Rollable mat in closed cell foam Aufrollbare Matte aus geschlossenzelligem Schaumstoff	180 x 50 x 0,7		14501
2	Tappetino pieghevole in espanso a cellula chiusa Foldable mat in closed cell foam Faltbare Matte aus geschlossenzelligem Schaumstoff	150 x 50 x 0,7		14502
3	Materassino pieghevole con rivestimento in PVC antiscivolo Foldable mat covered in antislip PVC Faltbare Matte mit rutschfestem PVC-Überzug	150 x 50 x 0,7	Vari Different Verschiedene	14505

Pedane ad assorbimento



ABSORPTION PLATFORM / HAFT-TRITTBRETEN

		Ø cm	H cm	Extra	kg		COD.
1	C4 REBOUND DISK	40	4		1,5		11950
2	C1 SKIMMY	32,5	6		1,2	Vari	11951
3	C2 SUPER SKIMMY	40	9		2,2	Various / Verschiedene	11952
4	C3 SUPER SKIMMY	40	9	Spalla rinforzata Reinforced shoulder / Verstärktem bug	2,5	Antracite Anthracite / Anthrazit	11953

Strutture instabili PATENTED

Semisfere balance, ad assoluta ed imprevedibile instabilità.

UNSTABLE STRUCTURES

Half balls balance with absolute and unexpected instability.

INSTABILE STRUKTUR

Balance-Halbkugel mit absolut unberechenbarer Instabilität.



		Ø cm	H cm	Extra	<small>kg</small>		COD.
1	T1 MEDUSA	45	23	-	3,4	<small>Vari</small>	11961
2	T1.1 MEDUSA			Piatto rigido / Rigid plate / Steifer Teller	4,35		Various / Verschiedene

Pedane ad assorbimento PATENTED



ABSORPTION PLATFORM / HAFT-TRITTBRETT HALBKUGEL

	Ø cm	H cm	<small>kg</small>		COD.
T2 TURTLE	65	24	6,5	<small>Vari</small> Various / Verschiedene	11965



Palle PATENTED



BALLS / BÄLLEN

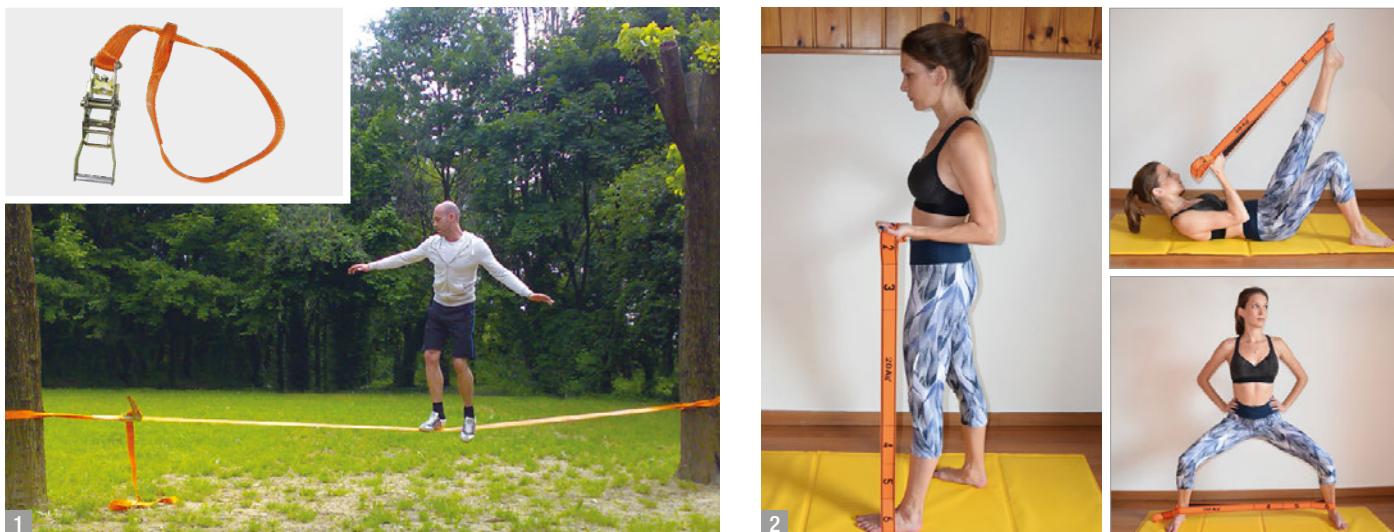
			Ø cm	kg		COD.
1	WTB	Palla medica polivalente ad elevato grip High-grip multifunctional medical ball Medizinischer Mehrzweckball mit hoher Griffigkeit	21,5	3	Viola Violet / Violett	11971
2	LABall	Palla psicomotoria in gomma doppio strato particolarmente elastica Psychomotor ball in highly elastic, double layer rubber Psychomotorik-Gymnastikball aus doppelschichtigem Gummi, besonders elastisch	50 > 70	1,5	Antracite/argento Anthracite/silver Anthrazit/Silber	11986

* Misure diverse e colori su richiesta / Different sizes and colors on request / Verschiedene Größen und Farben auf Anfrage

Slackline e bande elastiche

SLACKLINE AND ELASTIC BANDS / SLACKLINE UND ELASTISCHE BÄNDER

		COD.
1	10 m di nastro larghezza 50 mm con asola di fissaggio - 2 m di nastro larghezza 50 mm con cricchetto 10 m of 50 mm width tape with fastening loop - 2 m of 50 mm width tape with ratchet 10 m Band mit einer Breite von 50 mm mit Befestigungsöse - 2 m Band mit einer Breite von 50 mm mit Sperrklinke	11070
2	Bande elastiche per allenamento e potenziamento Elastic bands for training and empowering Elastische Bänder zum Training und zur Verstärkung der Gliedmaßen	11075



Struttura porta sponsor modulare

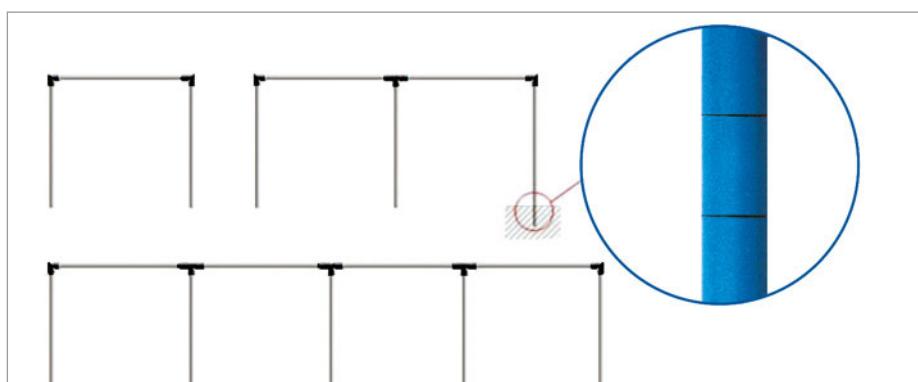
Struttura pubblicitaria in PVC o PC con doppio punto di rottura antishock in caso di impatto.

MODULAR FRAME BANNERS

Sponsor frame in PVC or PC with double antishock break point in case of impact.

MODULARE STRUKTUR MIT SPONSORENAUFDRUCK

Struktur für Werbetrasparente aus PVC oder PC mit doppelter Antischock-Bruchstelle, falls ein Sportler mit ihr zusammenstößt.



		m ↔	Antishock Break point		COD.
1	Struttura in PVC PVC Tubular structure PVC Struktur	2 x h 1,3	✓	*	12312 B
		3 x h 1,3			12313 B
		4 x h 1,3			12316 B
2	Struttura in POLICARBONATO POLYCARBONATE tubular structure POLYKARBONAT Struktur	2 x h 1,3	✓	*	12322 R
		3 x h 1,3			12323 R
		4 x h 1,3			12326 R
3	Strutture telescopiche Telescopic tubular structures Teleskopstrukturen	Vari Various / Verschiedene	Su richiesta On request / Auf Anfrage	-	-

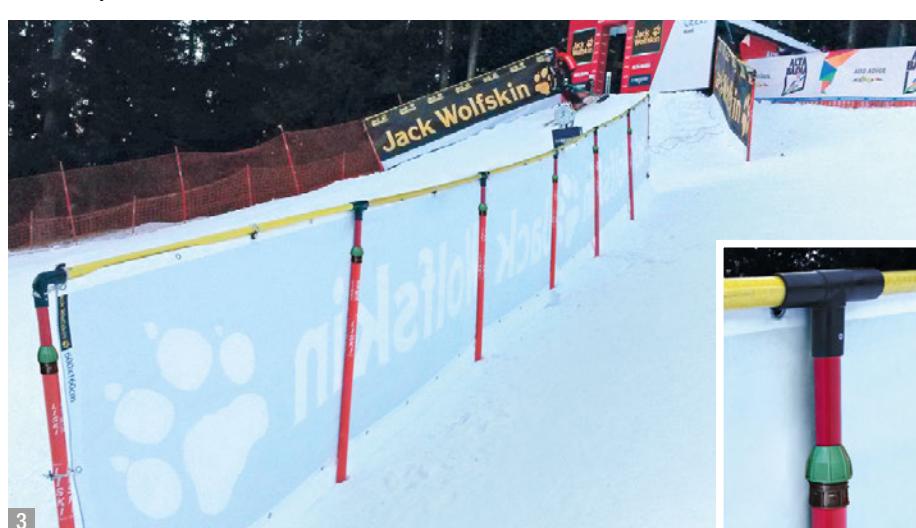
* Altri colori su richiesta / Other colours on request / Verschiedene Farben auf Anfrage



1
Cortina, Italy



2
Levi, Finland



3
Alta badia, Italy



Kranjska Gora, Slovenia

12290

Striscioni pubblicitari in PVC e TNT

PVC AND TNT ADVERTISING BANNERS / PVC UND TNT WERBEBANNER



Bandiere pubblicitarie

ADVERTISING FLAGS / VERBEFAHNEN

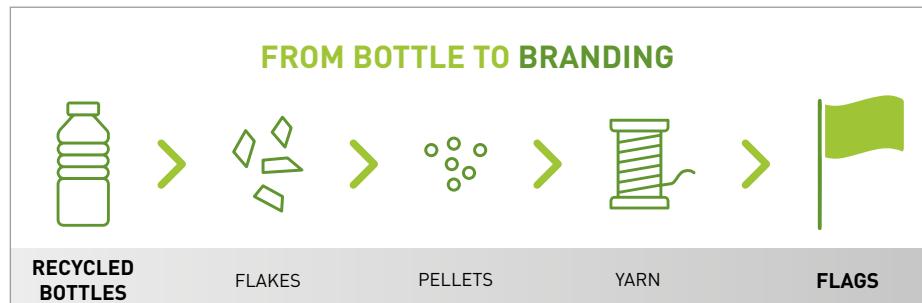


RECYPET® by "GOGREEN" TEXTILES

Dalle bottiglie d'acqua usate e riciclate al branding di eventi sportivi; gli innovativi tessuti realizzati al 100% in filato riciclato.

From used recycled water bottles to sport events branding; the innovative textiles made of 100% recycled yarn.

Von gebrauchten recycelten Wasserflaschen zum Branding von Sportveranstaltungen; die innovativen Textilien aus 100% recyceltem Garn.



Una soluzione unica che consente al settore degli eventi sportivi di avere un impatto reale sulla sicurezza e la conservazione delle risorse fornite dall'ambiente. I prodotti recyPET (Flag – Decotex – Polymesh) vengono usati per la realizzazione di bandiere e bandieroni, stendardi, striscioni decorativi, coperture di tribune, rivestimenti di barriere per il controllo e la gestione degli spazi, coperture di recinzioni sportive, ecc. Scegliendo i tessuti con formula recyPET® aiuti il pianeta con la riduzione dell'emissione di carbonio (gas serra CO₂) e il risparmio energetico.

A unique solution that allows the sporting events industry to have a real impact on the safety and preservation of the resources provided from the environment. The recyPET products (Flag – Decotex - Polymesh) are used for the production of flags and big flags, banners and decorative banners, sports fields and grandstand covers, barricade and fence covers for crowd control and space management, etc. By choosing textiles with the recyPET® formula, you are helping the Planet with reduction of the carbon footprint (greenhouse gas emissions CO₂) and energy savings

Eine einzigartige Lösung, die es der Sportveranstaltungsbranche ermöglicht, einen positiven Einfluss auf den Schutz der Ressourcen der Umwelt zu haben. Die recyPET-Produkte (Flag – Decotex – Polymesh) werden für die Herstellung von Fahnen und Grossfahnen, Bannern und dekorativen Bannern, Sportplatz- und Tribünenabdeckungen, Absperr- und Zaunabdeckungen für Menschenmengenkontrolle und Raummanagement usw. eingesetzt. Mit der Auswahl von Textilien mit der recyPET® Formel helfen Sie dem Planeten durch die Reduzierung des CO₂-Fussabdrucks (Treibhausgasemissionen und CO₂ Ausstoss) und Energieeinsparungen.

WHAT IS RECY POLIESTER PET



Disposed consumer goods such as PET bottles



Melted and grained into PET chips



Fiber/Yarn production



Fabrics/Textiles



Which can be used as...



Casette e strutture di partenza

Le strutture sono realizzate con telai in acciaio inox ad alta resistenza, coperti da pannelli Dibond e personalizzati su tutta la superficie con vinile adesivo stampato in digitale. La stabilità delle strutture è data dalle "gambe" telescopiche e dalle cinghie di fissaggio al suolo. Dei picchetti infissi saldamente nel ghiaccio eliminano la possibilità che la struttura possa slittare.

STARTING HOUSE AND FRAMES

The structures are made with high-strength stainless steel frames, covered with Dibond panels and customized on the entire surface with digitally printed adhesive vinyl. The stability of the structures is given by the telescopic "legs" and the ground fixing straps. The pickets, firmly stuck in the ice, eliminate the possibility that the structure can slip.

STARTHÄUSER UND -RAHMEN SIND

Die Strukturen sind aus hochfestem Edelstahlrahmen, mit Dibond Platten bedeckt und die ganze Oberfläche ist individuell gestaltet mit digital gedruckten Vinylaufklebern. Die Stabilität der Struktur ist durch die teleskopischen „Beine“ und durch die Spanngurte am Boden gegeben. Die Pfölcke, die fest in das Eis gerammt werden, verhindern, dass die Struktur rutschen kann.

12410

3D - VERSIONE TRIDIMENSIONALE / THREE-DIMENSIONAL VERSION / DREIDIMENSIONALE VERSION

VARI MODELLI
E MISURE
PERSONALIZZABILI

DIFFERENT MODELS
AND MEASURES
CUSTOMIZABLE

VERSCHIEDENEN MODELLEN
UND DIMENSIONEN ERHÄLTLICH
INDIVIDUELL ANPASSBAR

QR code

Cortina 2021
Starting house installation video



Åre, Sweden





2D - VERSIONE BIDIMENSIONALE / TWO-DIMENSIONAL VERSION / ZWEIDIMENSIONALE VERSION



Attrezzi-Partenze-Arrivi

Equipments-Starts-Finish / Ausrüstungen-Startvorrichtungen-Ziel

Leaderwall

Anche per i Leaderwall, la struttura è realizzata con telai in acciaio inox ad alta resistenza, coperti da pannelli Dibond e personalizzati su tutta la superficie con vinile adesivo stampato in digitale.

Also for the Leaderwall, the structures are realized with high-strength stainless steel frames, covered with Dibond panels and customized on the entire surface with digitally printed adhesive vinyl

Die Strukturen sind aus hochfestem Edelstahlrahmen, mit Dibond Platten bedeckt und die ganze Oberfläche ist individuell gestaltet mit digital gedruckten Vinylaufklebern.

12415



12420

Patches magnetiche per leaderwall,
22 x 16,5 cm circa, personalizzate in digitale

Magnetic patches for leaderwall,
22 x 16.5 cm, digitally customized

Magnetische Patches für die Leaderwall,
22x16,5 cm circa, digital gestaltbar

Tunnel di partenza

La struttura, componibile, è formata da tubolari in ferro zincato e da un telo in PVC termosaldato: molto resistente anche in condizioni meteorologiche avverse, una volta riposta occupa poco spazio ed è molto leggera da trasportare. Disponibile con o senza pannelli avvolgibili di chiusura per entrata e uscita sulle porte. Realizzabile in tutti i colori, la grafica è **PERSONALIZZABILE**.

START TENT

Structure consists of modular galvanized iron tubes and a PVC woven reinforced panel very durable even in adverse weather conditions; once stored takes up little space and is very light to carry. Available with or without rolling closure panels at entrance and exit doors. Available in all colours, graphics are **CUSTOMIZABLE**.

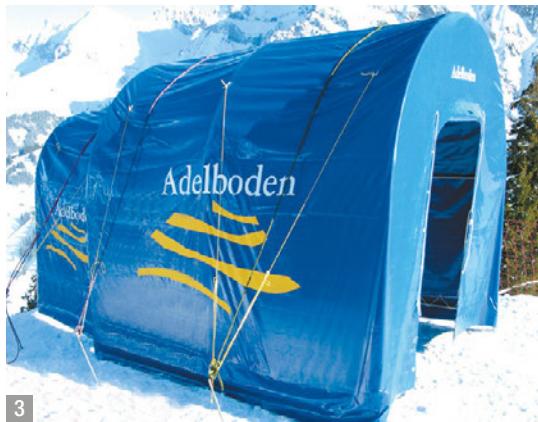
STARTTUNNEL

Der erweiterungsfähige Tunnel besteht aus einer Reihe von Rohren aus verzinktem Eisen und einer Hülle aus thermoverschweißtem PVC. Er ist sehr robust und hält auch widrigen Witterungsverhältnissen stand. Nach dem Abbau kann er platzsparend verstaut und dank des geringen Gewichts problemlos transportiert werden. Mit und ohne Schließplatten für Eingang und Ausgang an den aufrollbaren Türen und in allen Farben erhältlich, **INDIVIDUELL BEDRUCKBAR**.

		m ↔	COD.
1	Tunnel con porte senza pannelli di chiusura Start tent with doors without closing panels / Starttunnel mit Türen ohne Schließplatten	2 x 2,5 x h 2,3	12300
2	Tunnel con porte e pannelli di chiusura Start tent with doors with closing panels / Starttunnel, Türen mit Schließplatten	2 x 2,5 x h 2,3	12304
3		3 x 4 x h 2,8	12302
4	Gazebo con porte e pannelli di chiusura Start Gazebo with doors with closing panels / Startpavillon, Türen mit Schließplatten	3 x 3 x h 2,1	12340
5	Tenda per riscaldamento atleti Warm-up Tent / Zelt zum Aufwärmen der Athleten	6 x 3 x h 2,8	12306



1 **2**



3



4



5

CANCELLETTO DI PARTENZA



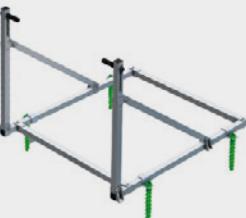
Cancelletto modulabile con apertura rapida;
1,2,4,6 posizioni. Disponibile in vari modelli.

START GATE

Starting gate with quick release system; 1, 2, 4, 6 positions.
Available in different models.

STARTGATTER

Modulares Startgatter mit Schnellöffnung; 1, 2, 4, oder 6 Positionen. In verschiedenen Modellen erhältlich.



OFFICIAL RESELLER
SETTELE
START SYSTEMS

		Tipo Type / Typ	Materiale Material / Material	N° Posizioni N° Positions / Nr. Positionen	COD.			
Cancelletto di partenza Starting gate Startgatter	LISKI	-	Ferro verniciato Painted iron Beschichtetes Eisen	Apertura rapida With quick release system Schnellöffnung	1 Senza pedana Without platform / Ohne Platte			
					12450/1a			
					1 Con pedana With platform / Mit Platte			
					12450/1			
					2 Con pedana With platform / Mit Platte			
	SETTELE	World Cup Parallel Event electronic SkiCross SnowboardCross	Acciaio Inox Stainless Steel Rostfreier Stahl	Apertura rapida With quick release system Schnellöffnung	4 Con pedana With platform / Mit Platte			
					12450/2			
					12450/4			
					12450/4			
					12455/1			
					12455/2			
					12455/4			
					12455/6			
					12455/6			

NEW
COLOURS

Striscioni verticali



	Tessuto Fabric / Stoff	m ↔	Personalizzazione Customization / Gestaltbar	Stampa Print / Drucken	COD.
Striscione verticale Vertical band - Vertikales banner	Tessuto antivento Windproof fabric Aus windfestem Stoff	0,75 x h 1,8	PARTENZA START - START	1 lato-side-seite	12309
			ARRIVO FINISH - ZIEL	2 lati-sides-seiten	12310
			Stampa digitale Digitally printed Digitaldruck	1 lato-side-seite	12307
				2 lati-sides-seiten	12308
					12331
Struttura in policarbonato per sostegno striscioni verticali Polycarbonate structure to support vertical banner Schildgestänge aus Polykarbonat zum Aufziehen von vertikalen Banner	-	0,75 x h 2,3	-	-	12314
Struttura in PVC per sostegno striscioni verticali PVC structure to support vertical banner Schildgestänge aus PVC zum Aufziehen von vertikalen Banner	-		-	-	12315

Materassi triangolari per fotocellula

	TRIANGULAR MATTRESSES PHOTOCELL COVER / DREIECKIGE MATRATZEN FÜR FOTOZELLE	↔	COD.
1	Materasso standard / Standard mattress / Standard Matratze	60 x 50 x h 40 cm	12015
2	Materasso gonfiabile / Inflatable mattress / Aufblasbare Matratze	40 x 33 x h 47 cm	12016
3	Materasso mod. World Cup / World Cup mattress / Welt Cup Matratze	80 x 60 x h 80 cm	12017
4	Palo snodato in PVC porta fotocellula / PVC flex pole for photocell Kippstange für Lichtmessgerät - aus PVC	Ø 30 mm x h 35 cm	10875
5	Palo snodato in PVC porta fotocellula (WORLD CUP) / PVC flex pole for photocell (WORLD CUP) Kippstange für Lichtmessgerät - aus PVC (WORLD CUP)	Ø 30 mm x h 50 cm	10875 WC



Totem e strutture di arrivo

Disponibili in varie misure, forme e tipologie,
tutte personalizzabili.

TOTEM AND FINISH STRUCTURES

Available in various sizes, shapes and types,
all customizable.

TOTEM- UND ZIEL-STRUKTUREN

In unterschiedlichen Größen,
alle individuell gestaltbar.



Traliccio zona arrivo

Struttura completa di ARRIVO con pali a traliccio
con piattaforma di fissaggio al terreno.

FINISH LINE PYLONS

Complete FINISH LINE structure with pylons and
securing platform to fix at the ground.

STÜTZMAST ZIELBEREICH

Komplettes ZIELGERÜST mit Gittermasten und
Plattform zur Befestigung am Boden.



Sestriere, Italy



Cortina, Italy

Strutture gonfiabili



	Dimensioni / Dimensions / Abmessungen	COD.
Strutture gonfiabili / Inflatable structures / Aufblasbaren Zielbogen	Vari / Various / Verschiedene	12400

Gazebo

Varie misure e modelli personalizzabili.

GAZEBO

Various sizes and models customizable.

PAVILLON

In verschiedenen grössen, persönlich gestaltbare modelle.







ARTICOLI DI DELIMITAZIONE TRANSENNE SISTEMI DI CONTENIMENTO “FAST”

DELIMITATION EQUIPMENT / FENCES
AND “FAST” CONTAINMENT SYSTEMS

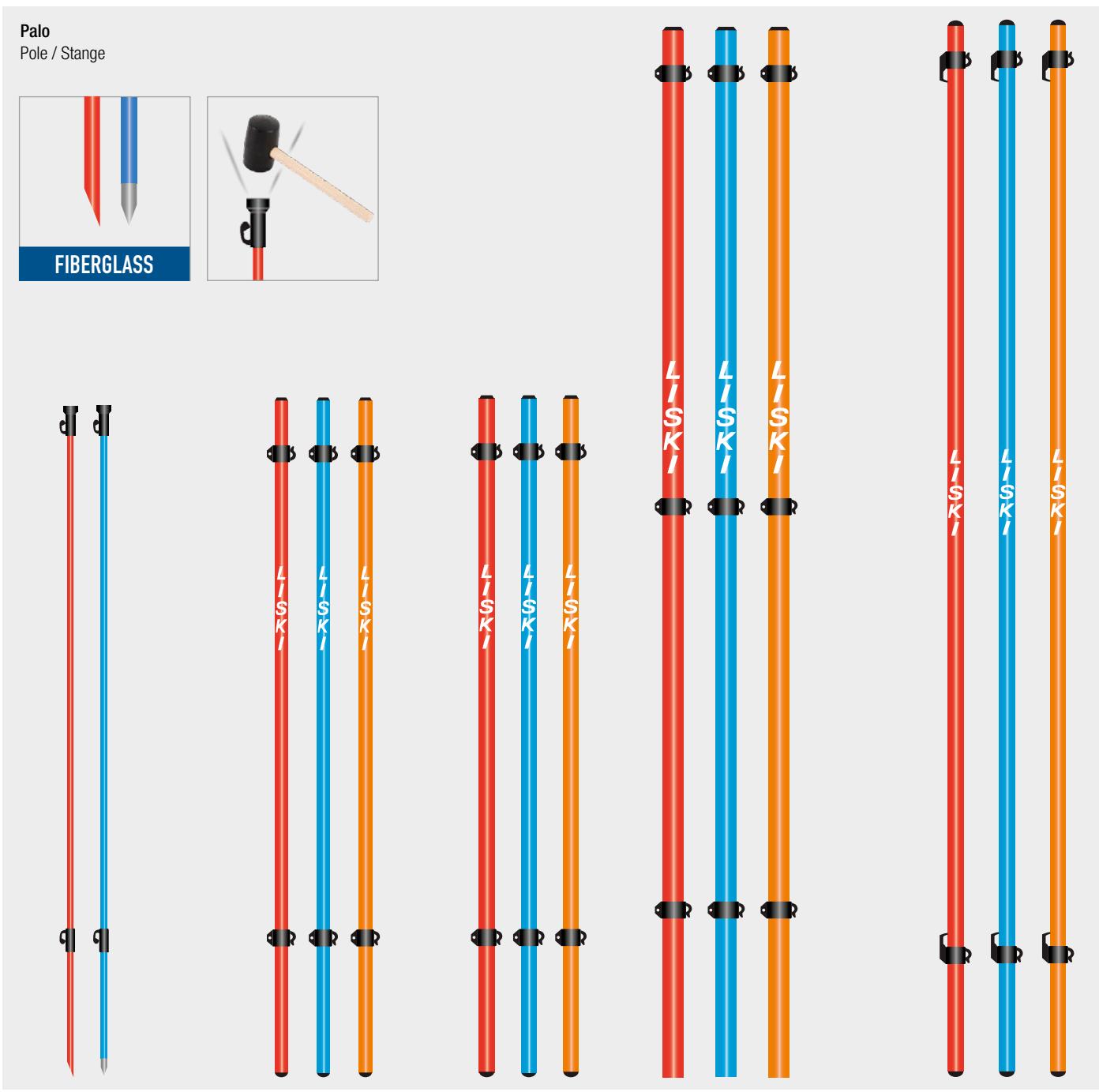
BEGRENZUNGSAÜNE UND ZUBEHÖR
ABSPERRNETZE UND “FAST” SYSTEM



Pali sostegno reti

Support net poles / Halterungsstangen für netze

Pali sostegno reti



FIBERGLASS

PVC SHOCKPROOF / PC

PC TYPE B

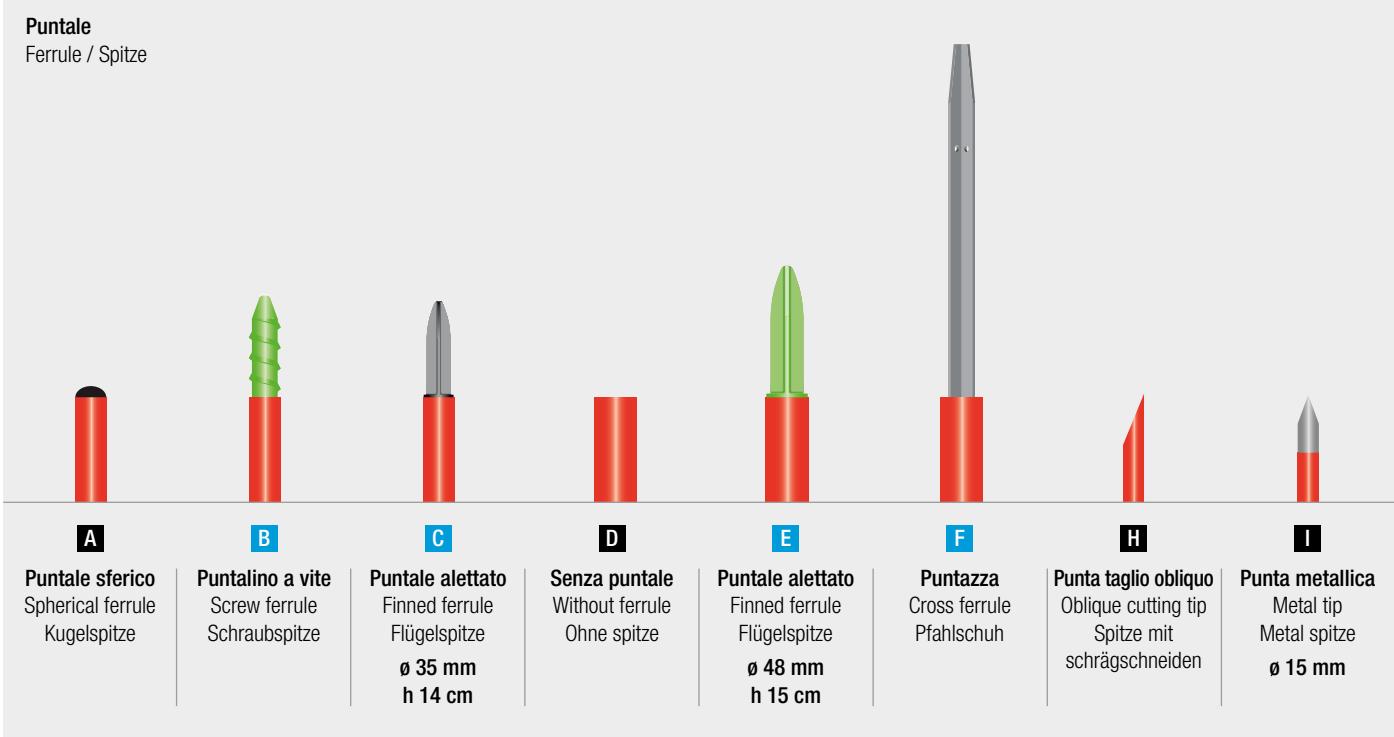
AD ALTA RESISTENZA ANTINFORTUNISTICI
Pali sostegno reti pratici e robusti, sono caratterizzati dal peso contenuto per garantire grande maneggevolezza durante il loro impiego. LISKI offre una gamma completa per delimitazione e protezione, idonea per qualsiasi tipo di area e circostanza. Materiali disponibili: PVC "shockproof" e PC in vari diametri e con diversi puntali. Colori: arancio fluo, blu, rosso.

SUPPORT NET POLES HIGH RESISTANCE ACCIDENT PREVENTION

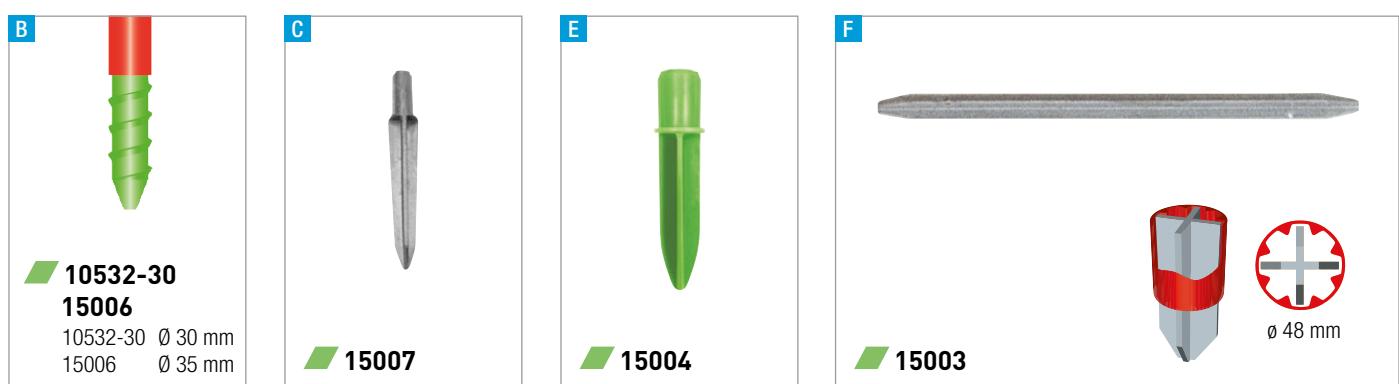
Delimiting support net poles, practical and strong, maintain the features of lightness, indispensable for their handling during work. LISKI offers the complete range of delimiting support net poles, very useful for delimiting and marking all the zones for any type of area and circumstance. Available in different diameters, "shockproof" PVC and PC, with many kind of ferrules. Colours: orange fluo, blue, red.

HOCH WIDERSTANDSFÄHIGE SICHERHEITSHALTERUNGSSTANGEN FÜR BEGRENZUNGSNETZE

Praktische und robuste Halterungsstangen für Begrenzungsnetze, die dennoch so leicht sind, wie es für eine gute Handhabbarkeit bei ihrem Einsatz unbedingt notwendig ist. LISKI bietet die vollständige Palette von Halterungsstangen für Begrenzungs- und Schutznetze an, die sich für jeden Geländetyp und alle Bedingungen eignen. Aus PVC "shockproof" und PC in diversen Durchmessern und mit unterschiedlichen Steckfüßen. Farben: orange, fluo, blau, rot.



Materiale Material / Material	Palo Ø mm Ø Pole / Ø Stange	H cm	Tendirete Hooks / Netzspanner	Puntale Ferrule / Spitze	Altri puntali Different ferrules / Verschiedene spitzen		COD.
FIBERGLASS	15	165	2	H	-		11661
		165		I	-		11662
PVC SHOCKPROOF	30	165	2	A	B - C		11601
		35	165	A	B - C		11701
PC	48	165	2	D	E - F		11732
		48	250	D	E - F		11735
PC	30	165	2	A	B - C		11602
		35	165	A	B - C		11702
	48	165	2	D	E - F		11742
		48	250	D	E - F		11745
PC TYPE B	35	250	2	A	B - C		11751
						Fluo	



Articoli e reti di delimitazione

Delimiting items / Begrenzungsmaterialien



					COD.
1	Corda in politene / Polythene rope / PET-Seil	Ø 10 mm		200	12205
2	Corda in Poliestere / Polyester rope / Polyester-Seil	Ø 10 mm		200	12206
3	Corda in polietilene / Polyethylene rope - Polyäthylen-Seil	Ø 7,5 mm		200	12200
4	Filaccia di delimitazione corda - con bandierine personalizzabili in PVC applicate ogni 1,5 m Delimiting rope - with customizable PVC flags every 1,5 m Absperrungsseil - mit Wimpeln aus PVC in Abständen von je 1,5 m individueller Aufdruck möglich	Ø 10 mm		30	12201
5	Filaccia di delimitazione corda - con bandierine a scacchi in PVC applicate ogni 1,5 m Delimiting rope - with chequered PVC flags every 1,5 m Absperrungsseil - mit schachbrett muster aus PVC in Abständen von je 1,5 m individueller Aufdruck möglich	Ø 10 mm		30	12201 CH
6	Filaccia di delimitazione corda - con bandierine “Distanziamento per Covid-19” applicate ogni 1 m Delimiting rope - with flags “Distancing for Covid-19” every 1 m Absperrungsseil - mit Wimpeln in Abständen von je 1 m “Distanzierung für Covid-19”	Ø 8 mm		15	12201 CO
					12201 CO/2
7	Avvolgitore in ferro smaltato per filaccie Iron glazed reel for rope with flags / Aufwickler für Absperrungsseile aus emailliertem Eisen	750 m	-	-	12225
8	Bandella in rete PE / Delimiting strip in PE net / Band aus PE-Netz	h 15 cm		50	12202
9	Nastro in politene per delimitazione / Delimiting polythene tape / PET-Band zum Absperren	h 7,5 cm		200	12203
10	Bandella in rete di PVC fluorescente bordata con elastici di fissaggio Delimiting strip in PVC mesh fluo color, bordered with elastic hooks Band aus fluo PVC-Netz mit elastischer hooks	h 35 cm		25	12229

Reti di delimitazione

Delimiting net / Begrenzungsnetze



Naeba, Japan



Holmenkollen, Norway



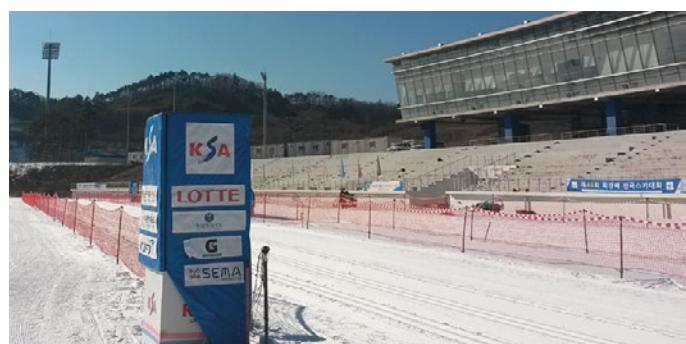
Aspen, USA



Zhangjiakou, China



Whistler, Canada



Alpensia, South Korea



Garmisch Partenkirchen, Germany



Yanqing, China

	Ritorto Yarn / Garn	Maglia Mesh / Maschenweite	m ↔		COD.
Rete in polietilene alta resistenza Delimiting net in high resistance polyethylene Hoch widerstandsfähiges Polyäthylen-Netz	ø 2,5 mm	12,5 x 12,5 cm	25 x h 1,20		12002G

Materiali per transenne

Fence materials / Absperrungsmaterialien

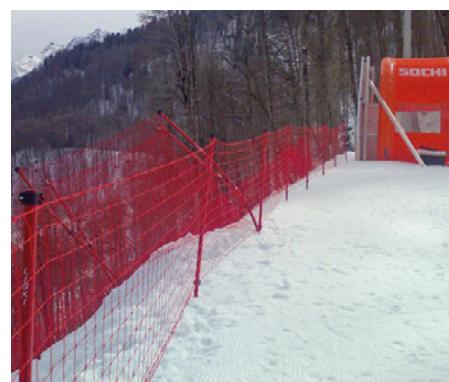
Rete di recinzione



Yanqing, China



Erzurum, Turkey



Sochi, Russia



Yabuli, China



Fence net / Absperrnetze

Ritorto
Yarn / Garn

Maglia
Mesh / Maschenweite

m
↔



COD.

Rete in polietilene alta resistenza

High resistance polyethylene net
Hoch widerstandsfähiges Polyäthylen-Netz

Ø 3,5 mm

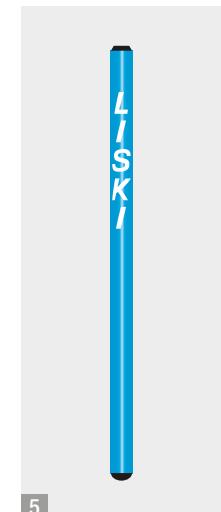
10 x 10 cm

25 x h 1,25



12052G

Rete transenna in polietilene



Polyethylene net / Polyäthylen netze

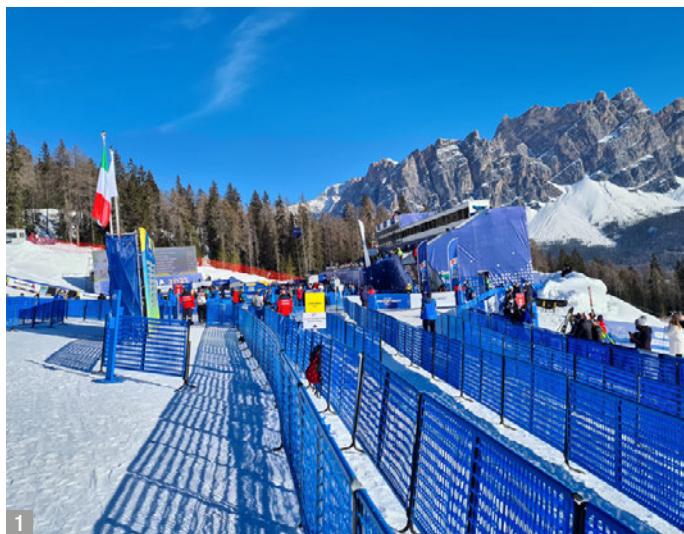
		Ø mm	H m	Lunghezza Length / Länge		COD.
1	Rete transenna in polietilene alta resistenza Polyethylene fence net height	-	1,2	50 m		12010
2	Hoch widerstandsfähiges Absperrenetz aus Polyäthylen Höhe					12011
3	Rete transenna in polietilene alta resistenza con pali in fibra montati nelle sedi in PVC Polyethylene fence net height with fiberglass poles assembled into the PVC seats	-	1,2	Su richiesta On request Auf Anfrage		12010/M
	Hoch widerstandsfähiges Absperrenetz aus Polyäthylen Höhe mit Stangen aus Fiberglas und PVC-Taschen					12011/M
4	Rete a maglia fitta 1 cm, composta da 8 moduli (4 personalizzati), uniti da 9 tasche in PVC per inserimento pali di sostegno 1 cm tight mesh net, composed by 8 modules (4 customized), joined by 9 PVC seats for support poles insertion	-	1,2	20 m		12025
	Engmaschiges Netz (1 cm), bestehend aus 8 Modulen (4 persönlich gestaltet), mit 9 praktischen PVC-Taschen zum Einführen der Stutzen					
5	Palo sostegno reti di delimitazione in PVC con puntale conico PVC support net pole with conical ferrule	ø 30	1,65	-		LISK008

Transenna "Limit Sport"

"Limit Sport" Fence / "Limit Sport" Absperrung

THE ORIGINALS!

OFFICIAL DISTRIBUTOR
TENAX
LIMIT SPORT



Cortina, Italy



1
Zhangjiakou, China



1
Zhangjiakou, China



1
Zhangjiakou, China



1
Yanqing, China



1
Yanqing, China



1
Yanqing, China

		m ↔	kg	COD.
1	LIMIT 3 SPORT	2 x h 0,90	7,5	12110
2	Picchetto Picket / Steckfuß		1,7	12121
3	Piedino doppio Double foot / Doppelter Standfuß	-	2	12125
4	Piedino inclinato Leaning foot / Schräger Standfuß		2,1	12126



Materiali per transenne

Fence materials / Absperrungsmaterialien



Alpensia, South Korea



Yongpyong, South Korea



Jeongseon, South Korea



Sochi, Russia



Vancouver, Canada



Torino, Italy



Vail Beaver Creek, USA



Killington, USA



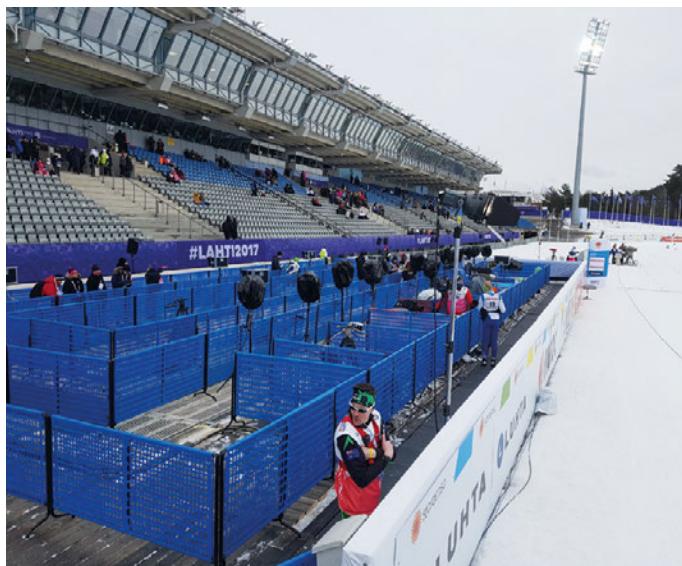
Meribel, France



Courchevel, France

Materiali per transenne

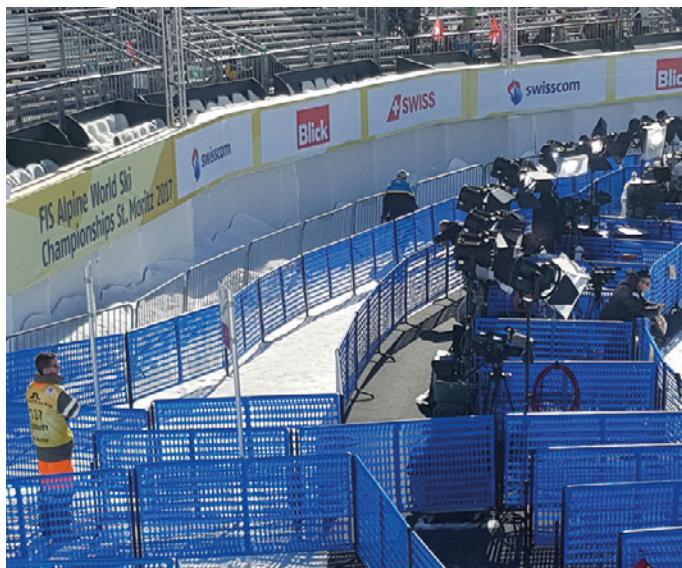
Fence materials / Absperrungsmaterialien



Lahti, Finland



Falun, Sweden

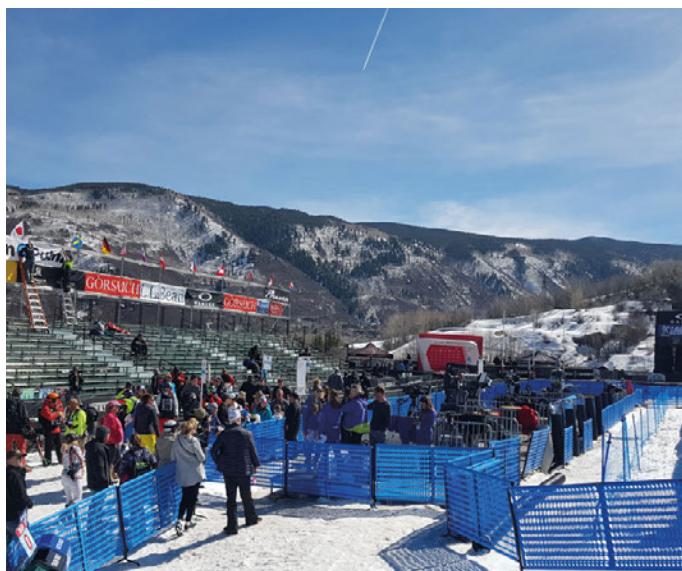


St. Moritz, Switzerland

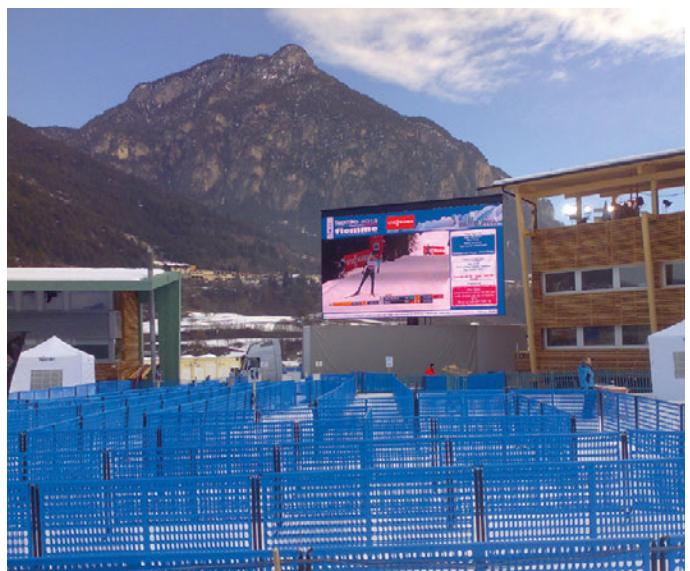


Åre, Sweden

© Nisse Schmidt/Nisses Sportbild



Aspen, USA

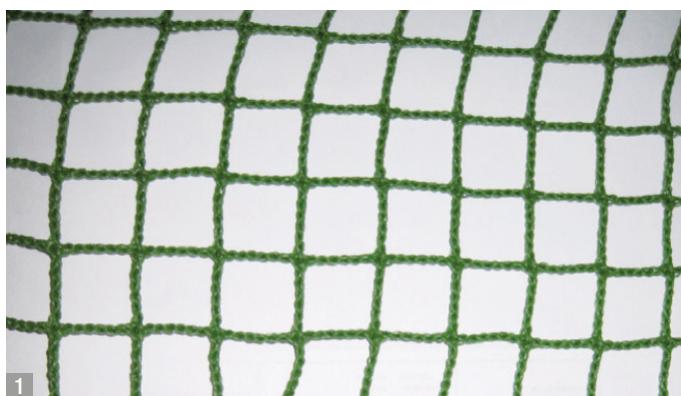


Val di Fiemme, Italy



CransMontana, Switzerland

■ Reti frangivento



Anti snow nets / Windschutznetz

		Treccia Plait / Kordel	Maglia Mesh / Maschenweite	COD.
1	Rete frangivento e accumulo neve bordata senza cavi di acciaio Anti snow and accumulation net bordered without steel cables Netz für Windschutz und gegen Schneewächten – gesäumt - ohne Stahlkabel	ø 3 mm	2,5 x 2,5 cm	12074
	Rete frangivento e accumulo neve bordata armata con 2 cavi di acciaio Anti snow and accumulation net bordered - Provided with 2 steel cables Netz für Windschutz und gegen Schneewächten – gesäumt - Durch 2 Stahlkabel verstärkt.			
2	Rete transenna frangivento in PE idrorepellente - Cavi in acciaio a richiesta Wind and waterproof PE fence net - Steel cables on request Abspernernetz für Windschutz aus wasserabweisend - polyäthylen Stahlkabel auf Anfrage	-	2,6 x 6,0 cm	12075 12084

Sistemi di contenimento “FAST”

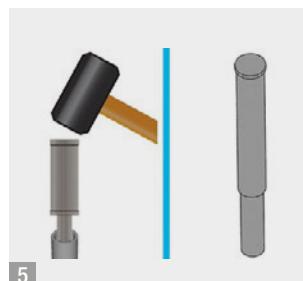
“FAST” containment systems / “FAST” systems

Sistemi “FAST”

Il sistema FAST si adatta a particolari tipologie di pista, dove serve una transenna che sia molto resistente ed efficace, ma allo stesso tempo che abbia la possibilità di essere rimossa facilmente e velocemente a fine stagione.
A questo scopo è composta da bussola in ferro da 60cm di altezza che vengono completamente interrate, e dotate di un tappo di sicurezza per la chiusura nel periodo di inattività.
All'interno della bussola vengono posizionati pali in fibra di vetro altamente resistenti, Ø 50mm con un'altezza di 3 metri, muniti di 2 clips tendirete per agganciare la rete, che potrà essere di diverse dimensioni e misure a seconda delle esigenze del cliente. Per completare il sistema FAST viene posizionato un materasso circolare su ciascun palo di sostegno.

FAST system permits to have a suitable solution in particular zones, where it is necessary a very strong and effective fence, but at the same time easily and quickly removable at the end of the season. With this purpose it is composed by an iron tin high 60cm to be completely buried, and supplied with a safety plug for the covering when the system is removed.
In this tins will be placed the support poles in highresistance fibra material, Ø 50mm with an height of 3m, provided with 2 net hooks for the net, that could be of different sizes depending from the customer's needs.
To complete the FAST system, is placed a circular mattress on each support pole.

Das System FAST bietet eine Lösung für spezielle Pisten, bei denen besonders widerstands- und leistungsfähige Absperrungen notwendig sind, die aber am Ende der Saison leicht und schnell abmontiert werden können. Aus diesem Grund besteht das System aus 60 cm hohen Eisenhülsen, die vollständig eingegraben und mit einem Sicherheitsverschluss für die Zeit des Stillstands der Anlage versehen werden. In den Hülsen werden hoch widerstandsfähige Glasfaserstangen, Ø 50 mm und Höhe 3 Meter, positioniert, die mit 2 Netzspannerclips zum Einhaken des Netzes versehen sind, das je nach den Bedürfnissen des Kunden diverse Abmessungen und Größen haben kann. Vervollständigt wird das System FAST durch das Anbringen einer runden Matte auf jeder Haltestange.



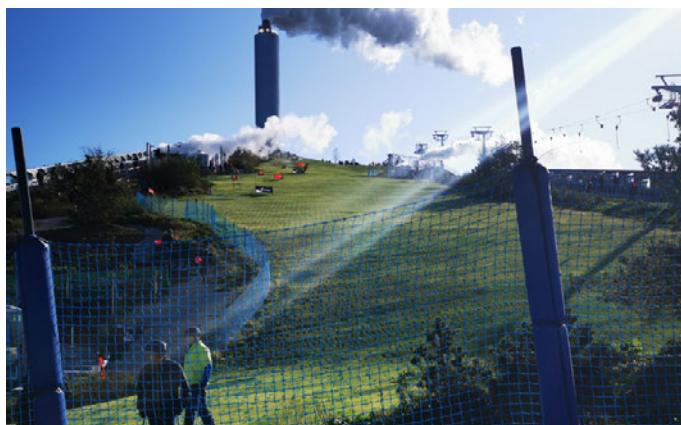
			COD.
1	Palo sostegno in fiberglass nero - con 2 tendirete e tappo superiore Black fiberglass support pole - with n° 2 hooks and upper plug Halterungsstange aus Fiberglas, schwarz, mit 2 Netzspannern und oberer Verschlussklappe	Ø 50 mm, h 3 m	11901
2	Bussola in ferro con tappo Iron tin with plug / Eisenhülse, mit Kappe	h 60 cm	11902
3	Materasso circolare h 2 m x foro 5 cm x spessore 5 cm Circular mattress h 2 m x hole 5 cm x thickness 5 cm Runde Matte, h 2 m x Öffnung 5 cm x Stärke 5 cm		11903
4	Tendirete Hook / Netzspanner	Ø 50 mm	11784
5	Tubolare in ferro per inserimento bussola nel terreno Iron tubular tool for tin insertion in the ground Eisenrohr für Einsetzen der Buchse in den Boden		11904



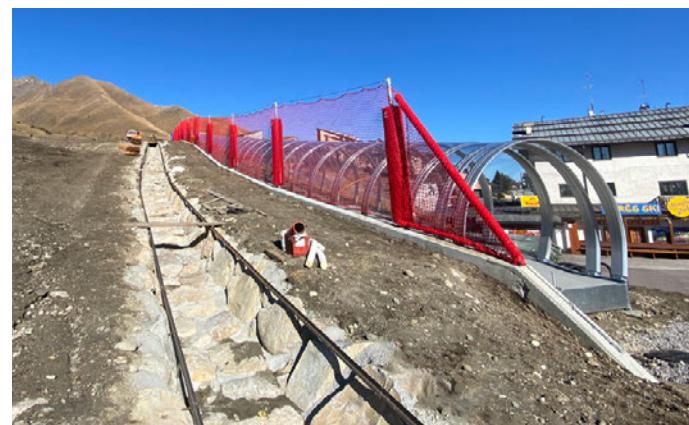
Yanqing, China



Yanqing, China



Copenhagen, Denmark



Tonale, Italy



Vallter 2000, Spain



Cime Bianche, Italy



Cortina, Italy



Pila, Italy





SISTEMI DI PROTEZIONE “TIPO BC-130” E “TIPO B” PROGETTAZIONE E ALLESTIMENTO “CHIAVI IN MANO” RETI DI PROTEZIONE “TIPO A”

“TYPE BC-130” AND “TYPE B” SAFETY SYSTEMS
PLANNING AND PREPARATION “TURNKEY”
PROTECTION NETS “TYPE A”

SCHUTZSYSTEM “TYP BC-130” UND “TYP B”
PLANUNG UND “SCHLÜSSELFERTIGE”
HERSTELLUNG VON SCHUTZNETZEN “TYP A”

Protezione "TIPO BC-130"

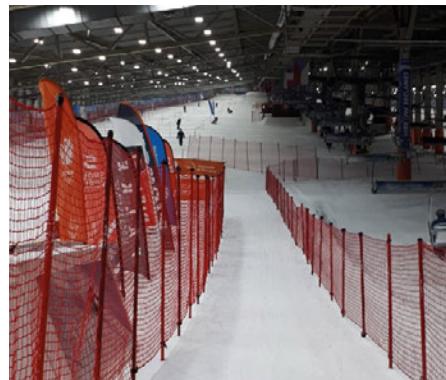
La barriera BC-130 ha il pregio di essere sia una rete di delimitazione che di protezione, essendo composta da pali in POLICARBONATO Ø 35 mm x altezza 165cm, e da una rete in polietilene alta resistenza con treccia Ø 3,5 mm e maglia 5x5cm, così come le classiche reti TIPO B. Viene utilizzata sia in tracciati gara di WORLD CUP, sia per gare a livello turistico. Si contraddistingue per la sua dinamicità e praticità nel posizionamento in pista.

Barrier net BC-130 has the advantage to be considered both a delimitation net and a protection net, being composed of polycarbonate poles 35mm x 165cm height, and high resistance polyethylene net with plait 3,5 mm and mesh 5x5cm, as the classic Type B net. Can be used both in WORLD CUP races and beginners races. It is very dynamic and practical to position on the slope.

Das Schutznetz BC-130 hat den großen Vorteil, dass es sowohl als Absperrung als auch als Schutznetz dient, denn es besteht wie die klassischen Netze vom Typ B aus Stangen aus POLYCARBONAT Ø 35 mm x Höhe 165 cm und einem hochfesten Polyethylennetz mit Kordel Ø 3,5 mm und Maschenweite 5x5 cm. Dieses Schutznetz kann sowohl auf WELTCUP-Rennstrecken als auch bei Rennen für Touristen verwendet werden. Dynamisch und praktisch lässt es sich problemlos auf der Piste aufstellen.



		Treccia Plait / Kordel	Maglia Mesh / Maschenweite		COD.
Rete BC-130 in polietilene alta resistenza BC-130 net in high resistance polyethylene BC-130 Hoch widerstandsfähiges Polyäthylen-Netz	15 x h 1,30 m	Ø 3,5 mm	5 x 5 cm		12007 G
Palo per reti BC-130 - in policarbonato, completo di 2 fascette tendirete regolabili e puntalino conico Pole for BC-130 nets - in polycarbonate, complete with No. 2 adjustable net hooks and conical ferrule Stange für Schutznetze BC-130, aus Polykarbonat, mit 2 einstellbaren Netzhalterungen und konischer Spitze	Ø 35 mm - h 165 cm	n.a.	n.a.		11702



Landgraaf, Netherlands



Dubai, EAU



Squaw Valley, USA



Levi, Finland



St. Moritz, Switzerland



Cortina, Italy



Zhangjiakou, China



Courchevel, France



Naeba, Japan



Adelboden, Switzerland



Wengen, Switzerland



Copenhagen, Denmark



Sistemi di protezione "TIPO B"

Protection systems "TYPE B" / Schutzvorrichtungen "TYP B"

Protezione "TIPO B"

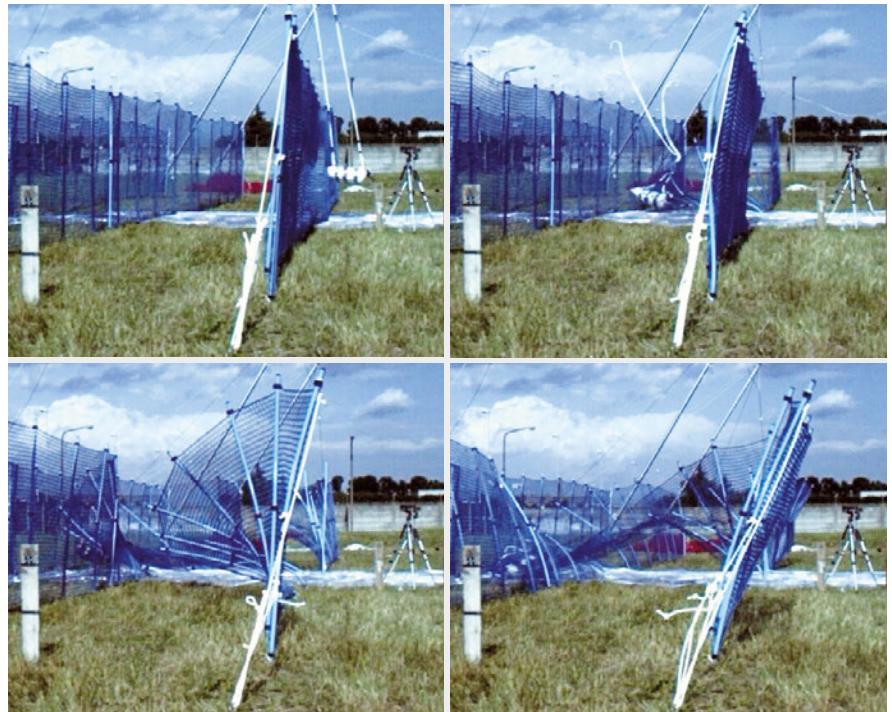
Protezione utilizzata sia in tracciati gara di WORLD CUP, sia per gare a livello turistico. Si contraddistingue per la sua dinamicità e praticità nel posizionamento in pista. Può essere disposta su 1 - 2 o eventualmente anche 3 file o più in punti dove l'atleta può arrivare ad elevate velocità.

"TYPE B" PROTECTION NET

Protection system used both in WORLD CUP races and beginners races. It is very dynamic and practical to position on the slope. It is possible place this net in 1 - 2 or if necessary even in 3 or more rows, where the athletes can arrive at high speed.

SCHUTZBARRIERE "TYP B"

Das NETZ "TYP B" ist ein Schutznetz, das sowohl auf WELTCUP-Rennstrecken, als auch bei Rennen für Touristen verwendet wird. Es zeichnet sich dadurch aus, dass es dynamisch und praktisch ist und sich einfach auf der Piste aufstellen lässt. Es kann in 1 – 2 oder eventuell auch in 3 Reihen oder mehr an Punkten angeordnet werden, wo die Sportler mit hohen Geschwindigkeiten ankommen.



TECHNICAL SUPPLIER



TEST SPERIMENTALI ESEGUITI
PRESSO LABORATORIO C.S.I.
ITALY (MILANO - BOLLATE)

EXPERIMENTAL TESTS
EXECUTED IN C.S.I. LABORATORY
ITALY (Bollate-Milan)

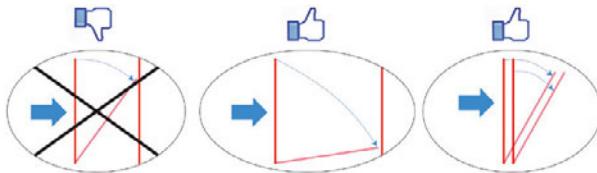
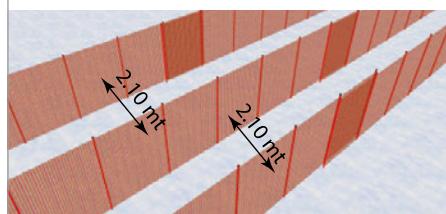
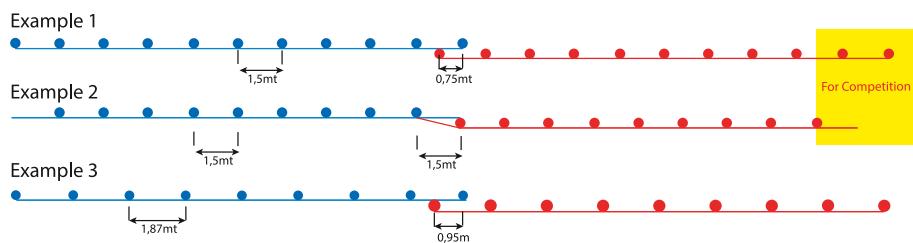
EXPERIMENTELL TEST, C.S.I.
LABORATORIUM ITALIEN
(Bollate-Mailand)



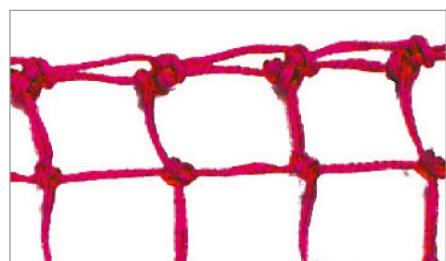
LISKI crash test

Schema montaggio reti Tipo "B" (esempi)

Set up model for "B" Nets (examples) / Montageplan für netze Typ "B" (beispiele)



Check installation
manual on www.liski.it



	Treccia Plait / Kordel	Maglia Mesh / Maschenweite	m ↔	COD.
Rete "tipo B" in polietilene alta resistenza finita a mano "Type B" net in high resistance polyethylene hand finished Schutznetze vom „Typ B“ aus hoch widerstandsfähigem Polyäthylen handgemacht	Ø 3,5 mm	5 x 5 cm	15 x h 2	12056G
		7 x 7 cm		12054G
		10 x 10 cm		12052

Palo "TIPO B"

Grazie alle sue caratteristiche di alta resistenza e flessibilità, consente alla barriera di assorbire in modo graduale l'energia cinetica dell'atleta in caduta, evitandogli così decelerazioni violente e conseguenti traumi.

"TYPE B" SUPPORT POLE

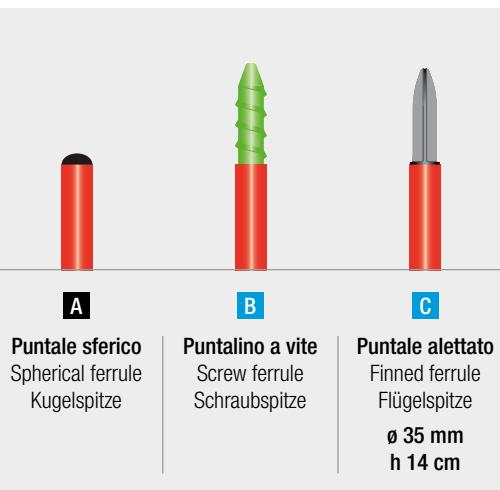
Thanks to its high resistance and flexibility, it allows the barrier to gradually absorb the athlete's kinetic energy in case of fall, avoiding violent decelerations and consequent accidents.

STANGE "TYP B"

Dank ihrer hohen Widerstandsfähigkeit und Biegsamkeit kann die Barriere, graduell die kinetische Energie des stürzenden Sportlers absorbieren, wodurch eine heftige Entschleunigung und die daraus entstehenden Traumata vermieden werden.

Palo
Pole / Stange

Puntale
Ferrule / Spitz



Tendirete
Spare net hook / Netzspanner



		Ø mm	H cm	Puntale Ferrule / Spitz	Altri puntali Different ferrules Verschiedene spitzen		COD.
1	Palo per reti "tipo B" in policarbonato, completo di 2 fascette tendirete regolabili Pole for "type B" nets in polycarbonate, complete with No. 2 adjustable net hooks Stange für Schutznetze „Typ B“ aus Polykarbonat, mit 2 einstellbaren Netzhalterungen	Ø 35	250	A	B 15006 C 15007		11751
2	Tendirete per pali tipo B con chiusura super rapida Spare net hook for type B pole with super rapid closing Netzspanner für Stangen Typ B mit Super-Schnellverschluss.	Ø 35	-	-	-		11782/B

Sistemi di protezione "TIPO B"

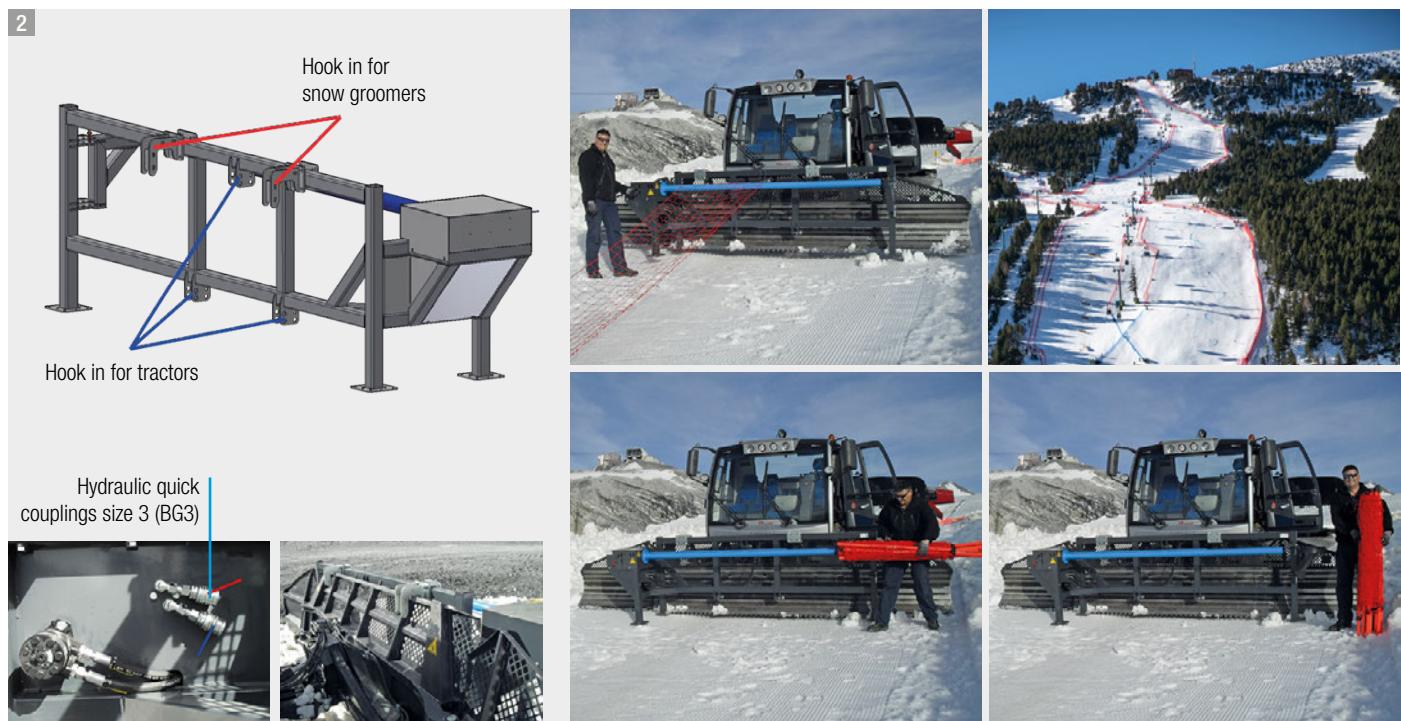
Protection systems "TYPE B" / Schutzvorrichtungen "TYP B"

Avvolgitore reti



Net rewinder / Netz-Aufwickelvorrichtung

	COD.
1 Avvolgitore reti a cavalletto in ferro zincato, con manovella Net rewinder in galvanized iron, with crank handle Ständeraufwickler aus verzinktem eisen mit handgriff	12050
2 Avvolgitore reti automatico per battipista, con facile collegamento e velocità di avvolgimento regolabile Automatic net rewinder for snow groomers, with easy connection and adjustable roll up speed Automatische Netz-Aufwickelvorrichtung für Schneeraupen, einfacher Anschluss, Aufwickelgeschwindigkeit einstellbar	12051





Yanqing, China



Cortina, Italy



Sestriere, Italy



Sochi, Russia



Aspen, USA



Naeba, Japan

Sistemi di protezione "TIPO B"

Protection systems "TYPE B" / Schutzvorrichtungen "TYP B"



Squaw Valley, USA



Zhangjiakou, China



Kronplatz, Italy



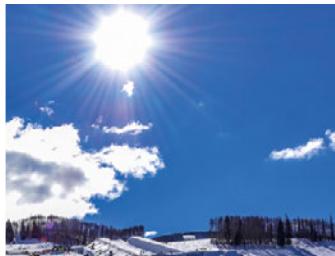
Crans Montana, Switzerland



St. Moritz, Switzerland



Bormio, Italy



Vail Beaver Creek, USA



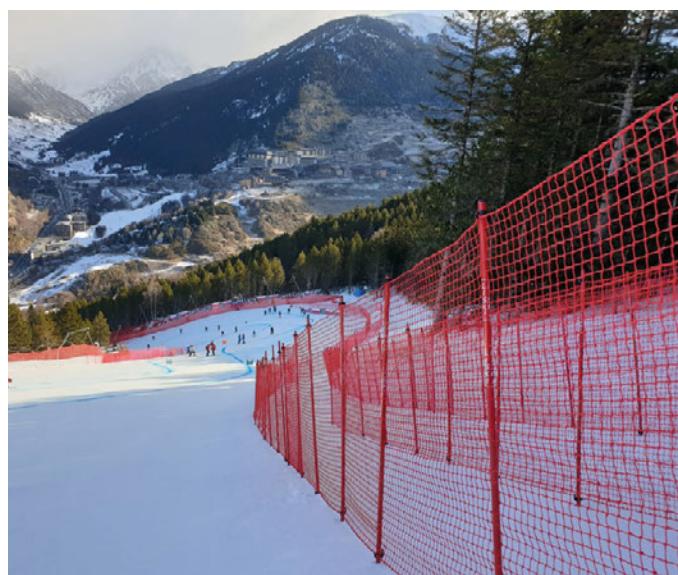
Copenhagen, Denmark



Levi, Finland



Garmisch Partenkirchen, Germany



Soldeu, Andorra



Dubai, EAU

Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"

TEST Sperimentali eseguiti presso Laboratorio C.S.I. Italy (Milano - Bollate)

EXPERIMENTAL TESTS EXECUTED IN C.S.I. LABORATORY ITALY (Bollate-Milan)

EXPERIMENTELL TEST, C.S.I. LABORATORIUM ITALIEN (Bollate-Mailand)



LISKI crash test

Vista anteriore / Front view / Vorderseite



Vista posteriore / Rear view / Hinterseite



Pali d'acciaio per sostegno reti "TIPO A"

LISKI offre una ampia gamma di pali per protezione "tipo A", con soluzioni specifiche per ogni problematica inherente alla sicurezza di qualsiasi tipo di pista.
Disponibilità di tecnici per sopralluoghi, consulenze e progettazione.

STEEL POLES FOR "TYPE A" NET

Liski offers a wide range of poles for protection type „A“ with specific solutions for each problem inherent to the security of any type of track.
Company technicians are available for ski-slope inspections and project.

STAHLHALTERUNGSSSTANGEN

FÜR NETZE "TYP A"

LISKI bietet eine breite Palette von Stangen für Schutzelemente vom „Typ A“ mit spezifischen Lösungen für die unterschiedlichen Sicherheitsproblematiken aller Arten von Pisten. Die Techniker des Unternehmens stehen für Besichtigungen vor Ort, Beratungen zur Verfügung und design.

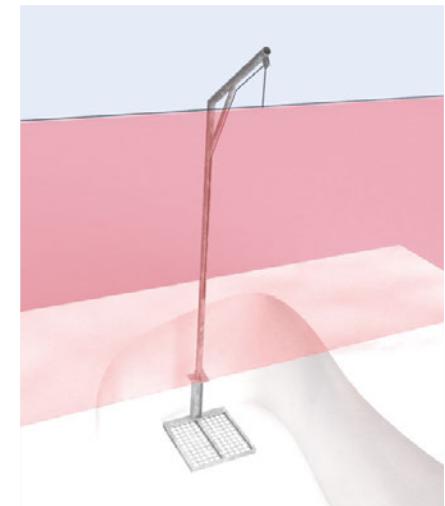
LISKI DESIGN

Palo lampione con plinto
Lamp-post pole with plinth
Stange typ strassenlaterne
mit säulensockel



LISKI DESIGN

Palo lampione con sottobasi "morts"
Lamp-post with girder frame base supports
Stange typ strassenlaterne mit Unterbau mit Rahmen aus Holmen

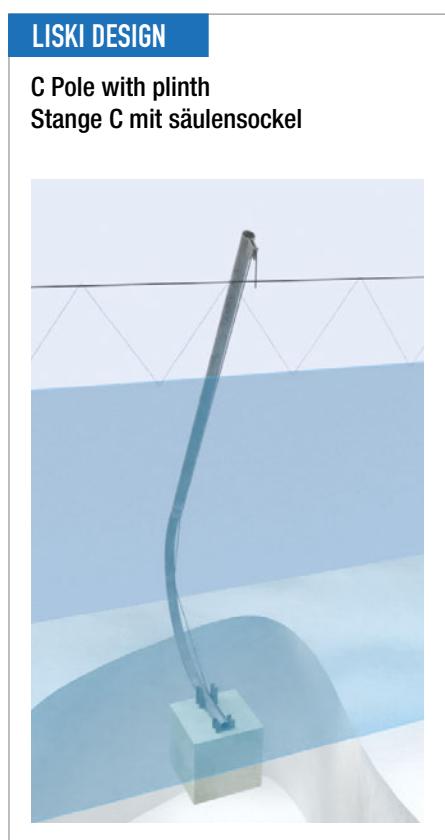


Tarvisio, Italy

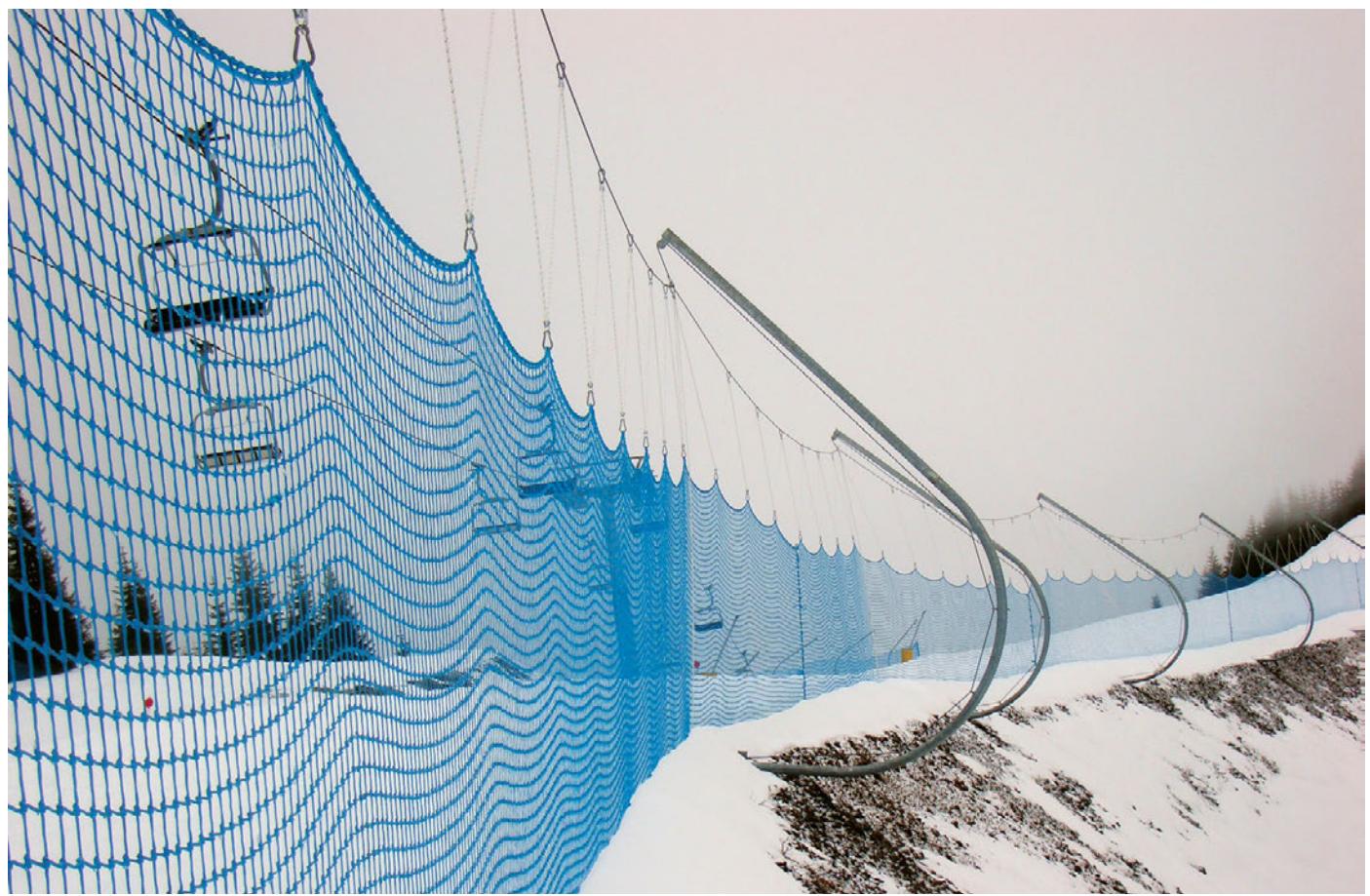
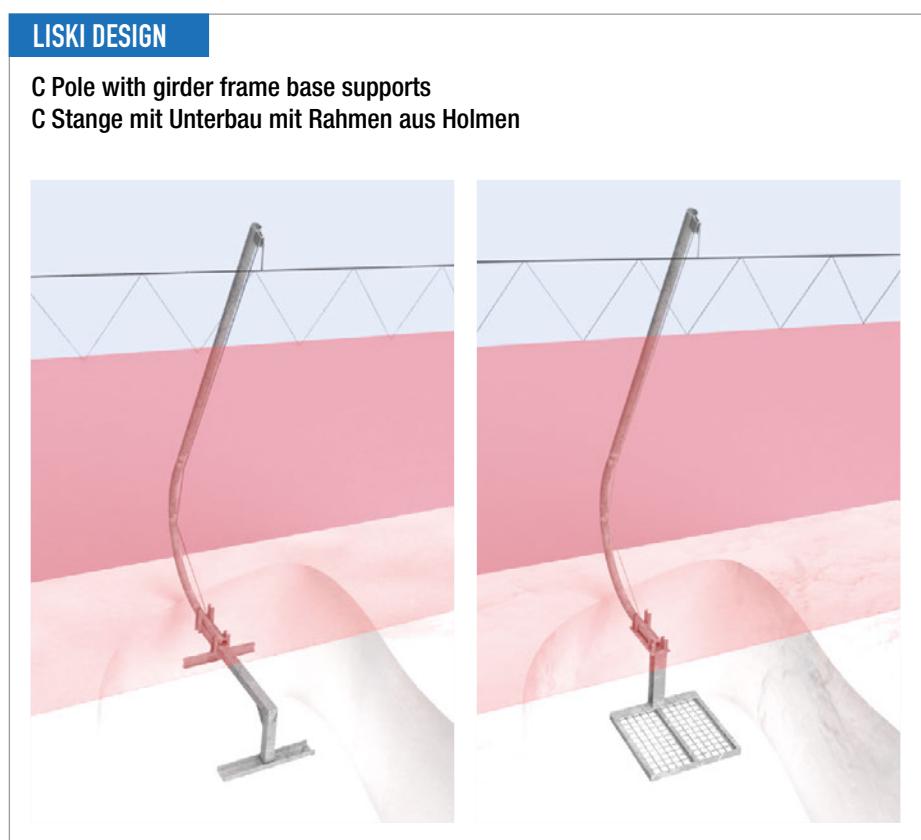
Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"

Palo C con plinto

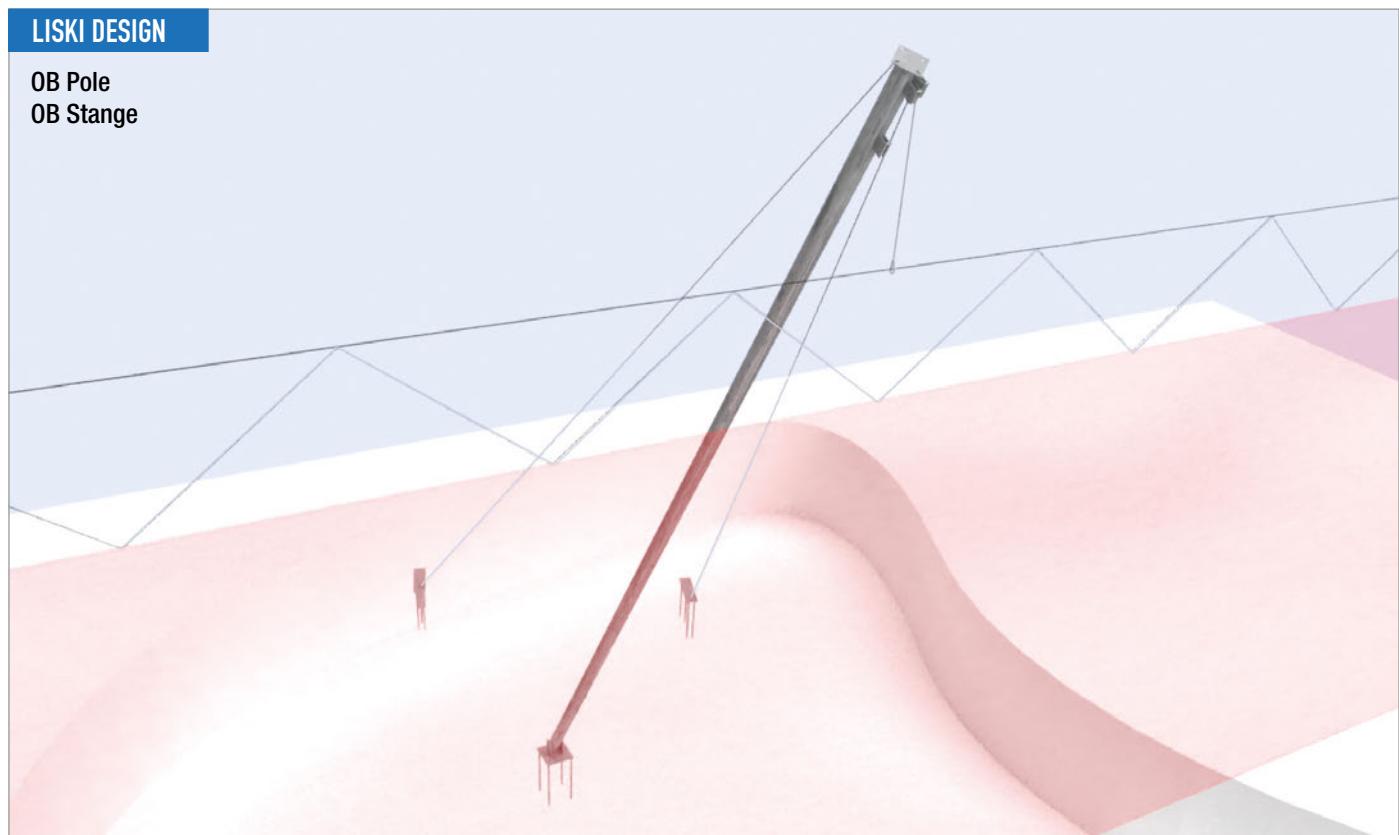


Palo C con sottobasi "morts"



Tarvisio, Italy

Palo OB

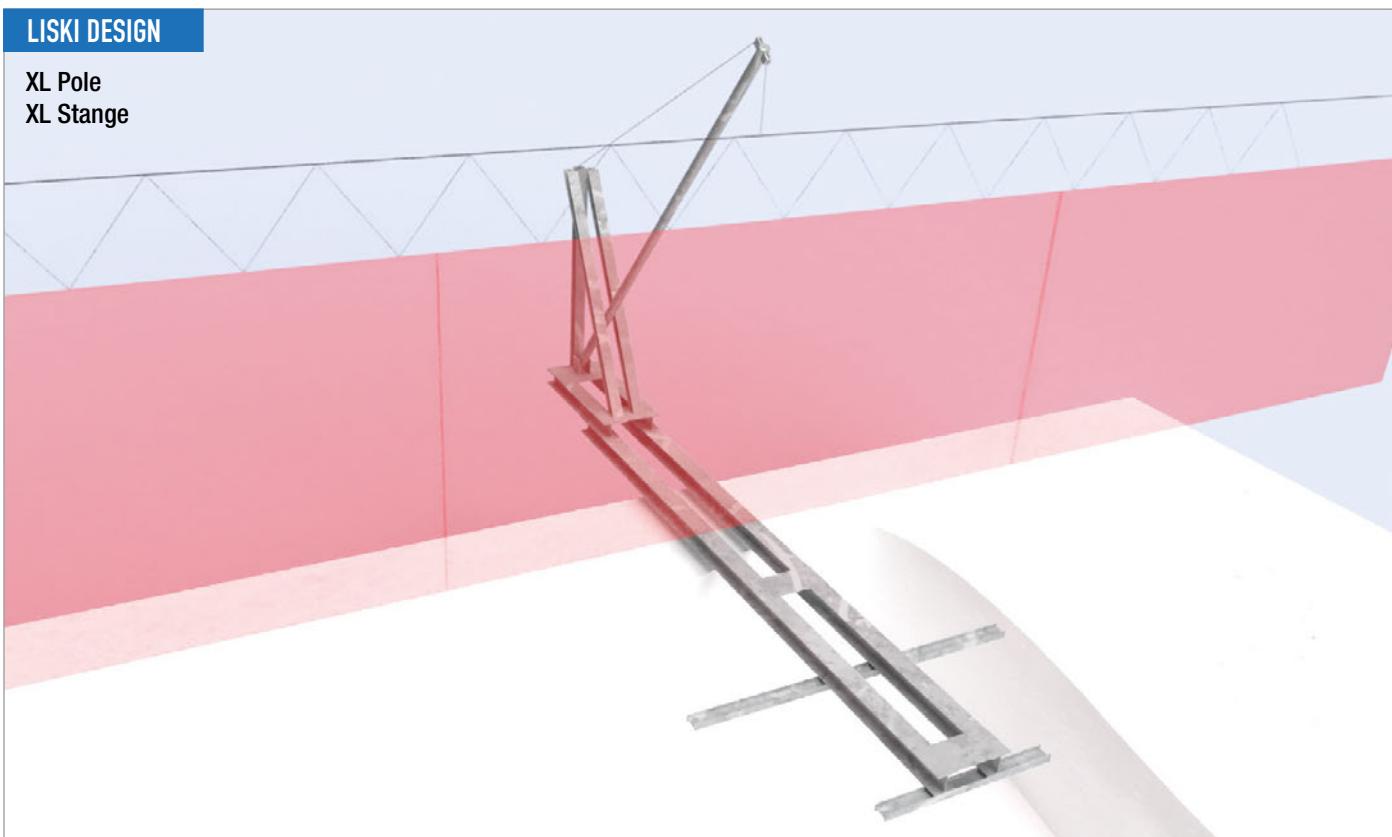


Jeongseon, South Korea

Sistemi di protezione "TIPO A"

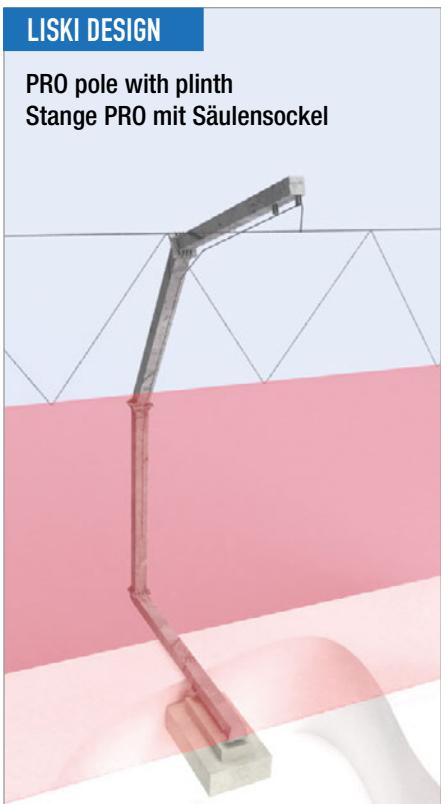
Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"

Palo XL



Saslong Val Gardena, Italy

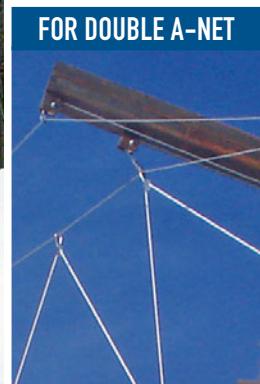
Palo PRO con plinto



Palo PRO con sottobasi "morts"



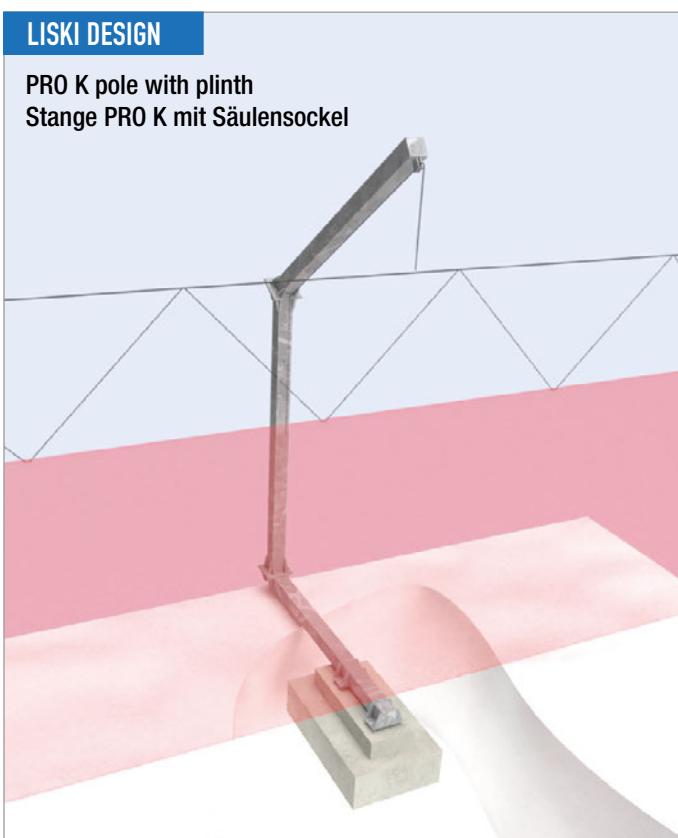
Palo PRO H12 "Dragon Head"



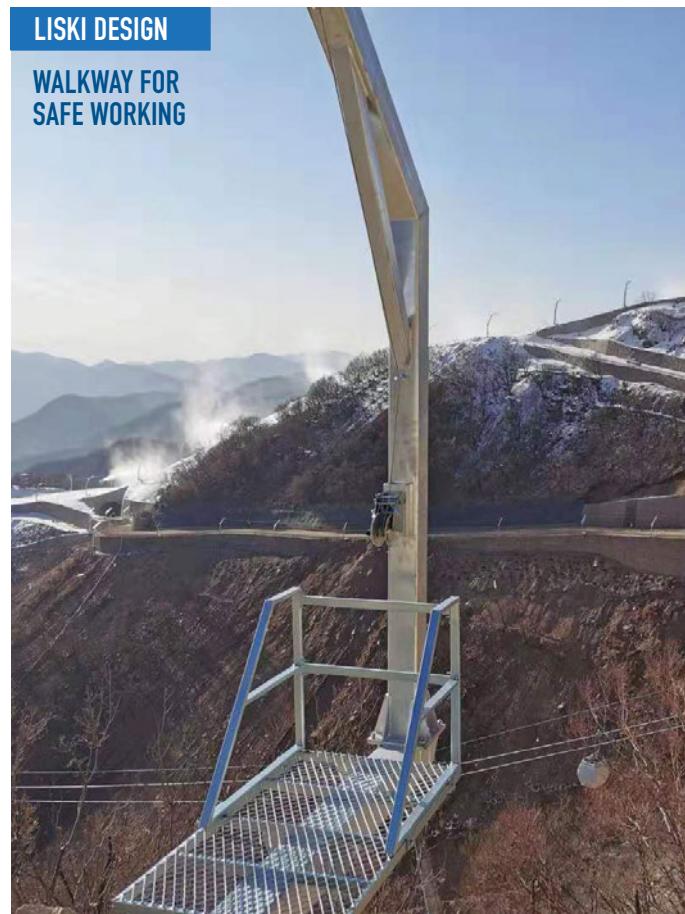
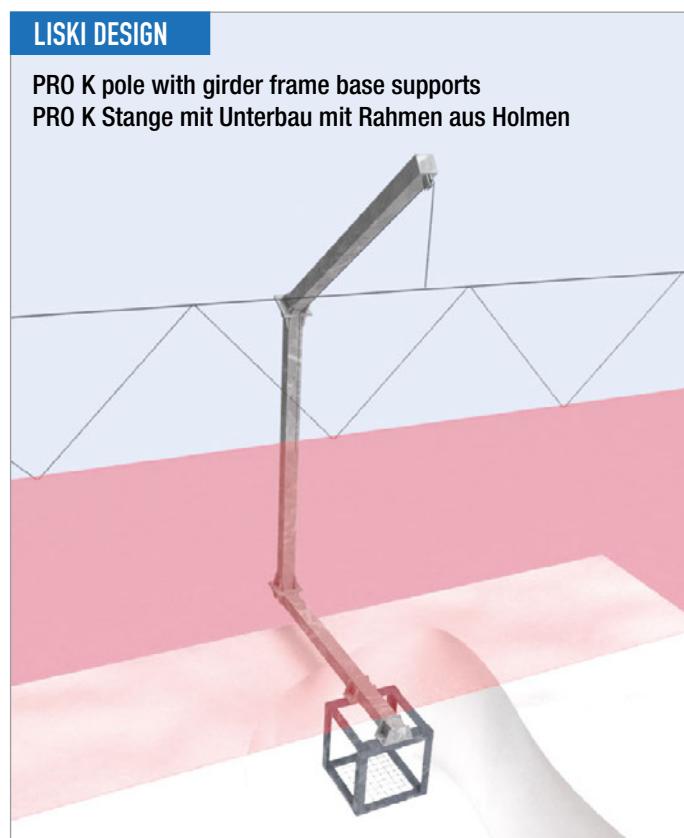
Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"

Palo PRO K con plinto



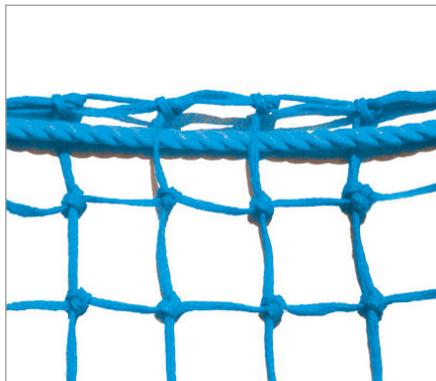
Palo PRO K con sottobasi "morts"



Reti "TIPO A"

"TYPE A" NET / NETZE "TYP A"

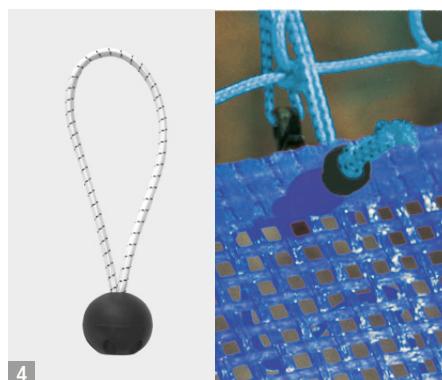
	Treccia Plait / Kordel	Maglia Mesh / Maschenweite		COD.
Rete "tipo A" in polietilene ad alta resistenza con corde perimetrali finita a mano "type A" net in high resistance polyethylene with perimetral rope hand finished Schutznetze vom „Typ A“ aus hoch widerstandsfähigem Polyäthylen handgemacht - mit Außenseilen.	Ø 5 mm	5 x 5 cm		12064
		7 x 7 cm		12061
		10 x 10 cm		12066



Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"

Rete e teli di scorrimento



SLIDE NET AND FLAG / RUTSCHNETZ UND RUTSCHPLANE

		Maglia Mesh / Maschenweite	Peso Weight / Gewicht		H m	COD.
1	Rete di scorrimento WORLD CUP, tessuta, rivestita in PVC estruso WORLD CUP slide net - woven, extruded PVC spreaded Gewebtes Rutschnetz WELTCUP, beschichtet mit extrudiertem PVC	Foro 8 mm Hole 8 mm Maschenweite 8 mm	-		2,250	12073
					1,125	12079
2	Telo forato di scorrimento TURISTICO in PE bordato e occhiellato Perforated slide flag - TOURISTIC - in bordered and buttonholed PE Durchbrochene Rutschplane vom Typ TOURISMUS aus PE mit Saum und Ösen		200 g/m ²	1 2	1 2	12071
3	Telo forato di scorrimento TURISTICO EXTRA in PE idrorepellente Perforated slide flag - TOURISTIC EXTRA - in waterproof PE Durchbrochene Rutschplane vom Typ TOURISMUS EXTRA aus wasserabweisendem PE		500 g/m ²		1,20 1,60 2	12070
4	Gancio elasticizzato Elastic hook / Elastischer Haken		-	-	-	12209

Cortina, Italy



Åre, Sweden



Santa Caterina, Italy



Rete di scorrimento “CUT RESISTANT”

L'innovativa rete resistente al taglio è raccomandata FIS principalmente per le discipline veloci. Il materiale sintetico con fili metallici zincati al suo interno, consente un ulteriore innalzamento del grado di sicurezza sulle piste da sci.

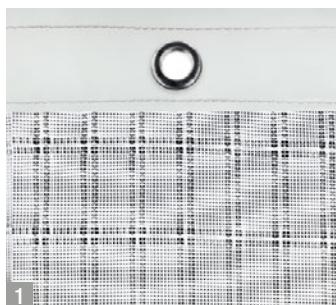
SLIDE NET "CUT RESISTANT"

The innovative cut-resistant net is FIS recommended, mainly for speed disciplines. The synthetic material with galvanized metal wires inside, allows a further improvement of safety devices on the ski slopes.

RUTSCHNETZ "CUT RESISTANT"

Das innovative, schnittfeste Netz, wird von FIS hauptsächlich für die schnellen Disziplinen empfohlen. Das synthetische Material, das in seinem Innern verzinkte Metallfäden hat, erlaubt eine weitere Erhöhung des Sicherheitsgrades auf den Skipisten.

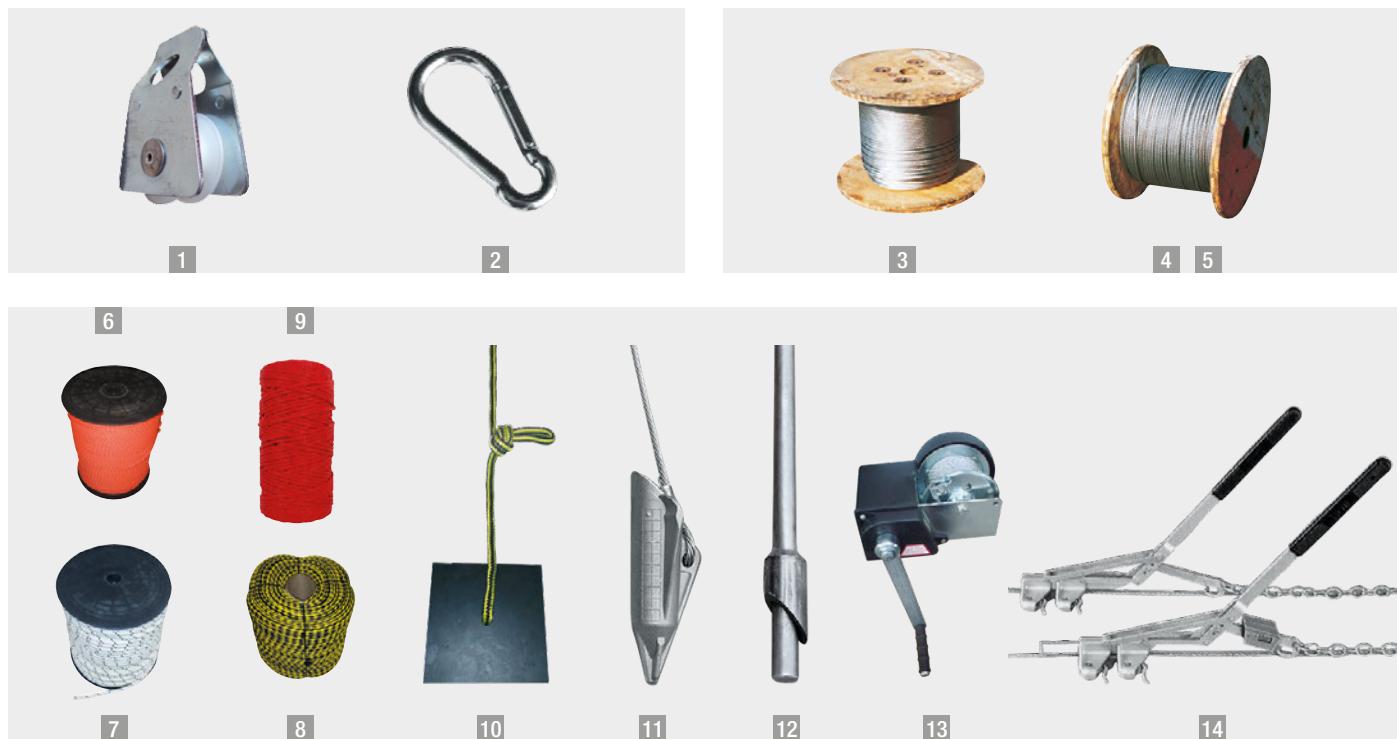
			H m	COD.
1	Rete di scorrimento CUT RESISTANT, in materiale sintetico con fili metallici zincati CUT RESISTANT slide net, in synthetic material with galvanized metal wires Rutschnetz CUT RESISTANT, aus synthetischem Material mit verzinkten Metallfäden		1,80	12091
2	Gancio elasticizzato Elastic hook / Elastischer Haken		-	12209



Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"

Accessori di completamento



ACCESSORIES AND SPARE PARTS / ERGÄNZENDE ZUBEHÖRE

		Dimensioni Dimensions / Abmessungen	COD.
1	Carrucola in acciaio zincato per scorrimento corda NY Galvanized steel pulley for sliding NY rop / Laufrolle aus verzinktem Stahl für Nylonseil	-	12211
2	Moschettone in ferro zincato Snap link in galvanized iron / Karabinerhaken aus verzinktem Eisen	Ø 10 mm - H 100 mm apertura / opening / Öffnung 15 mm	12208
3	Fune in acciaio zincato con anima tessile Galvanized steel cable with textile core / Kabel aus verzinktem Stahl mit Stoffkern	Ø 8 mm	12207
4		Ø 10 mm	12210/10
5		Ø 12 mm	12210
6	Corda in Polietilene (rotolo 200 m) Polyethylene rope (roll 200 m long) / Polyethylen-Seil (Rolle zu 200 m)	Ø 8 mm	12204
7	Corda in Poliestere (rotolo 200 m) Polyester rope (roll 200 m long) / Polyester-Seil (Rolle zu 200 m)	Ø 10 mm	12206
8	Corda in polietilene - Colore giallo/nero (rotolo 200 m) Polyethylene rope - Yellow/black (roll 200 m long) / Polyethylen-Seil in gelb/schwarz (Rolle zu 200 m)	Ø 10 mm	12205
9	Rotolo da 200 m di treccia per riparazione reti Roll 200 m of wire for net repair 200 Meter Rolle Seil zur Reparatur von A-Netzen	Ø 5 mm	12222 RO
10	Blocco di ancoraggio (cookie) per bloccaggio cavo a terra, completo di corda Ø 8 mm da 2 m Anchor square block (cookie) for lower steel cable, including rope Ø 8 mm length 2 m Verankerungsblock (cookie) zum Festklemmen in der Erde mit 2 m Seil	15 x 15 cm	12216 SQ
11	Ancora per bloccaggio cavo a terra Anchor for lower steel cable / Verankerung zur Fixierung des Kabels am Boden	-	12216
12	Asta in ferro con punta sagomata a taglio per inserimento ancora nel terreno Iron rod with shaped cutted tip for anchor insertion into the ground Eisenstab mit geformter Spitze mit Schneide zum noch einfacheren Einstechen in den Boden	Ø 20 mm x h 120 cm	12216/a
13	Verricello manuale autofrenante per sollevamento reti A (trazione 950 kg) Manual winch automatic brake to lift A-net (traction 950 kg) Manuelle Winde mit automatischer Bremse zum Hochziehen von Sicherheitsnetzen Typ A (950 Kg Zugkraft)	-	12220
14	Tendicatena Tirvit™ completo di catena di montaggio Tirvit™ cable tensioner complete of assembly chain Kettenspanner Tirvit™ mit Montageband geliefert	-	12223

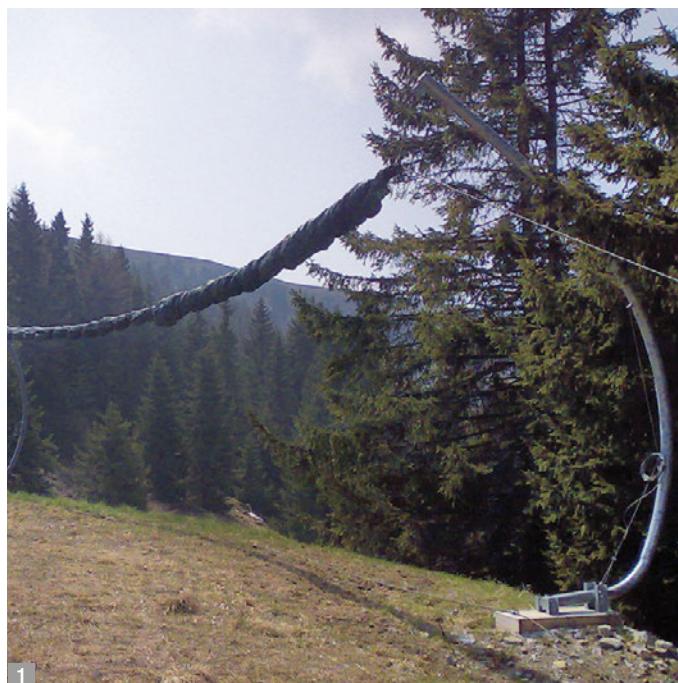
■ Rete anti U.V. per ricovero reti "TIPO A"

Anti-U.V. net for "TYPE A" net recovery / UV-Schutznetz für unterstand für netze vom TYP "A"



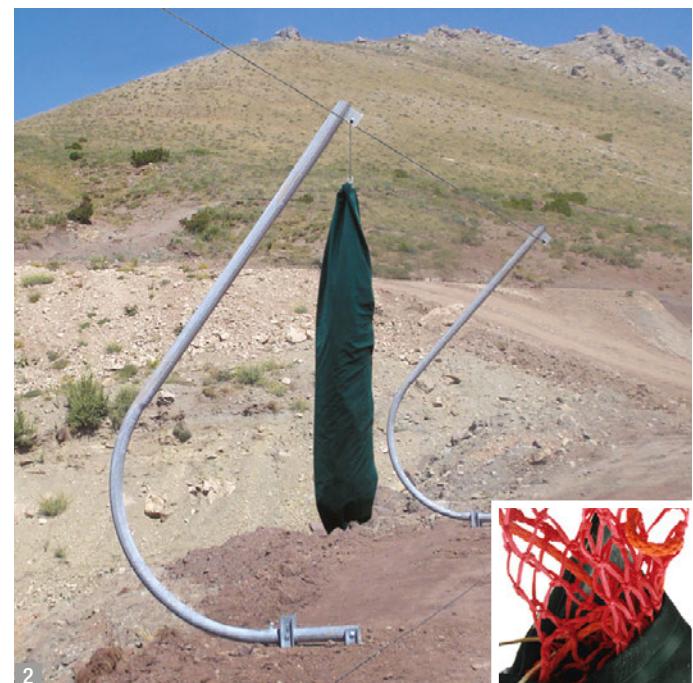
1

San Martino di Castrozza, Italy



1

Monte Pora, Italy



2

Erzican, Turkey



		m		COD.
1	Rete ombreggiante protettiva Shading protect net UV-Schutz- und Beschattungsnetz	20 x h 1		12080
		25 x h 1		12081
		50 x h 1		12082
2	Sacco ombreggiante protettivo Protective shading bag Lichtundurchlässige Schutzhülle	2 x h 3		12085

Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"

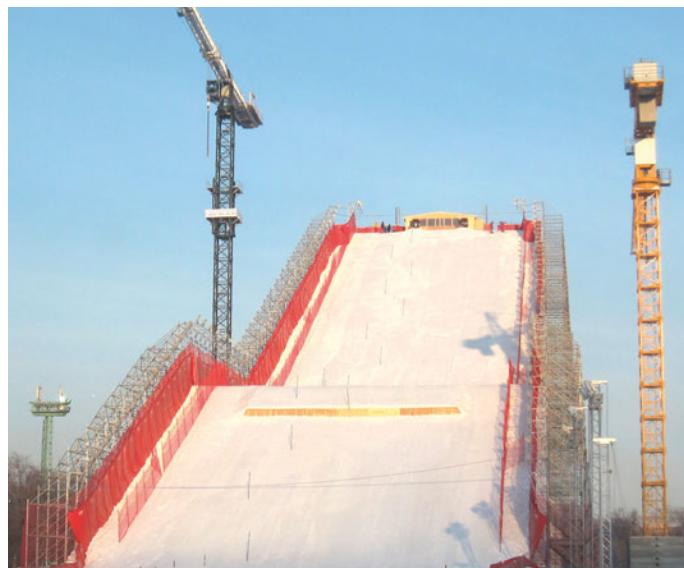


Tarvisio, Italy



Santa Caterina, Italy

POLE LAMP-POST h 5 m



Moscow, Russia



Ponte di Legno, Italy

"C" POLE h 4 m



Sierra Nevada, Spain

"C" POLE h 5 m



Champoluc, Italy

"C" POLE h 5 m



Ordino-Arcalis, Andorra

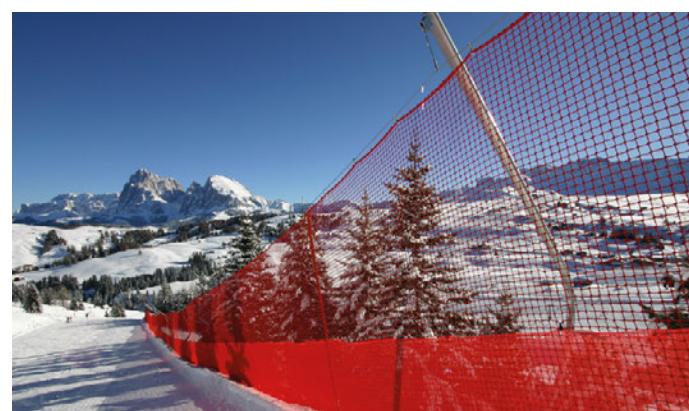


Pal-Arinsal, Andorra

"C" POLE h 6 m



Crevacol, Italy



Rabanser Alpe di Siusi, Italy

"C" POLE h 6 m



Pas de la Casa, Andorra



Jeongseon, South Korea

"OB" POLE h 12 m



Jeongseon, South Korea



Cortina, Italy

"OB" POLE h 10 m

Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"



Bormio, Italy



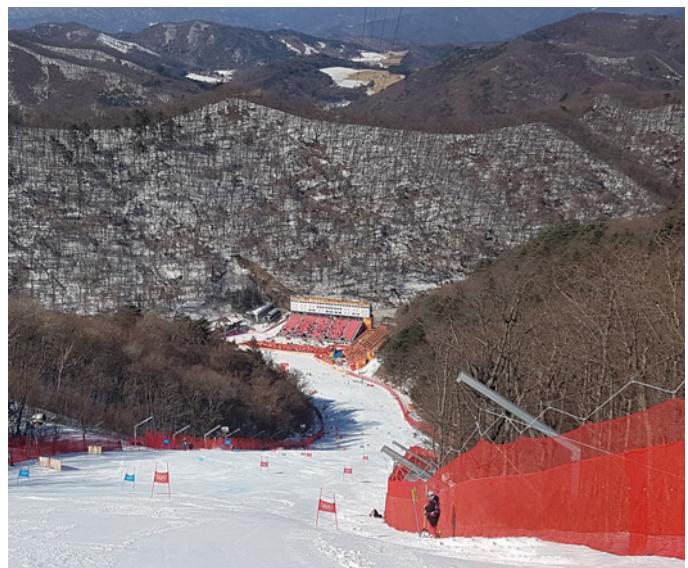
Alta Badia, Italy

"OB" POLE h 12 m



Saslong Val Gardena, Italy

"XL" POLE h 12 m



Yongpyong, South Korea

"PRO K" POLE h 6,5 m



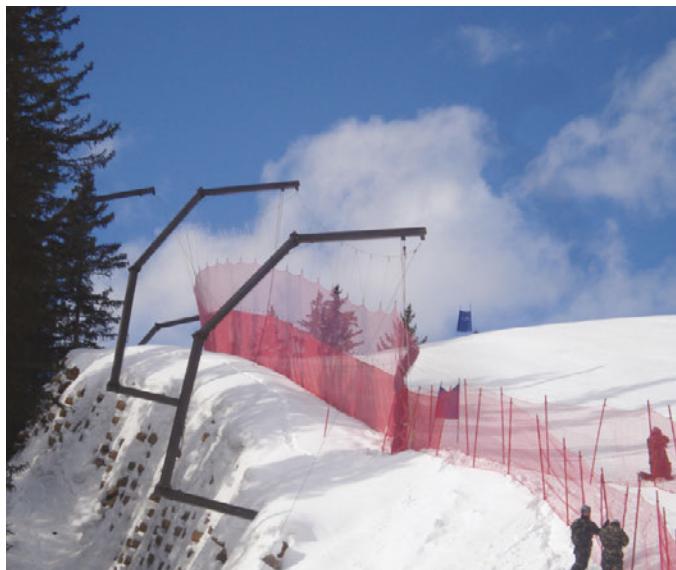
Cervinia, Italy

"PRO K" POLE h 7 m



Dantercepies, Italy

"PRO K" POLE h 7 m

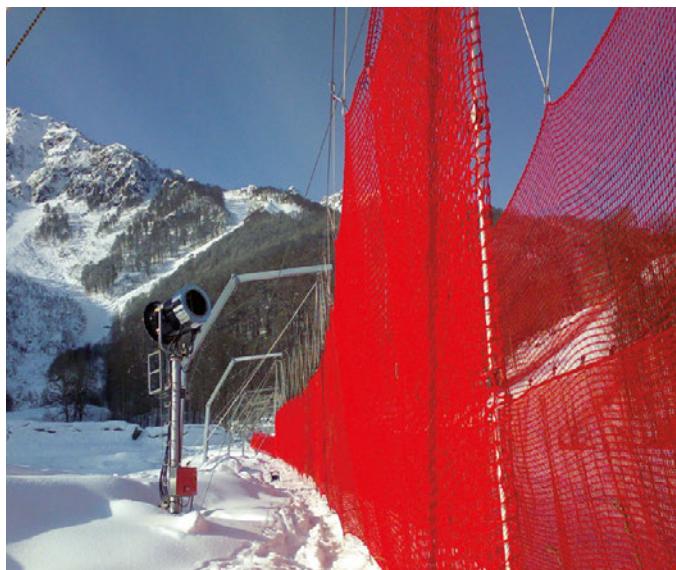


Crans Montana, Switzerland



Formigal, Spain

"PRO" POLE h 9 m



Sochi, Russia

"PRO" POLE h 9 m



Soldeu, Andorra

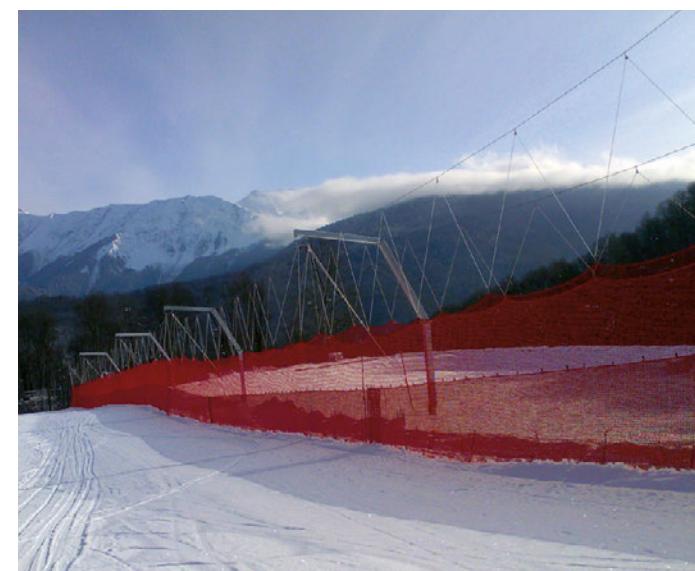
"PRO" POLE h 8 m

© Gustavo Subilibia



Soldeu, Andorra

"PRO" POLE h 8 m



Sochi, Russia

"PRO" POLE h 9 m

Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"



Sochi, Russia



Crans Montana, Switzerland

"PRO" POLE h 9 m

"PRO" POLE h 9 m



Madonna di Campiglio, Italy

COR-TEN "PRO" POLE h 10 m

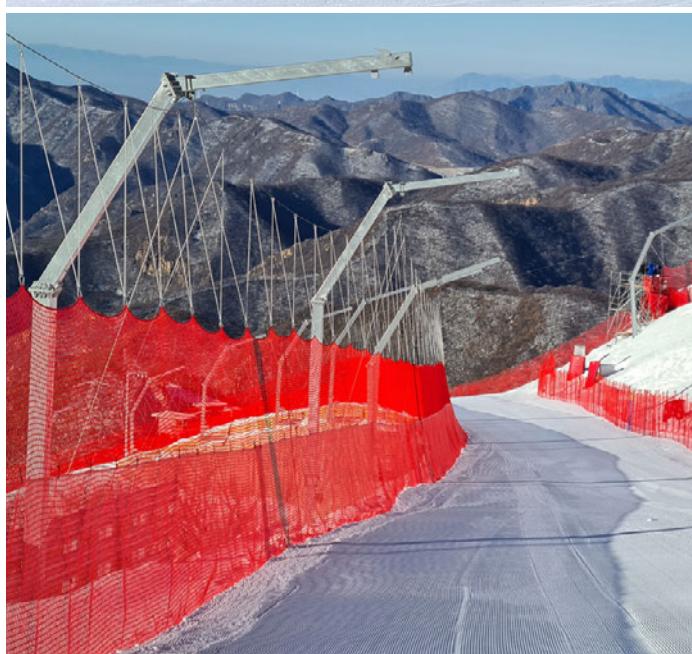


Corvara, Italy

COR-TEN "PRO" POLE h 7 m



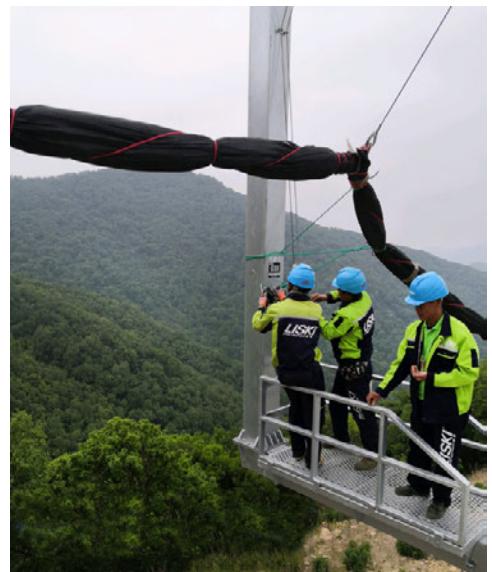
watch the setup video



Yanqing, China

Sistemi di protezione "TIPO A"

Protection systems "TYPE A" / Schutzvorrichtungen "TYP A"



Yanqing, China



"PRO K" POLE h 5 m

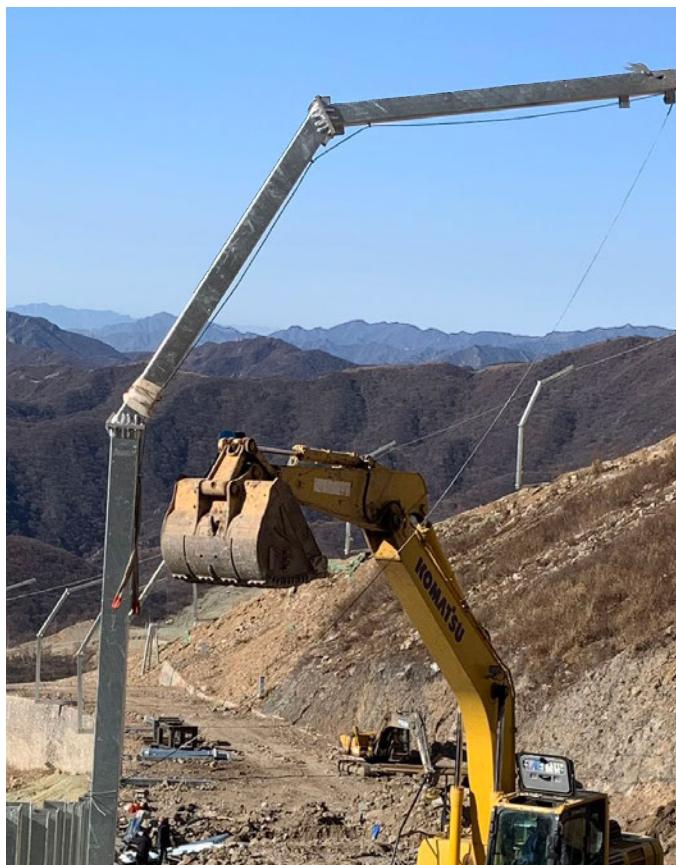


Yanqing, China

"OB" POLE h 10 m



China National ski jump training and scientific research center - Laiyuan County Hebei Province, China



Yanqing, China



"PRO" POLE h 12 m "Dragon Head"



Yanqing, China

"PRO" POLE h 9 m







MATERASSI DI PROTEZIONE

PROTECTION MATTRESSES
AUFPRALLMATTEN

Materassi in gommapiuma

Foam rubber mattresses / Schaumstoff aufprallmatten

Materassi in gommapiuma

BANDA RIFRANGENTE

REFLECTIVE STRIP

RÜCKSTRAHLBAND



Sempre nell'ottica di offrire la massima sicurezza in pista, LISKI offre una vasta gamma di materassi, di qualsiasi misura e spessore, idonei a risolvere qualsiasi problema relativo alla protezione lungo i tracciati. Realizzati in gommapiuma di densità 21kg/m^3 e rivestiti in PVC termosaldato telato, rinforzato, sono completi di soffietto per sfialto aria e banda rifrangente. Lo spessore minimo di sicurezza per applicazioni su piste turistiche risulta essere di 20cm, nelle quali le velocità moderate generano indice HIC (parametro di valutazione degli impatti sulla testa) inferiore a quello massimo ammissibile che corrisponde a 1000, come si evince nei test sperimentali eseguiti in laboratorio.

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 slopes. Produced in foam rubber 21kg/m^3 density and covered in woven reinforced hot welding PVC, are provided with air vent holes and reflective strips.

The minimum safety thickness for application in tourist ski-slopes is 20cm, where the moderate speed generate an HIC hindex (head injury criteria) lower the maximum admissible level, corresponding to 1000, as stated in the experimental tests executed in laboratory.

Mit dem Ziel, größte Sicherheit zu gewährleisten, bietet LISKI ebenfalls eine breite Palette an Aufprallmatten in allen Größen und Stärken an, um alle Probleme zu lösen, die durch verschiedene Hindernisse auf den Skipisten entstehen können. Die Aufprallmatten sind aus Schaumgummi mit einer Dichte von 21 kg/m^3 , mit verstärktem, PVC-Stoff überzogen, thermoverschweißt und haben ein Rückstrahlband und einen Balg zum Entweichen der Luft.

Für touristisch genutzte Skipisten wird eine Mattenstärke von mindestens 20cm empfohlen. Bei ihnen erzeugen Stürze bei gemäßiger Geschwindigkeit einen HIC-Wert (Schweregrad von Kopfverletzungen) unterhalb des zulässigen Höchstwertes von 1000, wie Versuche im Prüflabor gezeigt haben.

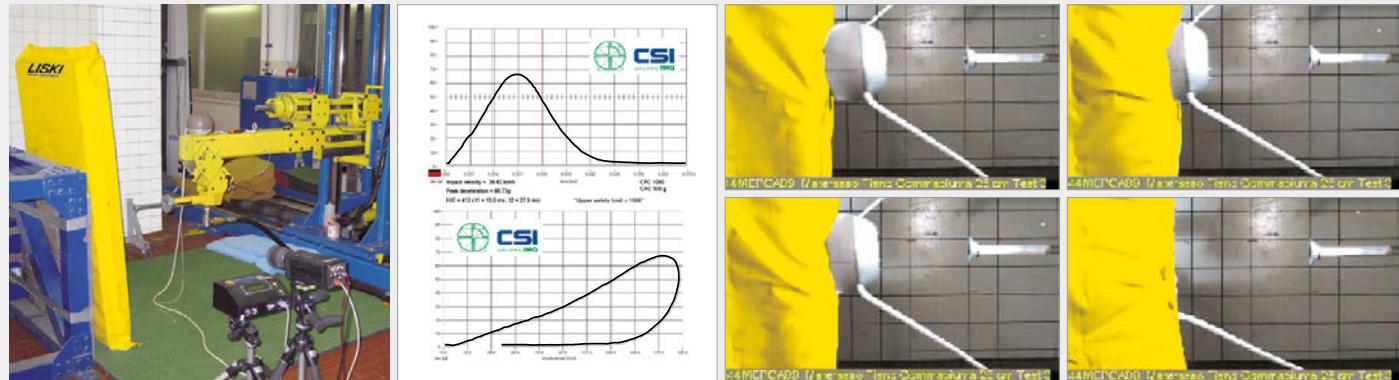
TEST Sperimentali eseguiti presso LABORATORIO C.S.I. ITALY (MILANO - BOLLADE)

EXPERIMENTAL TESTS EXECUTED IN C.S.I. LABORATORY ITALY (Bollate-Milan)

EXPERIMENTELL TEST, C.S.I. LABORATORIUM ITALIEN (Bollate-Mailand)



LISKI crash test



FIM CERTIFIED PRODUCT

Liski, con la sua linea "Races in Safety" è anche presente sul mercato nazionale ed internazionale del Moto Mondiale, con i propri materassi "Certificati FIM"; scopriteli nella brochure Moto Sport Program disponibile sul sito www.liski.it

Liski, with its "Races in Safety" line, is also active on the national and international market of the World Motorcycle, with its "FIM Certified" mattresses; discover them in the Moto Sport Program brochure available on the website www.liski.it

Liski ist mit seinen, von FIM zertifizierten, Schutzmatten aus der eigenen Linie "Races in Safety" auch auf dem nationalen und internationalen Markt des Welt-Motorradsports präsent; in der Broschüre „Moto Sport Program“ auf der Internetseite www.liski.it, können Sie dazu mehr erfahren.



Misano, Italy



Misano
WJC
World Circuit
Marco Simoncelli



Liski Air Safety matts



Liski Safety 1



Liski Safety 3



Liski Safety 4

Materassi in gommapiuma

Foam rubber mattresses / Schaumstoff aufprallmatten

Materassi in gommapiuma riciclata "GREENMAT"

"GREENMAT" RECYCLED FOAM MATTRESSES / „GREENMAT“- SCHAUMSTOFF AUFPRALLMATTEN

NEW!



Materassi riciclati

Produzione con materiali derivati dal riciclaggio delle scarpette

Giorgio Grandin
Tecnica Group Innovation Manager

"Una delle sfide più difficili è stata quella di trovare una soluzione per riciclare le scarpette."

"One of the most difficult challenges was finding a solution to recycle the shoes."

„Eine der größten Herausforderungen war es, eine praktikable Lösung für das Recycling der Skischuhe zu finden.“

Recycled mattresses

Production with materials derived from the boots recycling

Carlo Fernandez
Operation Manager Liski Sport Equipment

"Una costruzione a sandwich, con questa lastra abbinata ad altre due lastre di poliuretano vergine, diventa l'imbottitura dei nostri materassi di protezione GreenMat, ritornando così alle piste da sci sotto forma di un nuovo prodotto; Recycle Your Boots è un progetto che ci permette di aggiungere non uno, ma più tasselli al nostro impegno nella sostenibilità e nella ricerca."

This sheet combined in a sandwich type construction with two other virgin polyurethane sheets, becomes the padding of the protective mattresses of Liski, thus returning to the ski slopes in the form of a new product. "Recycle Your Boots is a project that allows us to add not one, but more elements to our commitment to sustainability and research."

„Diese Platte wird in einer Sandwich-Konstruktion mit zwei zusätzlichen Platten aus neuem Polyurethan kombiniert und dient als Polsterung für die Schutzmatten von Liski – kehrt also in Form eines neuen Produkts auf die Skipisten zurück. „Recycle Your Boots ist ein Projekt, mit dem wir unser Engagement für Nachhaltigkeit und Forschung nicht nur um ein, sondern um mehrere Elemente erweitern können.“

Recycelte Matten

Herstellung mit Materialien aus dem Recycling von Schuhen



RECYCLE YOUR
BOOTS



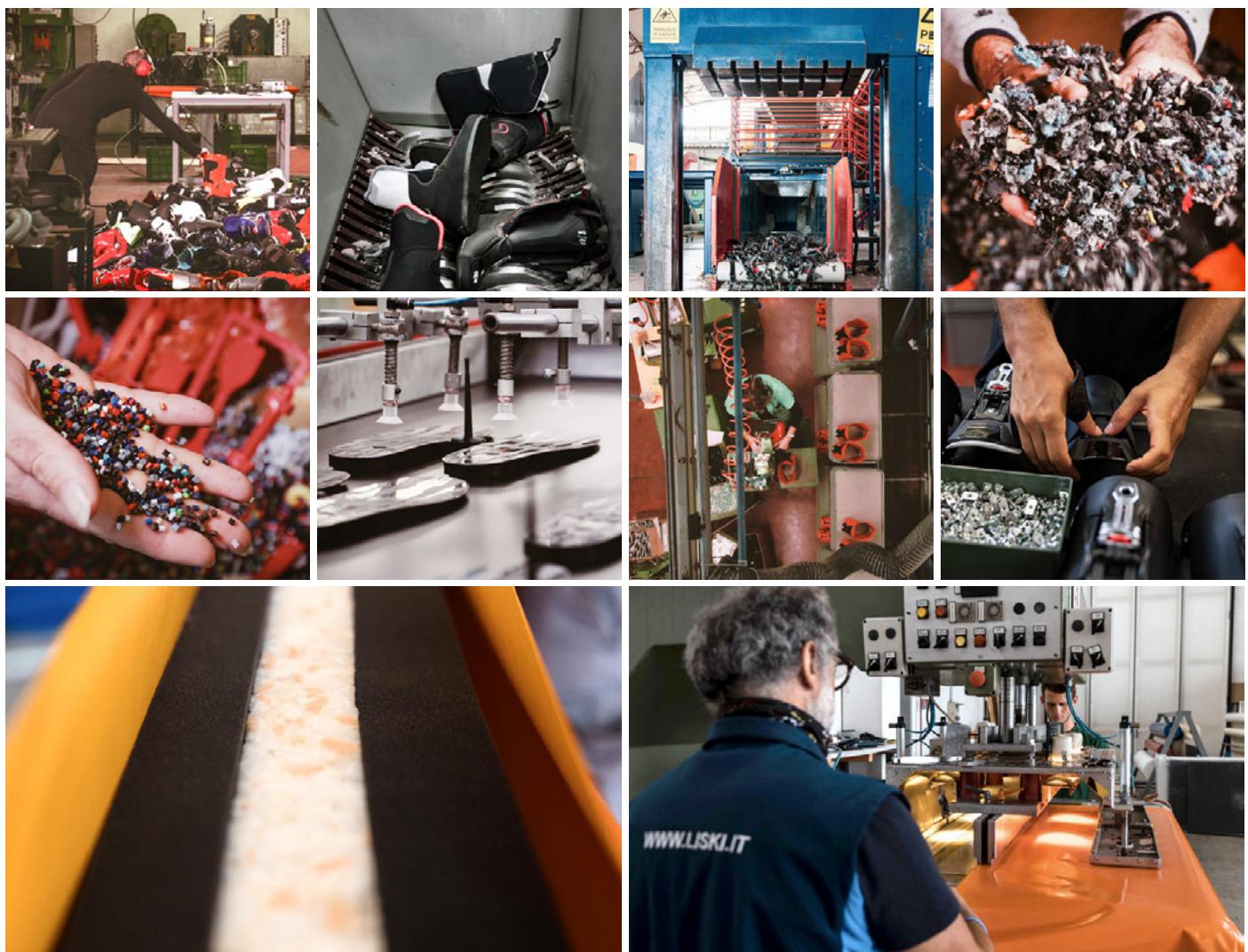
The LIFE-RecycleYourBoots project has received funding from the LIFE Programme of the European Union.

Liski, in collaborazione con Tecnica Group, ha sviluppato un nuovo concetto di materasso "green", utilizzando come imbottitura il materiale derivato dal riciclo delle scarpette degli scarponi da sci; un altro passo verso l'ecosostenibilità dell'ambiente montano.

Liski, in collaboration with Tecnica Group, has developed a new concept of "green" mattress, using as padding the material derived from the recycling of ski boot shoes; another step towards the eco-sustainability of the mountain environment.



In Zusammenarbeit mit der Tecnica Group hat Liski ein neues Konzept einer „grünen“ Matte entwickelt, bei der als Polsterung das Material verwendet wird, das aus dem Recycling von Skischuhen stammt; ein weiterer Schritt zur ökologischen Nachhaltigkeit der Bergwelt.



Materassi in gommapiuma

Foam rubber mattresses / Schaumstoff aufprallmatten



Cortina, Italy



Ski Areál Plešivec, Czech Republic



Monte Elmo, Italy



Åre, Sweden



San Vigilio di Marebbe, Italy



Cervinia, Italy



Zagreb, Croatia



Santa Caterina, Italy

**ANTI SURRISCALDAMENTO DA LUCE SOLARE
ANTI OVERHEATING SUNLIGHT
ANTI-ÜBERHITZUNG DURCH SONNENLICHT**



Faloria, Italy



Holmenkollen, Norway



San Vigilio P. Furcia, Italy



Madonna di Campiglio, Italy

Materassi in gommapiumma

Foam rubber mattresses / Schaumstoff aufprallmatten



Cortina, Italy



Yanqing, China



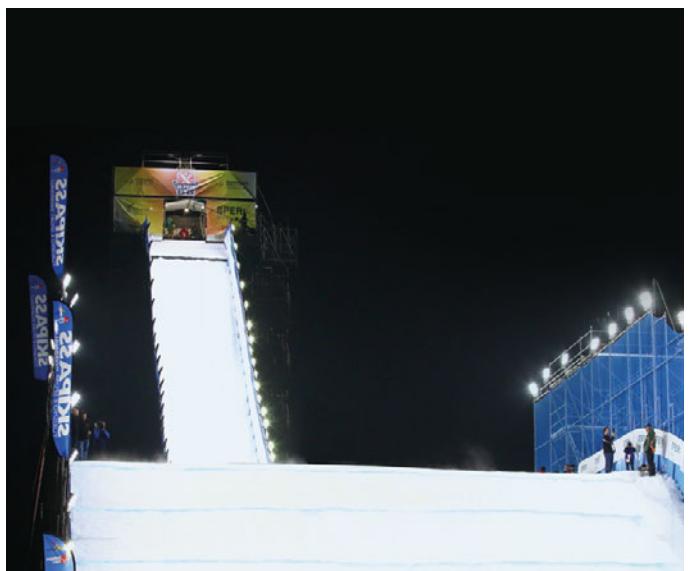
Val Gardena, Italy



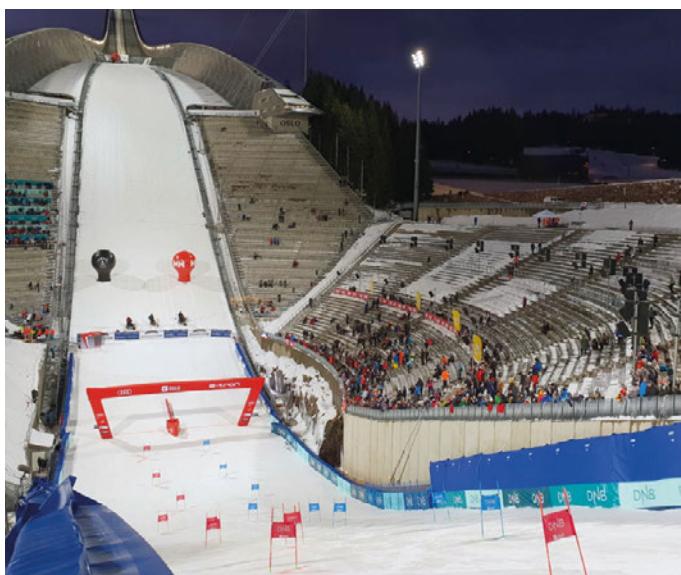
Cortina, Italy



Santa Caterina, Italy



BIG AIR SKIPASS Modena, Italy



Oslo - Holmenkollen, Norway



Sierra Nevada, Spain



Passo del Tonale, Italy



Materassi in gommapiuma

Foam rubber mattresses / Schaumstoff aufprallmatten





Materassi in gommapiumma

Foam rubber mattresses / Schaumstoff aufprallmatten



Spelti

Liski

Attné Sig. Carlo Fernandez

Cari Amici.

La 45 sima edizione del Tour of the Alps è passata agli archivi salutata da riscontri, apprezzamenti e autorevoli commenti che ne hanno in ogni modo sottolineato il successo e l'ulteriore crescita in qualità organizzativa.

La nostra soddisfazione è qualcosa che desideriamo fortemente condividere con i preziosi "compagni di viaggio" che ci hanno accompagnato e sostenuto in questi mesi nella preparazione dell'evento. A tutti voi desideriamo giunga il senso della nostra gratitudine e della nostra amicizia.

Ogni anno di più, il Tour of the Alps riesce a catalizzare interesse creando nelle comunità che incontra un sentimento di reale coinvolgimento e partecipazione. Di questo vogliamo ringraziare tutti coloro che si sono adoperati per fare in modo che la manifestazione potesse avere luogo nel migliore dei modi.

Ogni problema, piccolo o grande che fosse, alla fine è stato superato con spirito di collaborazione e di reciproco aiuto. E' l'aspetto più bello del Tour of the Alps: la corsa passa ma i legami restano, come un filo che non si spezza mai.

Il Tour of the Alps, fedele allo spirito europeo regionale che ne ha reso possibile la nascita e lo sviluppo, vuole essere soprattutto un volano di amicizia e di conoscenza. Ogni edizione, partendo dal lungo periodo di gestazione fino all'effettuazione sulle strade del Trentino, dell'Alto Adige e del Tirolo, ci regala una minata di esperienze e di rapporti umani che cerchiamo di non disperdere. Ecco perché consideriamo un privilegio poter organizzare una manifestazione così bella e ricca di valori.

Con la speranza di ritrovarci presto, vi giunga il nostro grazie più sentito. Un cordiale saluto.

Maurizio Evangelista
General Manager GS Alto Garda

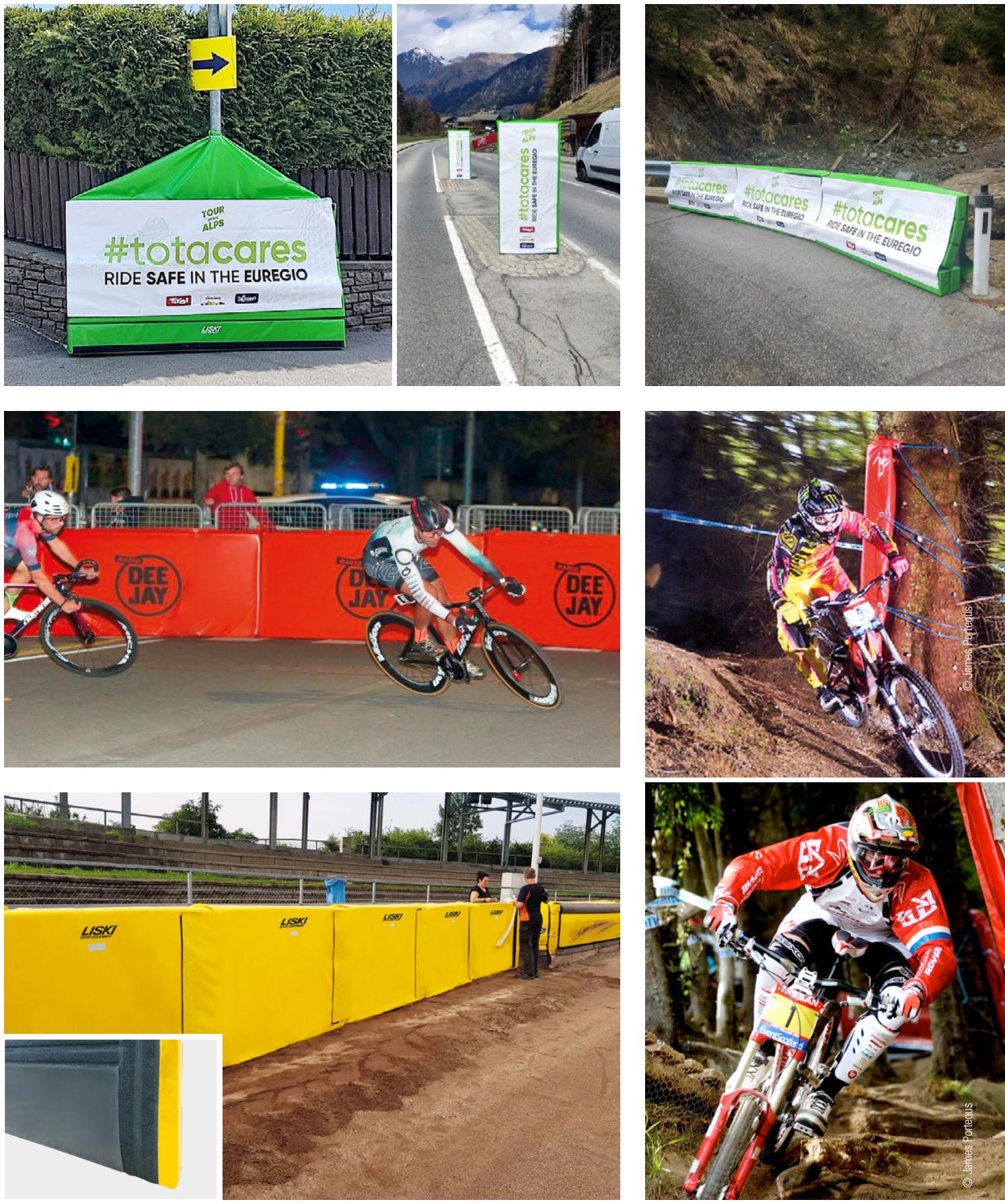
Giacomo Santini
Presidente GS Alto Garda

Arco, 5 maggio 2022



TOUR OF THE ALPS presso GRUPPO SPORTIVO ALTO GARDÀ S.p.A.
SEDE LEGALE Viale Europa, 14 - 36012 Arco (TN) - Italy
Sede operativa Via XX settembre, 10 - 36012 Arco (TN) - Italy
Ph. +39 0464 85204 - Email: arco@gsag.com - www.gsag.com





Fort Williams, Scotland

Materassi SUPER LIGHT

SUPER LIGHT Mattresses / SUPER LIGHT Aufprallmatten

superlight



NEW!



		cm ↔	COD.
1	Materasso piano tipo BORAX BORAX Flat mattress / BORAX Flache Aufprallmatten	200 x (100+100) x th 8 *	1_Borax_8 SL
		200 x (100+100) x th 12 *	1_Borax_12 SL
2	Materasso circolare Circular mattress / Runde Aufprallmatten	200 x 15 x th 8 *	12587 SL
		200 x 15 x th 12 *	12574 SL
3	Materasso piano Flat mattress / Flache Aufprallmatten	200 x 100 x th 8 *	12530 SL
		200 x 100 x th 12 *	12552 SL

* Altre dimensioni disponibili su richiesta / Other dimensions on request / Andere Dimensionen auf Anfrage erhältlich

Materassi SUPER LIGHT disponibili con misure e colori a richiesta. Grazie alla composizione in cilindri e fogli di polietilene di spessore 4cm, garantiscono una maggiore resistenza agli urti ed un assorbimento di acqua pressoché nullo, evitando la formazione di ghiaccio al suo interno; tale caratteristica, combinata al materiale anti-parassita di cui sono composti, aumenta i parametri di sicurezza e di durata nel tempo. Questi materassi hanno inoltre un peso ridottissimo e consentono un notevole miglioramento nella movimentazione e nella gestione degli spazi, sia in pista che nei magazzini.

SUPER LIGHT mattresses available with sizes and colors on request. Thanks to the composition in cylinders and sheets of polyethylene with a thickness of 4cm, they guarantee greater impact resistance and almost no water absorption, avoiding the formation of ice inside it; this feature, matched with anti-parasite materials, increases the safety and durability parameters. These mattresses also have a reduced weight and allow a considerable improvement in handling, moving and in space management, both on the track and in the warehouses.

SUPER LIGHT Matten auch in Farben und Dimensionen nach Bedarf erhältlich. Dank der Komposition aus Zylindern und Polyethylenfolien mit einer Dicke von 4cm, garantieren sie ein größeres Aufprallenergieaufnahmevermögen und nahezu keine Wasseraufnahme, womit sich im Inneren kein Eis bilden kann; diese Eigenschaft, kombiniert mit dem Anti-Schädlingsmaterial, aus dem sie gefertigt sind, erhöht die Sicherheits- und Haltbarkeitsparameter. Zudem haben diese Matten ein geringes Gewicht und erlauben eine bessere Handhabung und Verstauung, sowohl auf den Pisten als auch im Lager.



**SU RICHIESTA
PERSONALIZZABILI**
**ON REQUEST
CUSTOMIZABLE**
**AUF ANFRAGE
AUCH INDIVIDUELL
GESTALTBAR**

WILLY BAG in PVC



Le Willy Bags sono sacche vuote riempibili con paglia, o altro materiale non biodegradabile e funzionano come protezione temporanea dagli urti ideale per la messa in sicurezza di eventi stagionali. Vengono prodotte con PVC termosaldato telato da 650 gr/m². Sul perimetro sono dotate di occhielli per il fissaggio veloce e semplice, cinghie rinforzate con sgancio rapido e chiusura con cerniera.

PVC WILLY BAG

Willy Bags are empty bags that can be filled with straw, or other non-biodegradable material and function as temporary protection against impacts, ideal for securing seasonal events. They are produced with 650 gr/m² thermo-welded PVC. On the perimeter they are equipped with eyelets for fast and simple fixing, reinforced straps with quick release and zipper closure.

WILLY BAG

Die Willy Bags sind leere Säcke, die mit Stroh - oder einem anderen nicht biologisch abbaubaren Material - gefüllt werden können und als Aufprallschutz funktionieren, der ideal ist, um die Sicherheit von saisonalen Events zu gewährleisten. Sie werden aus hitzeversiegelter PVC-Plane 650 g/m² hergestellt. Sie sind am Rand mit Ösen, die eine einfache und schnelle Befestigung ermöglichen, Gurten mit Schnelltrenn-Vorrichtung und Reißverschluss ausgestattet.

cm ↔		COD.
200x150x50	Vari / Different / Verschiedene	12595

Materassi Multi-Density

Materassi disponibili con misure e colori a richiesta. Particolamente consigliati per aree molto pericolose, e in zone dove l'atleta arriva ad alta velocità.

MULTI-DENSITY MATTRESSES

Mattresses available with size and colors on request. Particularly recommended for very dangerous areas, and in zones where the skier arrives at high speed.

MULTI-DENSITY AUFPRALLMATTEN

Die Aufprallmatten sind mit Maßen und Farben nach Wunsch erhältlich. Sie werden besonders für sehr gefährliche Streckenbereiche empfohlen sowie in Bereichen, wo die Sportler mit hoher Geschwindigkeit ankommen.

TEST Sperimentali

EXPERIMENTAL TESTS

EXPERIMENTELL TEST



LISKI crash test



Oslo - Holmenkollen, Norway



Cortina, Italy



Materassi ad aria (crash test)

Fiore all'occhiello della produzione LISKI di materassi di protezione, sono stati realizzati per elevare ulteriormente il livello di sicurezza in pista e nei parterre d'arrivo. Il nuovo sistema di protezione ad aria permette il completo assorbimento dell'urto dell'atleta in caso di caduta, anche ad alte velocità. Il materasso è facilmente ancorabile al terreno mediante appositi pali transenna. I materassi sono personalizzabili tramite l'applicazione di teli in PVC.

INFLATING MATTRESS (CRASH TEST)

Last innovation products in the range of LISKI protection equipments; realized to further improve the safety level in races and in the parterre area. The new protection air system allows a complete absorption of the athlete's impact in case of a fall, even at high speeds. Mattress is easily fixable to the ground using special fence poles, and can be customized through the application of PVC panels.

AUFBLASBARE LUFTMATRATZEN (CRASH TEST)

Das Vorzeigeprodukt unter den Schutzmatten von LISKI ist diese Serie, die für eine weitere Verbesserung des Sicherheitsniveaus auf der Piste und im Zielraum entwickelt wurde. Dank des neuen Schutzsystems mit Luft kann die Aufprallwucht des Sportlers im Fall eines Sturzes auch bei hohen Geschwindigkeiten vollkommen absorbiert werden. Die Matte lässt sich mit speziellen Absperrungsstäben leicht am Boden verankern. Die Matten können mit PVC-Bannern individuell gestaltet werden.



LISKI crash test



LISKI set-up



		m	COD.
	Materasso ad aria / Air mattress / Luftmatratze	8 x 1,3 x h 1,3	12600
		6 x 1,3 x h 1,3	12606
1	Materassino porta pubblicità in gommapiuma densità 30 kg/mc Support advertising mattress in foam rubber density 30kg/mc / Werbematte in Schaumgummidichte 30 kg/mc	2 x 0,06 x h 1,3	12515
	Materasso ad aria torre TV / TV tower Air mattress / TV turm Luftmatratze	5 x 1,3 x h 2	12601
	Materasso ad aria cameraman / Cameraman air mattress / Cameraman Luftmatratze	3 x 0,85 x h 1	12603
	Materasso ad aria per parterre slalom / Air mattress for parterre slalom / Luftmatratze für parterre slalom	6 x 0,5 x h 1,3	12610
		8 x 0,5 x h 1,3	12610 (8)
	Materasso ad aria per ski-cross/snowboard / Air mattress for ski-cross/snowboard / Luftmatratze für ski-cross/snowboard	2,5 x 0,5 x h 2	12612
2	Soffiante a motore / Motor blower / Gebläsemotor	-	12650
3	Soffiante elettrica / Electric blower / Elektrisches Gebläse	-	12651
4	Kit di alimentazione d'aria continua / Permanent inflating kit / Luftpumpen Kit	-	12655 + 12656



12655



12656



2

3



4



Materassi ad aria-Gonfiabili

Inflating mattresses / Aufblasbare luftmatratzen



Cortina, Italy



Bormio, Italy



Soldeu, Andorra



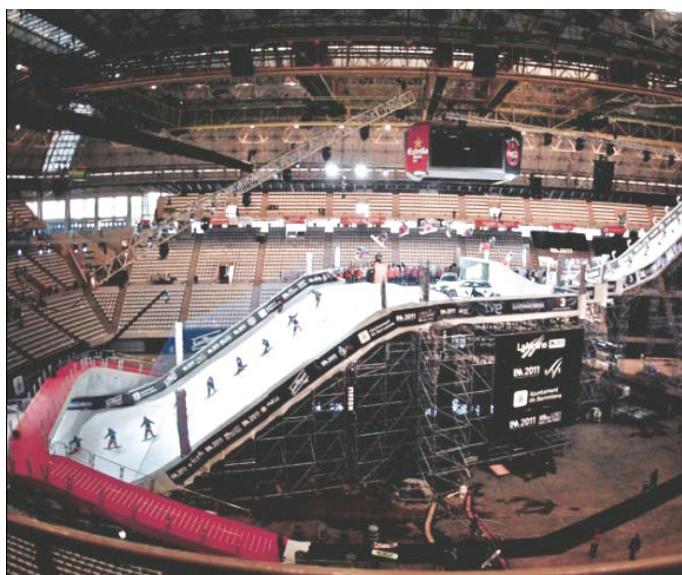
Sestriere, Italy



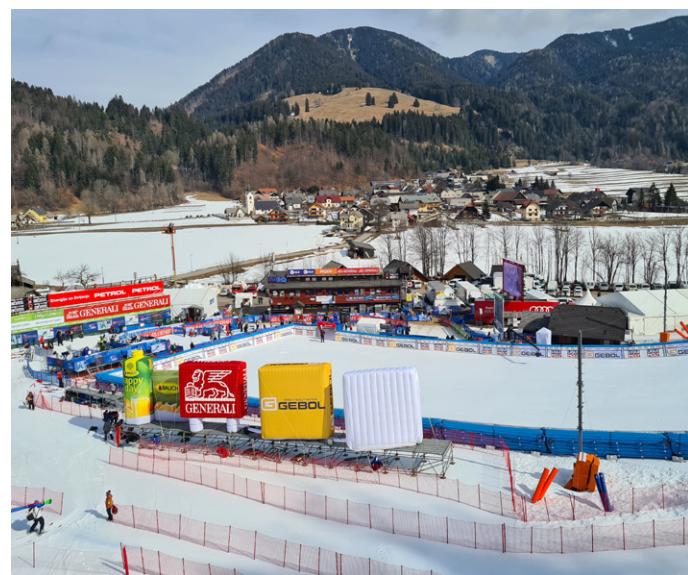
Alta Badia, Italy



Val d'Isere, France



Barcellona La Molina, Spain



Kranjska Gora, Slovenia



Kronplatz, Italy



Garmisch Partenkirchen, Germany



Madonna di Campiglio, Italy



La Molina, Spain

Materassi ad aria-Gonfiabili

Inflating mattresses / Aufblasbare luftmatratzen



Cortina, Italy



Bormio, Italy



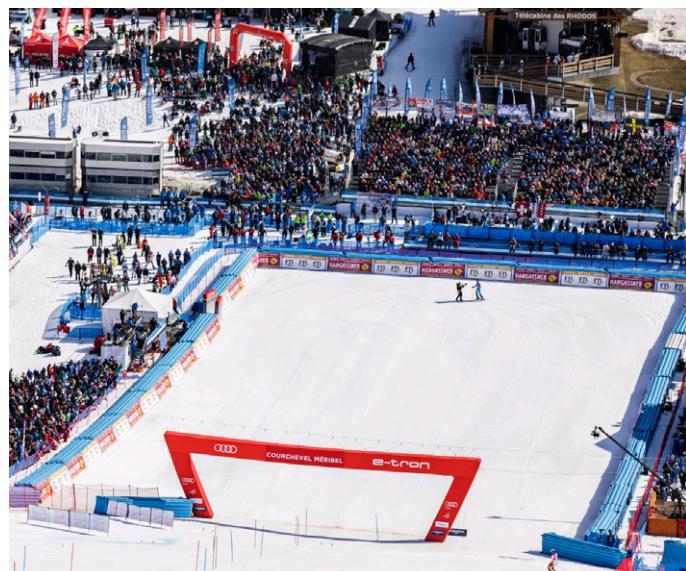
Oslo - Holmenkollen, Norway



München, Germany



Meribel, France



Meribel, France



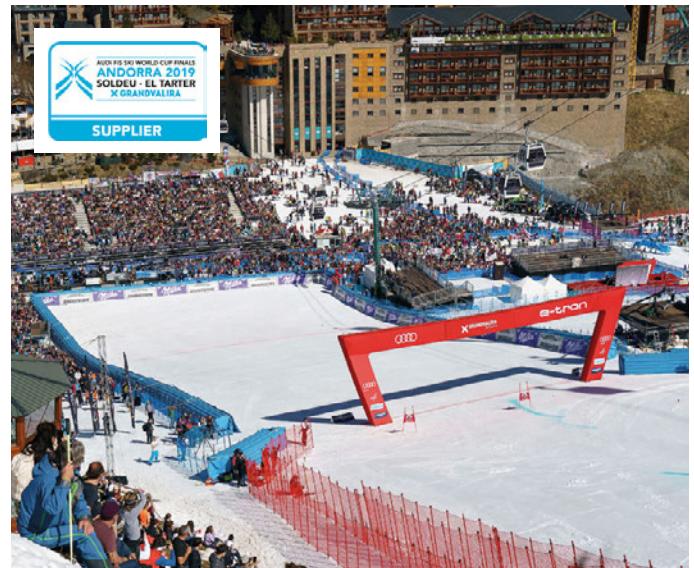
Val d'Isere, France



Garmisch Partenkirchen, Germany



Santa Caterina, Italy



Soldeu, Andorra



Naeba, Japan



Materassi ad aria-Gonfiabili

Inflating mattresses / Aufblasbare luftmatratzen



Levi, Finland



Zagreb, Croatia

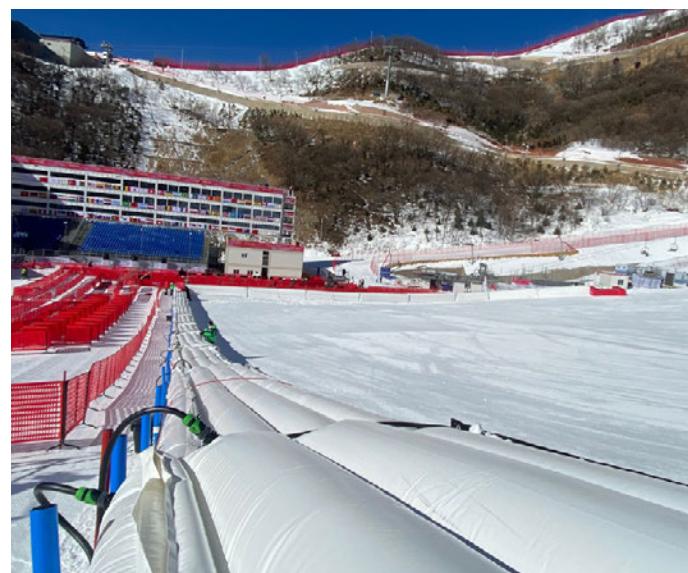


Cortina, Italy





Zhangjiakou, China



Yanqing, China



Garmisch Partenkirchen, Germany



Naeba, Japan



Yanqing, China



Courchevel, France





MATERIALI E ACCESSORI PER STAZIONI SCIISTICHE

SKI STATIONS ITEMS
AND ACCESSORIES

MATERIAL UND ZUBEHÖR
FÜR WINTERSPORTGEBIETE

Saccia collaudo seggiovia

LIFT TEST BAG
TESTSACK FÜR SESSELLIFTE

Posti Seats / Sitzposition	cm ↔	Capacità (L) Capacity (L) / Hohlmasse (L)	COD.
2	45 x 45 x 100	160	10894/2
3	45 x 45 x 140	240	10894/3
4	45 x 45 x 180	320	10894/4



Rete di protezione anticaduta per seggovie

Treccia Plait / Kordel	Maglia Mesh / Maschenweite	Extra	Certificata Certified / Certified	COD.
Ø 5 mm	10 x 10 cm	Corda perimetrale Perimetral rope Außenseilen	- <input checked="" type="checkbox"/>	12066 12066 CER



Triangolo di protezione



Rete in polietilene alta resistenza.
Consigliata F.I.S.
Triangolo di protezione
base 6 m x h 6 m.
Completa di corda perimetrale.

TRIANGULAR PROTECTION NET
Net in high resistance polyethylene,
with plaited rope.
Recommended by F.I.S.
Triangular protection net 6 x 6 m.
With perimetral rope.

DREIECK-SCHUTZNETZ
Schutznetze aus hoch widerstandsfähigem Polyäthylen mit geflochtenem. Von der FIS empfohlen. Richtungen netze Basislänge 6 m x Höhe 6 m mit Außenseilen.

Treccia Plait / Kordel	Maglia Mesh / Maschenweite	COD.
Ø 3,5 mm	7 x 7 cm	12063

Tappeto di scorrimento “JOIN”

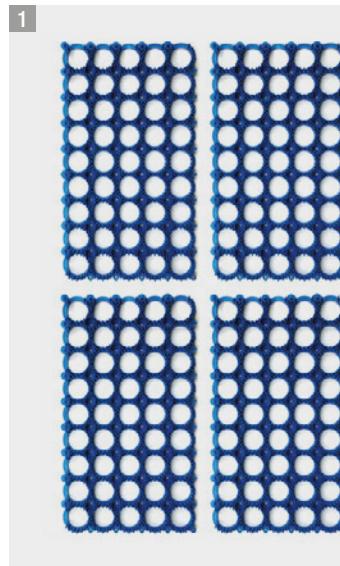
Tappeto di scorrimento per passaggi frequenti in zona imbarco impianti di risalita.

RUNNING CARPET “JOIN”

Running carpet for ski area - traffic-resistant.

GLEITTEPPICH “JOIN”

Gleitteppich für stark benutzte Durchgänge im Einstiegsbereich von Seilbahnen.



	cm ↔	kg	COD.
1 Rete plastica in moduli componibili Modular plastic running carpet Modular Gleitteppich aus Kunststoffnetz	18 x 36 NEW SIZE	-	12135
2 Liquido di mantenimento Maintenance liquid Instandhaltungs-Flüssigkeit	-	5	12136

Rete ombreggiante

Rete protettiva, ombreggiante al 90%, anti U.V. Bordata e occhiellata

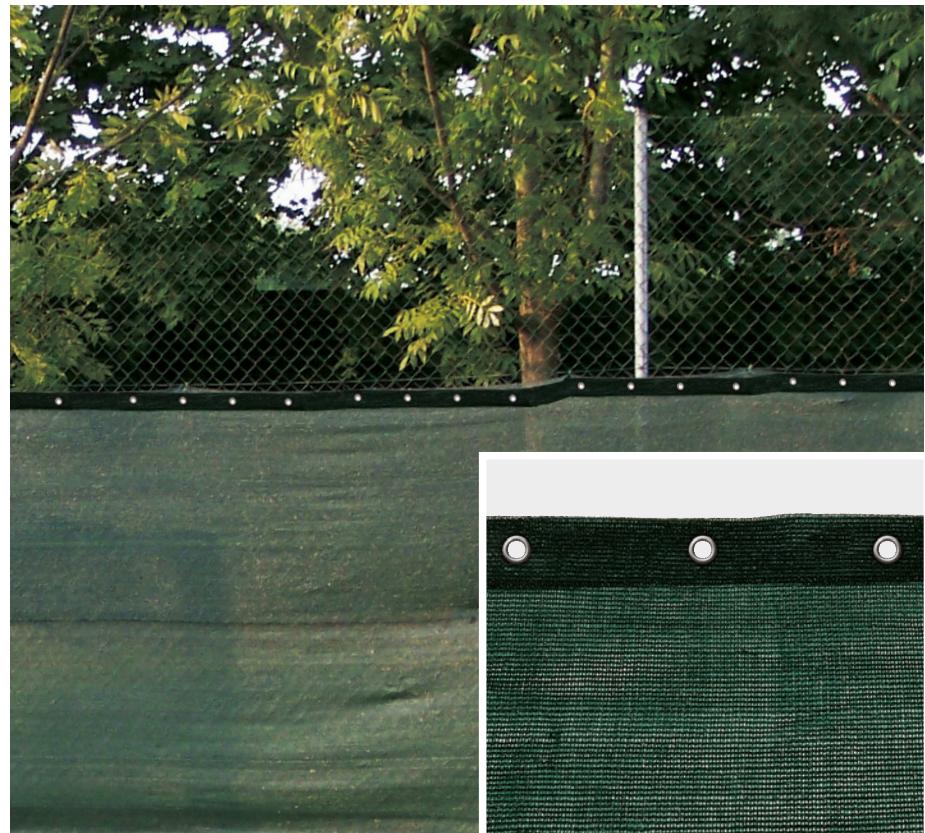
SHADING NET

Shading protect net 90% - Anti-U.V.
bordered with buttonholes

ABDECKNETZ

UV-Schutznetz, mit 90% Beschattungswirkung,
mit Saum und Ösen

		COD.
Su misura Custom-made Nach Maß		12076



Ancoraggi per verricello

Forza di trazione 40 Kn. Tripode metallico per ancoraggio in altezza del verricello. Evita al cavo di affondare nella neve permettendo un facile riavvolgimento. Disponibile in differenti altezze: 3, 4 o 5 m.



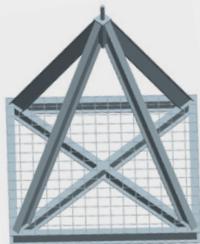
1

ANCHORAGE FOR WINCH HOOK

Tensile force 40 Kn. Metallic tripod for anchoring at height of winch hook. Avoidance of cable being drive into the snow enabling easy rewinding. Available in different heights: 3, 4 or 5 linear meters.

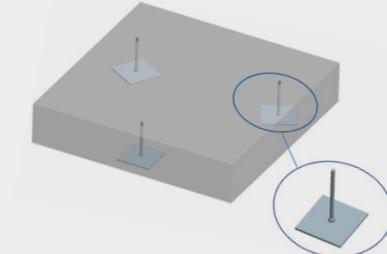


TRIPOD GROUND ANCHRAGES PYRAMID



2

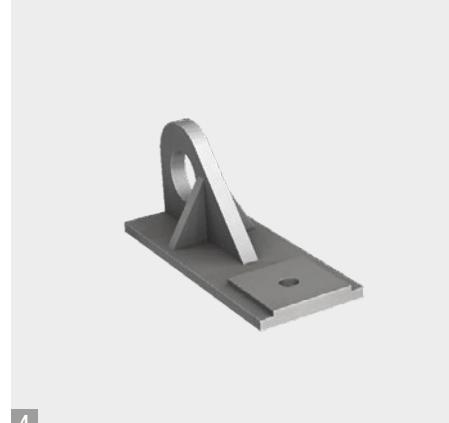
TRIPOD GROUND ANCHRAGES PLATE



3

VERANKERUNG FÜR SEILWINDE

Zugkraft 40 Kn. Dreibock aus Metall zur Befestigung auf Höhe der Winde. Verhindert das Versinken des Seils im Schnee und ermöglicht ein einfaches Aufwickeln. Erhältlich in verschiedenen Höhen: 3, 4 oder 5 m.



4

REVOLVING HEAD 360°

		Altezza Height / Höhe	COD.
1	Tripode metallico per ancoraggio in altezza del verricello Metallic tripod for anchoring at height of winch hook Dreibock aus Metall zur Befestigung auf Höhe der Winde	3 m	16063
		4 m	16064
		5 m	16065
2	Basamento a "piramide" per ancoraggio tripode (necessitano 3 pz. per ogni tripode) Ground anchages "pyramid" for tripod (3 pcs. needed for each tripod) Pyramide-Basis zur Befestigung des Dreibocks (3 St./Dreibock)	-	16070
3	Basamento a "piastra" 40x40 cm da annegare nel plinto, per ancoraggio tripode (necessitano 3 pz. per ogni tripode) Ground anchages "plate" 40x40 cm for tripod (3 pcs. needed for each tripod) Platte-Basis (40x40cm), zur Befestigung des Dreibocks (3 St./Dreibock), in die Plinthe einbetten	-	16071
4	Piastra per ancoraggio a terra del verricello; 50 x 20 x sp. 2 cm Plate for ground anchoring of winch hook ; 50 x 20 x th. 2 cm Platte zur Verankerung der Seilwinde im Boden; 50 x 20 x Dicke 2 cm	-	16072



Yanqing, China



Yanqing, China



Yanqing, China

Reti per inerbimento

Le biostuoie, bioreti e le geostuoie svolgono un'azione antierosiva e fungono da ideale supporto a semine e idrosemine. La loro funzione si trasferisce nel tempo alla vegetazione che compensa il degrado del prodotto naturale. Sono utilizzati come strato di ritenzione del terreno fine e come strato di supporto per l'idrosemina. È possibile scegliere tra prodotti con diversa longevità in funzione delle caratteristiche meteoclimatiche del luogo di posa. Le opere per il controllo dell'erosione superficiale creano condizioni ambientali e di stabilità necessarie all'attecchimento e alla crescita della vegetazione impiantata sulle scarpate e sui pendii in terra o in situazioni particolari di rocce molto alterate. La copertura vegetale consente un efficace controllo e mitigazione dei fenomeni d'erosione, proteggendo il terreno dall'azione aggressiva delle acque meteoriche e superficiali, del vento e delle escursioni termiche.

NETS FOR GRASSING

The biomats , bionets and geomats perform an anti-erosion action and act as an ideal support for sowing and hydroseeding. Their function is transferred over time to the vegetation which compensates for the degradation of the natural product. They are used as a retention layer of the fine soil and as a support layer for hydroseeding. It is possible to choose between products with different longevity depending on the climatic weather characteristics of the place of installation. The works for the control of surface erosion create environmental conditions and stability necessary for the rooting and growth of the vegetation planted on the slopes and slopes in the earth or in particular situations of highly altered rocks. The vegetal cover allows a effective control and mitigation of erosion phenomena, protecting the soil from the aggressive action of meteoric and surface waters, wind and thermal excursions.

NETZE FÜR FLÄCHENBEGRÜNUNG

Die Bio-Maten, Bio-Netze und Geo-Maten wirken erosionshemmend und dienen als ideale Unterstützung für die Aussaat und Hydroseeding. Ihre Funktion wird im Laufe der Zeit auf die Vegetation übertragen, wodurch der Abbau des Naturprodukts ausgeglichen wird. Sie werden als Rückhalteschicht des feinen Bodens und als Stützschicht für die Hydroseeding verwendet. Je nach Eigenschaften kann zwischen Produkten mit unterschiedlicher Lebensdauer gewählt werden Wetterbedingungen des Aufstellungsortes. Die Arbeiten zur Bekämpfung der Oberflächenerosion schaffen Umweltbedingungen und Stabilität, die für die Bewurzelung und das Wachstum der Vegetation an den Hängen und Hängen der Erde oder in bestimmten Situationen stark veränderter Gesteine erforderlich sind. Die Pflanzendecke ermöglicht eine wirksame Kontrolle und Abschwächung von Erosionsphänomenen, Schutz des Bodens vor aggressiven Einflüssen von Meteor- und Oberflächengewässern, Wind- und Wärmeausschlägen.



Canaletta di regolazione portata acque

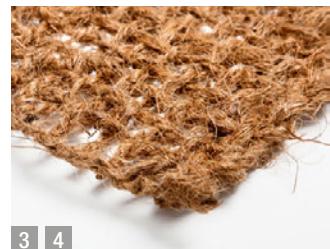
La Canaletta svolge una funzione di antierosione nella regimazione delle acque superficiali; viene utilizzata per una corretta regimazione ed un rapido allontanamento delle acque superficiali dalle zone in erosione, contribuisce sensibilmente a garantire la stabilità dei versanti, favorendo un controllo efficace dell'erosione superficiale. Rispetto ai sistemi tradizionali (in embrice o pietre cementate), consente, grazie alla sua leggerezza, facilità durante il trasporto in opera, tempi di posa notevolmente ridotti ed un perfetto inserimento nel contesto ambientale.

WATER FLOW REGULATION CHANNEL

The Water flow regulation channel performs an anti-erosion function in the regulation of surface water; it is used for a correct regulation and a rapid removal of surface water from eroded areas, significantly contributes to ensuring the stability of the slopes, favoring effective control of surface erosion. Compared to traditional systems (in roof tiles or cemented stones), thanks to its lightness, it allows, thanks to its lightness, ease during transport on site, considerably reduced installation times and a perfect fit in the environmental context.

WASSERFLUSSREGELUNGSKANAL

Die wasserflussregelungskanal hat eine Erosionsschutzfunktion bei der Regulierung des Oberflächenwassers. es wird für eine korrekte Regelung und eine schnelle verwendet. Die Entfernung von Oberflächenwasser aus erodierten Bereichen trägt erheblich zur Gewährleistung der Stabilität der Hänge bei und begünstigt eine wirksame Kontrolle der Oberflächenerosion. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen (in Dachziegeln oder Zementsteinen) ermöglicht es dank seiner Leichtigkeit dank seiner Leichtigkeit einen einfachen Transport vor Ort, erheblich kürzere Installationszeiten und eine perfekte Passform im Umweltkontext.



	Descrizione Description / Beschreibung	Composizione Composition Zusammensetzung	Massa areica Areic mass Flächenbezogene menge	Grado di copertura Coverage degree Überdeckungsrad	Durabilità (mesi) Durability (months) Haltbarkeit (Monate)	Dimensione rotoli Roll size Größe der rollen	COD.
1	Biostuoia in fibra naturale Natural fiber biomat Biogewebe in natürlichen Fasern	Juta Jute Jute	500 g/m ²	40/60 %	6/12	65,58 m x h 1,22	16030/a
2	Biostuoia in fibra naturale Natural fibers biomat Biogewebe in natürlichen Fasern	Paglia e cocco Straw and coconut Stroh und Kokosnuss	400 g/m ²	100 %	6/12	42 m x h 1,20/2,40	16030/b
3	Biorete in fibra naturale Natural fibers biomesh Bio-Netze in natürlichen Fasern	Cocco Coconut Kokosnuss	400 g/m ²	40/60 %	12/24	50 m x h 2	16030/c
4	Biorete in fibra naturale Natural fibers biomesh Bio-Netze in natürlichen Fasern	Cocco Coconut Kokosnuss	700 g/m ²	60/80 %	12/24	50 m x h 2	16030/d
5	Geogrid tessuta Geogrid fabric Geogittergewebe	Polipropilene Polypropylene Polypropylen	100 g/m ²	-	-	200 m x h 1,30+1,30	16030/e
6	Geostuoia rinforzata aggrappante Reinforced clinging geomat Verstärkte Klammern Erosionsschutzmatte	Polipropilene Polypropylene Polypropylen	300 g/m ²	-	-	75 m x h 1,20/2,40	16030/f
7	Picchetti biodegradabile - 20 cm Biodegradable stake - 20 cm Biologisch abbaubarer Pflock - 20 cm	PLA	-	-	-	-	16031



Descrizione Description / Beschreibung	Composizione Composition Zusammensetzung	Massa areica Areic mass Flächenbezogene menge	Dimensione rotoli Roll size Größe der rollen	COD.
Canaletta antierosiva Water flow regulation channel Wasserflussregelungskanal	PP + PL + PE	890 g/m ²	25 m x h 1,20/2,40	16035

Illuminazione

L'ILLUMINAZIONE EFFICIENTE

DELLE PISTE INNEVATE E DEGLI IMPIANTI DI RISALITA

La partnership tra Liski e Corus nasce per la messa in sicurezza e illuminazione di Impianti Sportivi, e si sviluppa ulteriormente per le piste da sci nei comprensori sciistici. La ditta Corus srl, main partner di Eni Gas e Luce, è specializzata nella realizzazione di soluzioni di efficientamento energetico nel campo dell'illuminazione soprattutto nel settore sportivo. Corus ha sviluppato negli anni le competenze per realizzare nuovi impianti nei comprensori sciistici ma, soprattutto, la riconversione dei vecchi impianti sfruttando le tecnologie a LED che permettono di ottenere risultati di efficienza e riduzione sostanziale dei consumi energetici, una maggior flessibilità in termini di gestione e una notevole riduzione dei costi di manutenzione. Lungo le piste vengono impiegati proiettori CORUS VISION e LUMOSA tutti in Classe II (Doppio isolamento). Si tratta di elementi progettati appositamente per l'illuminazione sportiva in grado di garantire un'altissima efficienza, uniformità e comfort visivo. ENI, attraverso il settore Vendite Energy Services per industria e terziario, sostiene gli interventi di efficientamento energetico sviluppati da

Corus adottando il sistema del contratto "Energy Performance Contract".

Questo sistema, grazie all'impiego delle migliori tecnologie presenti in termini di riduzione dei consumi, consente il pagamento delle spese attraverso la cessione di una quota parte del risparmio che l'intervento genera rispetto ad uno analogo impiegando tecnologie tradizionali.

La squadra "Eni Gas e Luce + Corus" rappresenta una garanzia per il cliente che può beneficiare di un servizio di gestione degli impianti illuminati per gli tutti gli anni di durata del contratto, nel rispetto delle normative sportive e ministeriali. Il sistema di illuminazione è gestito e controllato da una serie di applicazioni web interattive, per una gestione remota e pensate per far funzionare l'illuminazione a LED in un modo, semplice, rapido e intuitivo anche per controllare le luci tramite PC, tablet o smartphone.

Innovazione, sistemi di controllo via Web, investimento pagato dal risparmio energetico e assenza di manutenzione sono alcune delle principali caratteristiche delle operazioni di efficientamento energetico per l'illuminazione delle piste da sci.



EFFICIENT LIGHTING OF SNOW-COVERED SKI SLOPES AND SKI AREA

The partnership between Liski and Corus was born for the safety and lighting of sports facilities, and is further developed for the ski slopes in ski areas. Corus srl, the main partner of Eni Gas e Luce, specializes in the creation of energy efficiency solutions in the field of lighting, especially in the sports sector.

Corus has developed over the years the skills to build new systems in ski areas but, above all, the conversion of old systems using LED technologies that allow to obtain results of efficiency and substantial reduction of energy consumption, greater flexibility in terms of management and a significant reduction in maintenance costs.

CORUS VISION and LUMOSA floodlights are used along the slopes, all in Class II (Double insulation). These are elements designed specifically for sports lighting capable of guaranteeing very high efficiency, uniformity and visual comfort.

ENI, through the Energy Services Sales sector for industry and the tertiary sector, supports the energy efficiency measures developed by Corus by adopting the "Energy Performance Contract" system. This system, thanks to the use of the best technologies available in terms of consumption reduction, allows the payment of expenses through the transfer of a portion of the savings generated by the intervention compared to a similar one using traditional technologies.

The "Eni Gas e Luce + Corus" team is a guarantee for the customer who can benefit from a management service for the lighting systems for all the years of the contract, in compliance with sporting and ministerial regulations.

The lighting system is managed and controlled by a series of interactive web applications, for remote management and designed to operate the LED lighting in a simple, quick and intuitive way, also to control the lights via PC, tablet or smartphone. Innovation, Web-based control systems, investment paid for by energy savings and absence of maintenance are some of the main features of the energy efficiency operations for the lighting of ski slopes.

BELEUCHTUNG DER VERSCHNEITEN PISTEN UND DER SKI-LIFTS

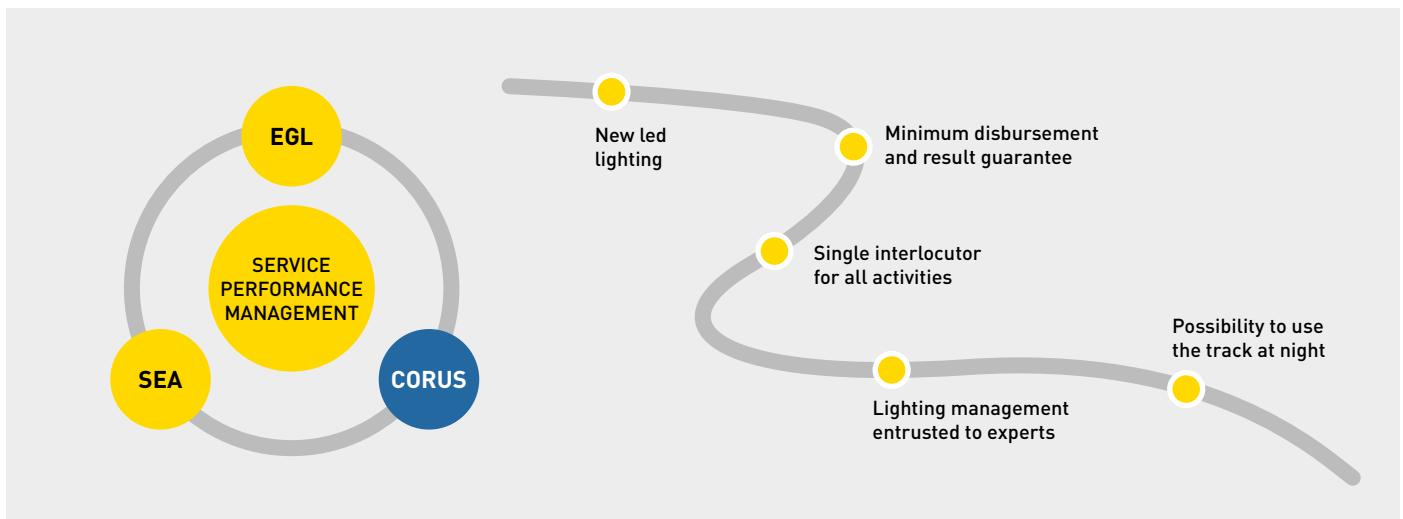
Die Partnerschaft zwischen Liski und Corus entstand, um die Sicherheit und die Beleuchtung von Sportanlagen zu gewährleisten, und wurde für Skipisten in Skigebieten fortgesetzt. Corus S.r.l., ein Hauptpartner von Eni Gas e Luce, ist auf die Umsetzung von energieeffizienten Lösungen im Bereich der Beleuchtung, vor allem im Sportsektor, spezialisiert. Im Laufe der Jahre hat Corus die Fähigkeiten entwickelt, neue Systeme in Skigebieten zu implementieren und vor allem alte Systeme auf LED-Technologien umzustellen, die effizientere Ergebnisse und eine beträchtliche Reduzierung des Energieverbrauchs, eine größere Flexibilität in Bezug auf das Management und eine erhebliche Reduzierung der Wartungskosten ermöglichen. Entlang der Start- und Landebahnen werden CORUS VISION- und LUMOSA-Strahler eingesetzt, alle Klasse II (doppelte Isolierung).

Diese Elemente wurden speziell für die Sportbeleuchtung entwickelt und garantieren hohe Effizienz, Gleichmäßigkeit und Sehkomfort. ENI unterstützt dank seinen Sektor Energy Services Sales für Industrie und Dienstleistungen die Energieeffizienzmaßnahmen, die von Corus mit Hilfe des Systems „Energy Performance Contract“ entwickelt wurden. Dieses System ermöglicht - dank der Verwendung der besten verfügbaren Technologien zur Energieverbrauchsreduzierung - die Bezahlung der Kosten durch die Übertragung eines Anteils der Einsparungen, welche die Maßnahme im Vergleich zu herkömmlichen Technologien erzielt.

Das Team von Eni Gas e Luce und Corus stellt eine Garantie für den Kunden dar, der für alle Vertragsjahre von einem Management-Service für die Beleuchtungssysteme profitieren kann, das den Sportregeln und den Ministerialvorschriften entspricht.

Das Beleuchtungssystem wird über eine Reihe von interaktiven Webanwendungen mit Fernsteuerung gemanagt und gesteuert, die konzipiert wurden, damit die LED-Beleuchtung auf einfache, schnelle und intuitive Weise bedient werden kann, einschließlich der Steuerung der Leuchten über PC, Tablet oder Smartphone.

Innovation, webbasierte Steuerungssysteme, eine Investition, die dank Energieersparnis finanziert wird, und der Vorteil, dass keine Wartung erforderlich ist, sind einige der Hauptmerkmale von energieeffizienten Maßnahmen für die Beleuchtung von Skipisten.



UNA NUOVA PARTNERSHIP A NEW PARTNERSHIP EINE NEUE PARTNERSCHAFT

EYE-TRACK**IL SISTEMA ELETTRONICO DI SICUREZZA PER LO SPORT
THE ELECTRONIC SAFETY SYSTEM FOR SPORT
IL SISTEMA ELETTRONICO DI SICUREZZA PER LO SPORT****VIDEO SENSORE DI PERICOLO****E INCIDENTI**

Il sensore rileva persone ferme in punti della pista pericolosi o a limitata visibilità, persone cadute, estranei in pista, sovraffollamento in pista, uso non corretto degli impianti di risalita, ecc.

- sorveglia qualsiasi tipo di pista: neve, terra, asfalto, bike park, cemento
- misura portata, velocità e densità degli atleti e rileva pericoli quali affollamento, fermate in punti pericolosi, cadute, corpi estranei in pista
- sorveglia l'uso corretto di seggiovie e impianti di risalita da parte dei viaggiatori
- in caso di allarme, può attivare segnali luminosi e acustici per allertare l'utenza
- invia alla sala di controllo i dati sullo stato di piste e impianti
- invia alla sala di controllo le immagini a realtà aumentata ove sono evidenziate le situazioni critiche o di pericolo, aumentando la quantità di percorso monitorato a parità di operatori di supervisione
- è disponibile sia nella versione con telecamera integrata, sia nella versione da locale tecnico collegato a un sistema di videosorveglianza digitale anche preesistente.

AUTOMATIC DANGER AND ACCIDENT DETECTION VIDEO SENSOR

The sensor detects people stationary in dangerous or limited visibility points of the track, people who have fallen, strangers on the track, overcrowding on the track, incorrect use of ski lifts, etc.

- monitors any type of track: snow, dirt, asphalt, bike park, concrete
- measures range, speed and density of athletes and detects dangers (crowding, stops at dangerous points, falls, foreign bodies on the track)
- monitors the correct use of chairlifts and ski lifts by travelers
- in the event of an alarm, it can activate light and acoustic signals to alert users
- sends data on the status of slopes and lifts to the control room
- sends augmented reality images to the control room where critical or dangerous situations are highlighted, increasing the amount of path monitored with the same supervision operators
- it is available both in the version with integrated camera and in the version for a technical room connected to an existing digital video surveillance system.

VIDEO-SENSOR FÜR GEFAHREN UND UNFÄLLE

Der Sensor erkennt Personen, die an gefährlichen oder Stellen mit eingeschränkter Sicht auf der Piste stehen bleiben, gestürzte Personen, fremde Personen auf der Piste, Überfüllung der Piste, falsche Benutzung der Skilifte usw.

- überwacht jede Art von Strecke: Schnee, Erde, Asphalt, Bikepark, Zement
- misst die Kapazität, Geschwindigkeit und Dichte der Sportler und erkennt Gefahren wie Gedränge, Stopps an gefährlichen Stellen, Stürze und Fremdkörper auf der Piste
- überwacht die ordnungsgemäße Benutzung der Sessellifte und Skilifte durch die Fahrgäste
- kann bei Alarm Licht- und Tonsignale aktivieren, um Benutzer zu warnen
- sendet Daten über den Zustand der Pisten und Lifte an den Kontrollraum
- sendet Augmented-Reality-Bilder an den Kontrollraum, auf denen kritische oder gefährliche Situationen hervorgehoben werden, wodurch die Anzahl der überwachten Strecken mit der gleichen Anzahl von überwachenden Bedienern erhöht wird.
- ist sowohl in der Version mit integrierter Kamera verfügbar als auch in der Version für den Technikraum mit Anschluss an ein digitales - auch bereits vorhandenes - Videoüberwachungssystem.

**UNA NUOVA PARTNERSHIP A NEW PARTNERSHIP EINE NEUE PARTNERSCHAFT**



AUTOMATIC METER OF WAITING TIMES AND NUMBER OF PEOPLE

The sensor has the purpose to facilitate the homogeneous distribution of users on ski lift and public services, reducing COVID risks and maximizing economic revenues

- estimates in real time the number of people, distance and waiting time at any ski lift and public services (catering, shops, etc.)
- through apps or signaling panels, it suggests to users where to go in order to facilitate their uniform distribution among the various services available
- it is a countermeasure for COVID, but in ordinary conditions it makes the environment more comfortable for guests and increases service revenues
- it increases the safety, the attractiveness, the profitability of the mountain

VIDEO SENSORE DI TEMPI DI ATTESA E QUANTITÀ DI PERSONE

Il sensore ha lo scopo di favorire la distribuzione omogenea dell'utenza su impianti di risalita ed esercizi pubblici, riducendo i rischi COVID e massimizzando i ricavi economici

- stima in tempo reale la quantità di persone, il distanziamento e il tempo di attesa presso impianti di risalita ed altri esercizi pubblici (ristorazione, vendita, ecc.)
- tramite app o pannelli segnalatori suggerisce all'utenza dove andare per favorirne la distribuzione uniforme tra i vari servizi disponibili
- è una contromisura per covid, ma anche in condizioni ordinarie rende l'ambiente più confortevole per l'utenza ed aumenta i ricavi per i servizi
- aumenta la sicurezza, l'attrattività, la remuneratività della montagna

VIDEO-SENSOR, UM WARTEZEITEN UND DIE ANZAHL

VON PERSONEN ZU ERKENNEN

Der Sensor dient dazu, eine homogene Verteilung der Nutzer an Skiliften und in öffentlichen Einrichtungen zu fördern, COVID-Risiken zu reduzieren und den wirtschaftlichen Ertrag zu maximieren

- schätzt in Echtzeit die Anzahl der Personen, die Entfernung und die Wartezeit an Skiliften und anderen öffentlichen Einrichtungen (Restaurants, Geschäfte etc.)
- schlägt den Benutzern durch Apps oder Wegweiser vor, wohin sie gehen sollen, um eine gleichmäßige Verteilung auf die verschiedenen verfügbaren Dienste zu fördern
- ist eine Covid-Sicherheitsmaßnahme, macht aber auch unter normalen Bedingungen die Umgebung für Nutzer komfortabler und erhöht die Einnahmen für Dienstleistungen
- verbessert die Sicherheit, Attraktivität und Rentabilität der Berge



ACCESSORI PER IL VIDEO SENSORE AUTOMATICO

- ledwall e pannelli a messaggio variabile
- segnalatore di pericolo luminoso EN12352 classe L8H/L9H e acustico 125dB
- segnalatore luminoso verde indicante che il sistema è acceso
- app di controllo per il personale di supervisione
- API per interagire con i sistemi informativi aziendali di monitoraggio degli impianti e di informazione all'utenza

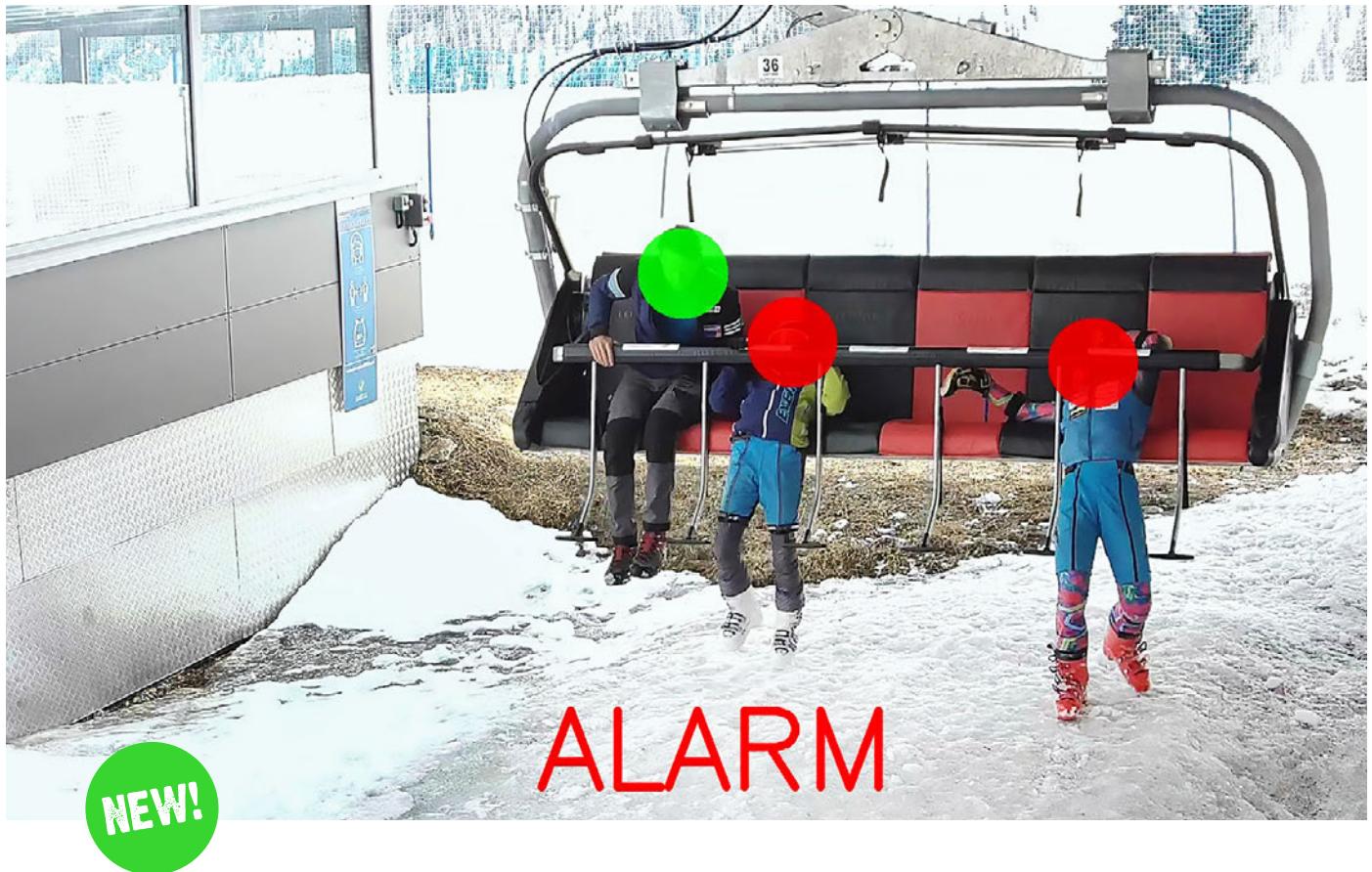
ACCESSORIES FOR AUTOMATIC VIDEO SENSOR

- ledwall and variable message panels
- EN12352 class L8H / L9H luminous indicator and 125dB acoustic signal
- green light indicating that the system is on
- control app for supervisory staff
- API to communicate with any company systems dedicated to the control of ski area and information to users

ZUBEHÖR FÜR DEN AUTOMATISCHEN VIDEO-SENSOR

- Ledwall und variierbare Anzeigetafeln
- leuchtende (EN12352 Klasse L8H/L9H) und akustische (125dB) Warnvorrichtung zur Erkennung von Gefahren
- grüne Warnleuchte, die anzeigt, dass das System eingeschaltet ist
- Steuerungs-App für Kontrollpersonal
- API zur Interaktion mit den Informationssystemen des Unternehmens zur Kontrolle der Systeme und zur Information der Nutzer

LIGHT SPEED



SISTEMA ELETTRONICO DI VERIFICA DEL CORRETTO IMBARCO DEI PASSEGGERI SULLA SEGGIOVIA

IL SISTEMA DI SICUREZZA ELETTRONICO LIGHTSPEED

Il sistema Lightspeed sorveglia automaticamente le operazioni di imbarco dei passeggeri verificando che essi salgano in modo corretto sulla seggiovia. Se almeno un passeggero non è seduto in modo corretto sulla seggiovia, il sistema fornisce una segnalazione in tempo reale al personale di supervisione. Il sistema è uno strumento di ausilio al personale di supervisione finalizzato a ridurre al minimo il rischio di incidenti provocati dall'uso non corretto della seggiovia da parte dei passeggeri. Nato dal sistema EYE-TRACK che individua situazioni di pericolo per prevenire incidenti negli sport di velocità, il sistema Lightspeed per la sicurezza delle seggiovie è stato testato con successo negli ultimi 12 mesi in condizioni invernali ed estive.

ELECTRONIC SYSTEM FOR VERIFYING THE CORRECT BOARDING OF PASSENGERS ON THE CHAIRLIFT

THE LIGHTSPEED ELECTRONIC SAFETY SYSTEM

The Lightspeed system automatically monitors passengers' boarding operations, verifying that they are properly boarding the chairlift. If at least one passenger is not seated correctly on the chairlift, the system provides a real-time notification to the supervisory staff. The system is an aid tool for supervisory staff aimed at minimizing the risk of accidents caused by incorrect use of the chairlift by passengers. Developed from the EYE-TRACK system that identifies dangerous situations to prevent accidents in speed sports, the Lightspeed system for chairlift safety has been successfully tested in the last 12 months in winter and summer conditions.

ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DES KORREKTEN EINSTEIGENS VON FAHRGÄSTEN IN DEN SESSELLIFT

DAS ELEKTRONISCHE SICHERHEITSSYSTEM LIGHTSPEED

Das Lightspeed-System überwacht automatisch den Einstieg der Passagiere und überprüft, ob sie korrekt in den Sessellift einsteigen. Wenn mindestens ein Fahrgäst nicht richtig im Sessellift sitzt, benachrichtigt das System das Aufsichtspersonal in Echtzeit.

Das System ist eine Hilfestellung für das Aufsichtspersonal mit dem Ziel, das Unfallrisiko durch unsachgemäße Benutzung des Sessellifts durch Fahrgäste zu minimieren.

Das Lightspeed-System ist aus dem EYE-TRACK-System, ein System zur Vermeidung von Unfällen bei Geschwindigkeitssportarten, hervorgegangen und es wurde in den letzten 12 Monaten unter Winter- und Sommerbedingungen erfolgreich getestet.

COME FUNZIONA

Le migliori invenzioni nascono dall'imitazione della natura. Il sistema di sicurezza Lightspeed basato sull'intelligenza artificiale non utilizza fotocellule né sensori ma gli stessi strumenti del personale che supervisiona il funzionamento di un impianto: occhi e cervello.

Il sistema Lightspeed controlla in tempo reale tramite l'intelligenza artificiale le immagini di una telecamera ad alta risoluzione e segnala automaticamente situazioni anomale. L'elaborazione delle immagini è effettuata dal videosensore Lightspeed collocato presso il locale tecnico dell'impianto (modalità edge) o presso un centro servizi cloud (modalità cloud). L'elaborazione delle immagini è effettuata dal videosensore e non dalla telecamera al fine di beneficiare dei seguenti vantaggi:

- è possibile utilizzare telecamere digitali di qualsiasi produttore, purché di qualità adeguata;
- è possibile ampliare il sistema con nuove funzionalità senza dover riacquistare le telecamere;
- la potenza del videosensore è elevatissima rispetto a quella di qualsiasi telecamera, pertanto nessuna telecamera potrebbe effettuare elaborazioni confrontabili con quelle svolte dal videosensore;
- i criteri con cui il videosensore prende decisioni sono personalizzabili;
- il software del videosensore è stato sviluppato in Italia direttamente da Lightspeed Srl.

HOW IT WORKS

The best inventions arise from the imitation of nature. The Lightspeed safety system based on artificial intelligence does not use photocells or sensors but the same tools as the staff who supervise the operation of a system: eyes and brain. The Lightspeed system controls the images of a high-resolution camera in real time through artificial intelligence and automatically reports anomalous situations. The image processing is carried out by the Lightspeed video sensor located at the technical room of the plant (edge mode) or at a cloud service center (cloud mode). The image processing is carried out by the video sensor and not by the camera in order to benefit from the following advantages:

- digital cameras from any manufacturer can be used, as long as their quality is adequate;
- it is possible to expand the system with new features without having to repurchase the cameras;
- the power of the video sensor is very high compared to that of any video camera, therefore no video camera could perform processing comparable to those performed by the video sensor;
- the criteria with which the video sensor takes decisions are customizable;
- the video sensor software is developed in Italy directly by Lightspeed Srl.

WIE ES FUNKTIONIERT

Die besten Erfindungen entstehen durch die Nachahmung der Natur. Das auf künstlicher Intelligenz basierende Lightspeed-Sicherheitssystem verwendet weder Fotozellen noch Sensoren, sondern die gleichen Werkzeuge wie das Personal, das den Betrieb eines Systems überwacht: Augen und Gehirn.

Das Lightspeed-System steuert die Bilder einer hochauflösenden Kamera in Echtzeit durch künstliche Intelligenz und meldet automatisch anomale Situationen. Die Bildverarbeitung wird vom Lightspeed-Videosensor durchgeführt, der sich im Technikraum der Anlage (Edge-Modus) oder in einem Cloud-Service-Center (Cloud-Modus) befindet. Die Bildverarbeitung erfolgt durch den Videosensor und nicht durch die Kamera, um von folgenden Vorteilen zu profitieren:

- Digitalkameras beliebiger Hersteller können verwendet werden, solange sie von ausreichender Qualität sind;
- es ist möglich, das System um neue Funktionen zu erweitern, ohne neue Kameras kaufen zu müssen;
- die Leistung des Videosensors ist sehr hoch im Vergleich zu der einer beliebigen Videokamera, daher kann keine Videokamera eine Verarbeitung durchführen, die mit der des Videosensors vergleichbar ist;
- die Kriterien, nach denen der Videosensor Entscheidungen trifft, sind personalisierbar;
- Die Videosensor-Software wurde direkt von Lightspeed Srl in Italien entwickelt.



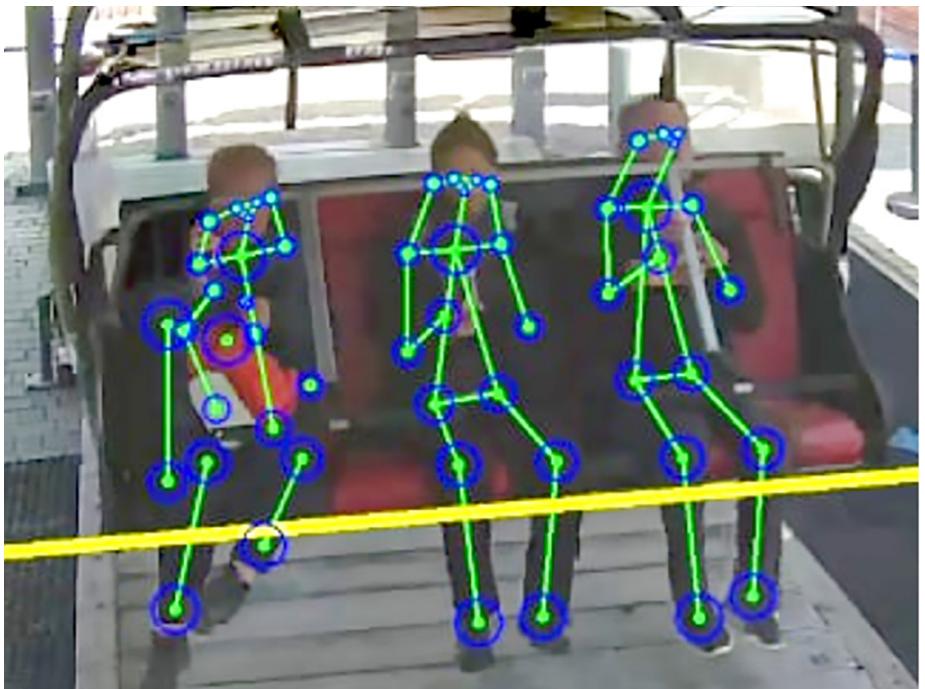
Materiali e accessori per stazioni sciistiche

Ski stations items and accessories / Material und zubehör für Wintersportgebiete

CHE COSA FA

Il sistema riconosce i principali punti del corpo umano e ne verifica la posizione rispetto alla seggiola dell'impianto di risalita. La condizione di allarme è determinata dal posizionamento del bacino fuori dalla seggiola. Il comportamento del videosensore è un compromesso ottimale tra la elevata probabilità di rilevare una situazione pericolosa il più velocemente possibile e la bassa probabilità di falsi allarmi dovuti a improvvise condizioni avverse di luce o alla presenza di un oggetto (come ad esempio uno zaino ingombrante che sporge dalla seggiola) che in condizioni particolari potrebbe essere confuso con una persona di piccola statura, sia da un operatore umano sia da un sistema automatico. Laddove richiesto, il sistema genera un flusso video a realtà aumentata, che può essere visualizzato su una postazione di videosorveglianza, contenente le seguenti informazioni:

- marcatore in colore rosso per evidenziare il soggetto seduto non correttamente
- indicatore analogico di rischio istantaneo
- indicatore di allarme.



WHAT IT DOES

The system recognizes the main points of the human body and checks their position with respect to the chair of the ski lift. The alarm condition is determined by the positioning of the pelvis outside the chair.

The behavior of the video sensor is an optimal compromise between the high probability of detecting a dangerous situation as quickly as possible and the low probability of false alarms due to sudden adverse light conditions or the presence of an object (such as a bulky backpack protruding from the chair) which in particular conditions could be confused with a person of small stature, either by a human operator or by an automatic system.

If required, the system generates an augmented reality video stream, which can be viewed on a video surveillance station, containing the following information:

- red marker to highlight the subject sitting incorrectly
- instantaneous analogue risk indicator
- alarm indicator.

WIE ES FUNKTIONIERT

Das System erkennt die Hauptpunkte des menschlichen Körpers und überprüft ihre Position in Bezug auf den Sessel des Skilifts. Der Alarmzustand wird durch die Positionierung des Beckens außerhalb des Stuhls bestimmt. Das Verhalten des Videosensors ist ein optimaler Kompromiss zwischen der hohen Wahrscheinlichkeit, eine Gefahrensituation schnellstmöglich zu erkennen, und der geringen Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen durch plötzlich auftretende ungünstige Lichtverhältnisse oder das Vorhandensein eines Objekts (zum Beispiel eines sperrigen Rucksacks, der aus dem Sessellift hervorsteht), die unter bestimmten Bedingungen mit einer Person von kleiner Statur, sowohl von einem menschlichen Bediener als auch von einem automatischen System, verwechselt werden könnten. Bei Bedarf generiert das System einen Augmented-Reality-Videostream, der auf einer Videoüberwachungsstation angezeigt werden kann und folgende Informationen enthält:

- rote Markierung, um das falsch sitzende Motiv hervorzuheben
- Sofortige analoge Risikoanzeige
- Alarmanzeige



L'attuatore consente di accendere automaticamente una sirena o un segnale luminoso non appena il sistema rileva una situazione di allarme.

The actuator allows the automatic switching on of a siren or a light signal or the activation of any device via relay contacts as soon as the system detects an alarm situation.

Der Aktor ermöglicht es Ihnen, automatisch eine Sirene oder ein Lichtsignal einzuschalten, sobald das System eine Alarmsituation erkennt.

APP DI GESTIONE DEI VIDEOSENSORI

L'app EYE-TRACK è stata realizzata per consentire al gestore dell'impianto di monitorare e comandare ogni componente del sistema.

Le principali funzionalità dell'app sono:

- notifica in tempo reale degli eventi di allarme
- consultazione degli eventi di allarme
- consultazione delle immagini salvate in corrispondenza di ogni allarme segnalato dai videosensori
- attivazione e disattivazione di ogni videosensore
- funzionamento remoto tramite Internet, lontano dall'impianto.

VIDEOSENSOR MANAGEMENT APP

The EYE-TRACK app was created to allow the plant manager to monitor and control each component of the system. The main features of the app are:

- real-time notification of alarm events
- consultation of alarm events
- consultation of the images saved in correspondence with each alarm signaled by the video sensors
- activation and deactivation of each video sensor
- remote operation via the Internet, away from the plant.

APP ZUR STEUERUNG DER VIDEOSENSOREN

Die EYE-TRACK-App wurde entwickelt, damit der Anlagenleiter jede Komponente des Systems überwachen und steuern kann. Die Hauptfunktionen der App sind:

- Echtzeit-Benachrichtigung über Alarmereignisse
- Abfrage von Alarmereignissen
- Abfrage der Bilder, die entsprechend jedem von den Videosensoren gemeldeten Alarm gespeichert wurden
- Aktivierung und Deaktivierung jedes Videosensors
- Fernbedienung über das Internet, weg von der Anlage



FUNZIONA SU SMARTPHONE E TABLET ANDROID, IOS, WINDOWS E MACOS.

IT WORKS ON ANDROID, IOS, WINDOWS AND MACOS SMARTPHONES AND TABLETS.

SIE FUNKTIONIERT MIT DEM SMARTPHONE UND TABLET ANDROID, IOS, WINDOWS UND MACOS.



LIGHT-SPEED
Artificial Intelligence for Life



[watch the video](#)





MATERIALI DI SOCCORSO

RESCUE MATERIALS

MATERIALIEN FÜR ERSTE-HILFE

OFFICIAL DISTRIBUTOR



Toboga “LEGEND”

Prodotto in vetroresina, questo toboga per il soccorso è ultra-maneggevole ed è lo standard del settore. Legend è leggero, resistente, veloce e include diverse dotazioni di serie.

IN DOTAZIONE

- Alette da 127 cm (su richiesta versione con alette da 76 cm)
- Telaio perimetrale in acciaio inossidabile
- Bordo superiore in Alluminio HD 6061
- Interni antiscivolo
- Maniglie e blocaggi inossidabili
- Crossover rope
- Frenacatena
- Tre Cinghie Paziente
- Sgancio rapido connessione corda di coda
- Quattro Maniglie per il Trasporto Facili da Sostituire
- Protezioni per la Prua
- Rilascio del Frenacatena
- Cuscinetto proteggi-paziente imbottito e termosaldato in vinile impermeabile con chiusure in velcro

Fiberglass manufactured, this rescue toboggan is ultra-maneuverable and it is the industry standard. Legend is light, resistant, fast and includes several standard features.

FEATURES STANDARD

- 127 cm fins (version with 76 cm fins on request)
- Stainless Steel Perimeter Frame
- HD 6061 Aluminum Top Edge
- Non-Skid Interior
- Stainless Handles and Locks
- Crossover rope
- Chain Brake
- Three Patient Straps
- Quik-Detach Hardpoint Belay Tail Rope
- Four Easily Replaceable Carry Handles
- Bow Guards
- Chain Brake Release
- Padded and heat-sealed patient protector pad in waterproof vinyl with velcro closures

Dieser aus Glasfaserkunststoff gefertigte Rettungs-Toboggan ist extrem leicht zu handhaben und entspricht dem Standard der Branche. Der Legend ist leicht, strapazierfähig, schnell und verfügt über mehrere Standardfunktionen.

AUSSTATTUNG

- 127 cm Flügel (76 cm Flügel auf Anfrage)
- Rahmen aus rostfreiem Stahl
- Obere Kante aus Aluminium HD 6061
- Rutschfeste Innenseite
- Rostfreie Griffe und Blockierungen
- Crossover-Seil
- Kettenbremse
- Drei Patientengurte
- Schnelle Vorrichtung für das Heckseil
- Vier leicht austauschbare Tragegriffe
- Schutz für den Bug
- Lösen der Kettenbremse
- Gepolstertes und heißversiegeltes Patientenschutzkissen aus wasserdichtem Vinyl mit Klettverschlüssen



Lunghezza con le maniglie ripiegate Length with handles folded / Länge mit eingeklappten Griffen	Larghezza Width / Breite	Peso (circa) Weight (about) / Gewicht: ca.	COD.
228 cm	55.9 cm	23.5 kg	16015



ACCESSORI OPZIONALI "LEGEND"

OPTIONAL ACCESSORIES "LEGEND"

OPTIONALES ZUBEHÖR „LEGEND“

16015/a

GANCI TRAINO ADATTABILE STOW-N-GO

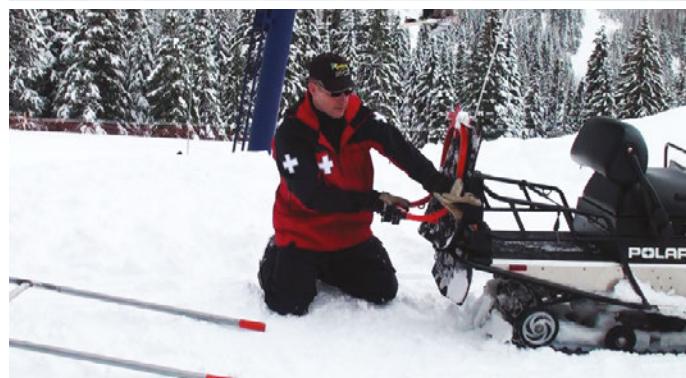
Il Gancio Traino 'Stow and Go' si adatta a quasi tutti i toboga o barelle con maniglie da neve. Progettato per agganciarsi a motoslitte o quads/ATV, se necessario può essere agganciato alle maniglie dello Toboga. Dall'utilizzo semplice, sicuro e veloce, lo Stow-and-Go permette di evitare l'utilizzo di specifici Toboga da traino, la rimozione delle maniglie, e l'uso di ingombranti ganci traino. Include un gancio universale compatibile con ganci cardine e catene di sicurezza. È fornito completo di un paraspruzzi. Prodotto in robusto acciaio verniciato a polvere.

STOW-N-GO ADAPTIVE TOWING DEVICE

The Stow and Go Tow Bar will fit virtually any toboggan or litter with Snow Handles. Designed to stay with the snowmobile or ATV and when needed can be deployed to attach to the handles of the toboggan. Simple, safe and fast, the Stow-N-Go eliminates dedicating toboggans as tow toboggans, removal of handles and storage of bulky tow bars. Includes universal hitch for use with pintle hooks and safety chain. It is supplied complete of Spray Guard. Constructed of heavy gauge, powder coated steel.

VERSTELLBARE ABSCHLEPPHAKEN STOW-N-GO

Der „Stow and Go“ Abschlepphaken passt auf fast alle Toboggans oder Tragen mit Schneegriffen. Er wurde für die Befestigung an Motorschlitten oder Quads/ATVs konzipiert und kann bei Bedarf an den Griffen des Toboggans befestigt werden. Der Stow-and-Go ist einfach, sicher und schnell zu bedienen, so dass die Verwendung von einem speziellen Abschlepp-Toboggan, das Entfernen der Griffe und die Verwendung von sperrigen Abschlepphaken vermieden wird. Inklusive Universalhaken, der mit Scharnierhaken und Sicherheitsketten kompatibel ist. Wird komplett mit einem Spritzschutz geliefert. Gefertigt aus widerstandsfähigem, pulverbeschichtetem Stahl.



16020

SLED LOADER

Uno slide loader per molti Toboga!
Lo slide loader di Cascade Rescue è progettato per poter trasportare qualsiasi Toboga su seggiovia in modo semplice e sicuro.

One Sled Loader for many Toboggans! The Cascade Rescue Sled Loader is designed to use the chairlift to easily and safely transport all Rescue Toboggans uphill.

Ein Slide Loader für viele Toboggans! Der Slide Loader von Cascade Rescue ist für den Transport jedes Toboggans auf einem Sessellift auf eine einfache und sichere Weise gedacht.



Toboga "EXTREME"

Il Toboga "Extreme" è la miglior Toboga d'alta quota a doppio manico in commercio. Il guscio e l'aletta, dal design unico, garantiscono un'ottima maneggevolezza e controllo in qualsiasi condizione di neve e ghiaccio nella linea di caduta o attraverso. Il bordo ricurvo dell'Extreme spinge la neve verso il basso evitando che entri nella Toboga e ricopra il paziente.

IN DOTAZIONE

- Alette da 127 cm
- 4 Maniglie a Presa Sicura Verniciate a Polvere
- Tre Cinghie Paziente
- Punti d'Ancoraggio per la Corda Posteriore
- Frenacatena
- Cuscinetto proteggi-paziente imbottito e termosaldato in vinile impermeabile con chiusure in velcro



The "Extreme" toboggan is the best double-handle high alpine sled available and features a unique shell and fin design that delivers superb handling and control in all types of snow and ice conditions – in the fall line or across it. The rolled edge on the Extreme pushed the powder down and prevents it from filling the sled and covering your patient.

FEATURES STANDARD

- 127 cm Fins
- 4 Powder Coated Sure - Grip Handles
- Three Patient Straps
- Tail Rope Attachment Points
- Chain Brake
- Padded and heat-sealed patient protector pad in waterproof vinyl with velcro closures

Der Toboggan „Extreme“ ist der beste Höhen-Toboggan mit Doppelgriff auf dem Markt. Die Schale und der Flügel mit dem einzigartigen Design bieten eine hervorragende Handhabung und Kontrolle bei allen Schne- und Eisbedingungen in der Falllinie oder querfeldein. Die gebogene Kante von Extreme drückt den Schnee nach unten und verhindert, dass er in den Toboggan eindringt und den Patienten bedeckt.

AUSSTATTUNG

- Flügel 127 cm
- 4 Sicherheits-Griffe mit Pulverlack
- Drei Patientengurte
- Verankerungspunkte für das hintere Seil
- Kettenbremse
- Gepolstertes und heißversiegeltes Patientenschutzkissen aus wasserfestem Vinyl mit Klettverschlüssen



Lunghezza Length / Länge	Profondità Depth / Tiefe	Larghezza Width / Breite	Peso Weight / Gewicht	COD.
236 cm	45cm	47 cm	25 kg	16018

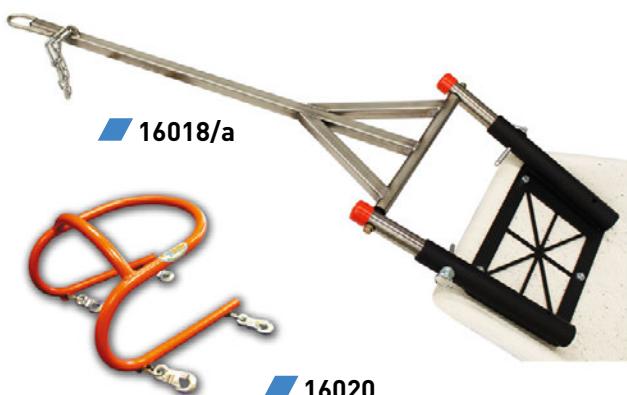
ACCESSORI OPZIONALI "EXTREME"

OPTIONAL ACCESSORIES "EXTREME"

OPTIONALES ZUBEHÖR „EXTREME“

GANCIO TRAINO PER TOBOGA "EXTREME"

Un connubio tra forma e funzionalità. Questo gancio traino si adatta a tutti i Toboga Extreme. Basta rimuovere le maniglie dal Toboga e inserire i tubi articolati appositamente progettati negli attacchi delle maniglie. Bloccali in posizione come per le maniglie e aggancia la tua motoslitta preferita. Il gancio traino ruota in modo da poter essere esteso e utilizzato con la motoslitta, o ripiegato e riposto nella motoslitta.



SNOWMOBILE TOW BAR FOR "EXTREME" TOBOGGAN

Where form meets function. This tow bar will fit all Model Extreme Rescue Toboggans. Simply remove the handles from your sled and insert the specially designed articulating tubes into the handle receivers. Pin them in just as you would the normal handles and attach to your favorite snowmobile. The tow bar also will pivot allowing it to be extended for use with a snowmobile or folded inside the sled for storage.

ABSCHLEPPHAKEN FÜR DEN TOBOGGAN „EXTREME“

Eine Verbindung von Form und Funktion. Dieser Abschlepphaken passt für alle Extreme Toboggans. Man muss nur die Griffen vom Toboggan entfernen und die speziell entwickelten Rohre an den Griffen anbringen. Blockieren Sie sie wie bei den Griffen und schließen Sie Ihr Lieblings-Schneemobil an. Der Abschlepphaken ist drehbar, so dass er ausgefahren und mit dem Motorschlitten verwendet oder zusammengeklappt und im Motorschlitten verstaut werden kann.

SLED LOADER

Uno slide loader per molti Toboga! Lo slide loader di Cascade Rescue è progettato per poter trasportare qualsiasi Toboga su seggiovia in modo semplice e sicuro.

One Sled Loader for many Toboggans! The Cascade Rescue Sled Loader is designed to use the chairlift to easily and safely transport all Rescue Toboggans uphill.

Ein Slide Loader für viele Toboggans! Der Slide Loader von Cascade Rescue ist für den Transport jedes Toboggans auf einem Sessellift auf eine einfache und sichere Weise gedacht.

Rimorchi per motoslitta

La gamma di rimorchi per motoslitta, disponibili anche nella versione rinforzata con 4 sci per una portata maggiore o nella versione con sponde, uniscono robustezza e versatilità, rappresentando la soluzione perfetta per il trasporto di materiale vario in montagna.

DISPONIBILE CON PARETI SU RICHIESTA

cm ↔	Lunghezza sci Ski lenght / Ski länge	Pianale di carico Loading Platform / Ladefläche	Capacità max Max. load / Tragkraft max.	kg	COD.
260 x 86 x h 39	180 cm	190 x 80 cm	300kg	45	16002



Linea RES-Q

Nuova linea di materiali di soccorso, funzionali, facili da usare; garantiscono la massima professionalità e sicurezza d'intervento, anche nelle condizioni più estreme.

RES-Q LINE

New line of first aid materials, functional, easy to use; ensure the highest level of professionalism and safety, even in the most extreme conditions.

RES-Q SERIE

Neue Serie mit Rettungsmaterial, funktionell, einfach zu handhaben; sie bieten höchste Professionalität und Sicherheit beim Einsatz, auch unter Extrembedingungen.



		cm ↔	COD.
1	Materasso a depressione professionale "RES-Q Matt Plus" PRO vacuum Mattress "RES-Q Matt Plus" / Professionelle Vakuummatratze „RES-Q Matt Plus“	92x204	16010
2	Pompa vacuum QMX 120 in alluminio per sistemi a depressione Vacuum pump QMX 120 in aluminum / Vakuumpumpe QMX 120 aus Aluminium für Vakuumssysteme	-	16011
3	Kit RES-Q-SPLINT composto da 3 stecchobende varie misure, pompa manuale e sacca in NY RES-Q-SPLINT Kit consists of 3 different sizes splints, hand pump and NY bag Kit RES-Q-SPLINT, bestehend aus 3 Vakumschienen in unterschiedlichen Größen, Handpumpe und Nylontasche	-	16012
4	Fermacapo universale compatto „mod. Super“ Universal Head-immobilizer „mod. Super“ / Universal-Kopffixierung, kompakt, „Mod. Super“	-	16013

RALLENTARE RALENTIR

LANGSAM

SLOW



LUSKI





SEGNALETICA PER PISTE SCI E COMPRENSORI TURISTICI

SIGNALS FOR SKI SLOPES
AND TURISTIC AREAS

BESCHILDERUNG FÜR SKIPISTEN
UND TOURISTENGEBiete

Pali segnaletici ad alta resistenza

High resistance signals poles / Hoch widerstandsfähige signalstangen

Pali segnaletici

Disponibili in bamboo, PVC Shockproof e antisceggia o in policarbonato. Dotati di banda fluorescente da 30 e 80 cm, con bandella catarifrangente da 4 cm. Indispensabili per segnalare i bordi pista, sono disponibili nei colori verde, blu, rosso, nero e arancio fluo in conformità alla codifica del grado di difficoltà delle piste.

SIGNALS POLES

Available in bamboo, shockproof PVC and antisplinter or polycarbonate. Equipped with fluorescent band 30 or 80 cm long, and 4 cm reflector strip. Necessary to sign the slopes sides, are available in green, blue, red, black and fluo orange colour, according to the encoding of slope difficulty degree.

SIGNALSTANGEN

Bamboo, aus stoß- und splitterfestem PVC oder Polycarbonat erhältlich. Mit fluoreszierendem Band von 30 bis 80 cm und Reflektorstreifen von 4 cm. Unverzichtbar für die Markierung der Pistenränder sind sie in den Farben grün, blau, rot, schwarz und orange fluo gemäß der Kennzeichnung für den Schwierigkeitsgrad der Piste erhältlich.



BANDA RIFRANGENTE
REFLECTIVE STRIP
RÜCKSTRAHLBAND



Bamboo
Ø 25 mm - h 230 cm

PVC shockproof - PC
Ø 25 mm - h 230 cm

PVC shockproof - PC
Ø 35 mm - h 230 cm

PC
Ø 35 mm - h 230 cm

PC
Ø 48 mm - h 250 cm



SU RICHIESTA:
DIFFERENTI DIAMETRI, COLORI
E PALI LUMINESCENTI

ON REQUEST:
DIFFERENT DIAMETERS,
COLOURS AND
LUMINESCENT POLES

AUF ANFRAGE: VERSCHIEDENE
DURCHMESSER, FARBEN UND
LEUCHTENDE STANGEN

Puntale Ferrule / Spitze							
A	B	C	D	E	H	B	C
Puntale sferico Spherical ferrule Kugelspitze	Puntalino a vite Screw ferrule Schraubspitze	Puntale alettato Finned ferrule Flügelspitze Ø 35 mm h 14 cm	Con tappo piatto With flat plug Mit flache kappe	Puntale alettato Finned ferrule Flügelspitze Ø 48 mm h 15 cm	Punta taglio obliqui Oblique cutting tip Spitze mit schrägschneiden	10532 Ø 25 mm 15006 Ø 35 mm	15007
A	B	C	D	E	H	E	15004

Puntale Ferrule / Spitze	Altri puntali Different ferrules / Verschiedene spitzen		Fascia Fluo Fluo Band / Streifen Fluo		COD.					
			Ø 25 BAMBOO	Ø 25 PVC	Ø 25 PC	Ø 35 PVC	Ø 35 PC	Ø 48 PC		
A H (Bamboo)	B - C (Bamboo)		-	-	11340	11440	11440 PC	11840	11840 PC	-
			30 cm	-	11441	11443	11841	11843	-	
			80 cm	-	11442	11444	11842	11844	-	
			-	11310	11410	11410 PC	11810	11810 PC	-	
			30 cm	11311	11411	11413	11811	11813	-	
			80 cm	11312	11412	11414	11812	11814	-	
			-	11300	11400	11400 PC	11800	11800 PC	-	
			30 cm	11301	11401	11403	11801	11803	-	
			80 cm	11302	11402	11404	11802	11804	-	
			-	11320	11420	11420 PC	11820	11820 PC	-	
D	E		30 cm	11321	11421	11423	11821	11823	-	
			80 cm	11322	11422	11424	11822	11824	-	
			-	11331	11431	11432	11831	11832	-	
			30 cm	-	-	-	-	-	11830 PC	-
			80 cm	-	-	-	-	-	11833	-
			-	-	-	-	-	-	11834	-
			30 cm	-	-	-	-	-	-	11880
			80 cm	-	-	-	-	-	-	11881
			-	-	-	-	-	-	-	11882
			30 cm	-	-	-	-	-	-	11885

Pali segnaletici ad alta resistenza

High resistance signals poles / Hoch widerstandsfähige signalstangen

Puntale e snodo per palo segnaletico Ø 35mm

Indicato per piste con cambi di direzione, permette al palo di piegarsi ed evitare di essere tranciato dal cavo del verricello. Lo snodo consente inoltre il ripristino della posizione ideale senza alcun intervento del personale.

BASE AND HINGE FOR SIGNAL POLES Ø 35mm

Suitable for tracks with changing directions, allows the pole's bending avoiding to be cut off by the winch cable. The hinge permits also self-return of poles in the ideal position, without any staff's intervention.

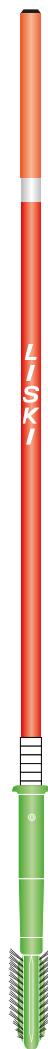
STECKFUSS UND GELENK FÜR MARKIERUNGSSTANGEN Ø 35mm

Besonders geeignet für Pisten mit Richtungswechsel kann diese Stange abkippen und somit vermeiden, vom Kabel der Seilwinde abgeschnitten zu werden. Durch das Gelenk nimmt die Stange wieder die Idealposition ein, ohne dass das Personal eingreifen muss.



**FORUM
GIURIDICO
EUROPEO
DELLA NEVE**

DAI DIRITTI DELLA NEVE
AL DIRITTO DELLA NEVE
BORMIO - VALTELLINA



● **PATENT
PENDING**

Puntale Gate base / Spitze	COD.
ARROWS34	11854

● **ARROWS**

34



Set paletto delimitazione

**SET PALETTI VERDE
PER DELIMITAZIONE
PISTE DI SCI
ALPINISMO**
Set con palo, clip
e bandierina 35x20 cm

**SET OF GREEN POLE
FOR DELIMITING SKI
MOUNTAINEERING
SLOPES**
Set with pole, clip
and flag 35x20cm

**SET GRÜNE
TORSTANGE FÜR DIE
ALPIN-SKIPISTEN
BEGRENZUNG**
Set mit Stange, Clip
und Flagge 35x20 cm

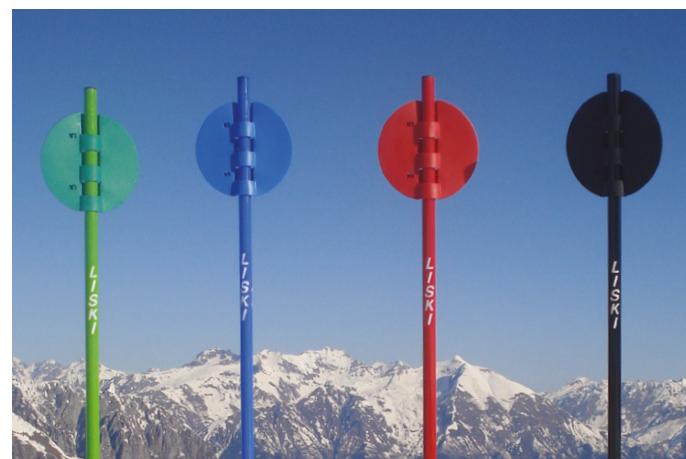
Tubo Shaft / Rohr	Palo Pole / Stange	Puntale Ferrule / Spitze	COD.
Gummy	55 cm	A vite / Screw / Schraube - 10 cm ARROWS28	11890 11892 AS
PVC	55 cm	A vite / Screw / Schraube - 10 cm Tappo/Tappo - Cap/Cap - Deckel/Deckel	11891 11891 ECO
PC	55 cm	A vite / Screw / Schraube - 10 cm Tappo/Tappo - Cap/Cap - Deckel/Deckel	11892 11892 ECO
PVC	230 cm	Tappo/Tappo - Cap/Cap - Deckel/Deckel	11893

Disco segnaletico



MARKING DISC / MARKIERUNGSSCHEIBE

cm ↔	Per pali For pole / Für stangen		COD.
Ø 20	Ø 25 mm		14070



Dispositivi lampeggianti

DOTATI DI PANNELLI SOLARI, i dispositivi lampeggianti LISKI si ricaricano autonomamente con la luce solare, e si accendono direttamente al tramonto. Questi prodotti sono un utilissimo strumento per facilitare l'operato degli addetti ai lavori nei periodi della giornata con scarsa visibilità, e offrono un ulteriore aiuto e sicurezza agli sciatori in caso di nebbia o foschia.

INTERMITTENT LAMPS

PROVIDED WITH SUN-PANELS, LISKI intermittent lamps are self-rechargeable, and switch on directly at the sunset. They are a very useful product to make easier the work of technical staff during period of poor visibility, granting a further help and safety to the skier in case of fog and mist.

BLINKVORRICHTUNGEN

DIE MIT SOLARENERGIE VERSORGTE

Blinkvorrichtungen der LISKI-Beschilderung laden sich selber mit dem Sonnenlicht auf und schalten sich automatisch bei Sonnenuntergang ein. Diese Produkte stellen ein nützliches Hilfsmittel zur Vereinfachung der Arbeit der Pistenarbeiter an Tagen mit schlechter Sicht dar und bieten zusätzliche Hilfe und Sicherheit im Falle von Nebel oder Dunst.



		↔	COD.
1	Palo in PC giallo/nero, con puntazza a croce, lampeggiante e cartello di pericolo "battipista con verricello" Pole in yellow/black PC, with cross ferrule, lamp and danger signal "snowgrooming with winch" Stang aus PC gelb/schwarz, mit Kreuz-Pfahlschuh, Blinklicht und Gefahrenschild "Pistenraupe mit Seilwinde"	Ø 48 mm x h 250 cm	11865
2	Dispositivo lampeggiante in plastica con luce a 360° con interruttore da applicare in testa ai pali segnaletici Ø 48mm Luminous intermittent lamp 360° in plastic case with power switch to place on signal poles Ø 48mm Vorrichtung mit Blinklicht - 360° aus Plastik mit Schalter zur Anbringung am Ende der Signalstangen Ø 48mm	-	11860

Pannelli digitali con segnali di pericolo



La grande praticità e maneggevolezza permettono di poterla collocare ovunque, spostandola con estrema semplicità, segnalando le variazioni che la pista subisce continuamente durante la stagione : nevicate - ghiaccio - incroci - aree di arrivo provvisorie - pericoli di varia natura - deviazioni per gare in corso, ecc.

L'utilizzo di questi pannelli in tessuto antivento, consente la programmazione e la distribuzione degli sportivi sulle piste a proprio piacere. Per sostenere i pannelli segnaletici vengono utilizzati due pali in FIBERGLASS che consentono il posizionamento dei segnali senza l'utilizzo del trapano. I pannelli segnaletici mobili, vengono forniti completi di occhielli e di elastici per l'aggancio al palo, e sono stampati in quadricromia digitale garantendo la massima visibilità anche in presenza di nebbia.

DIGITAL DANGER PANELS

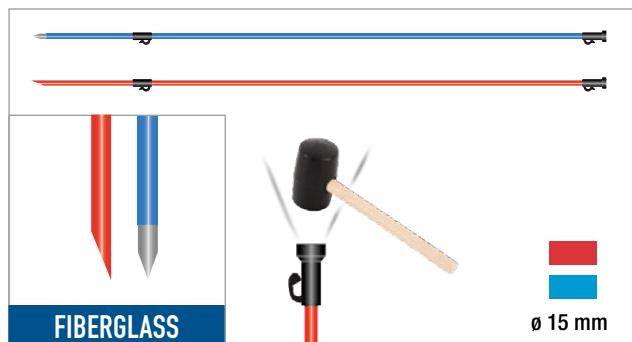
Thanks to its handling allow you to be able to place them everywhere, moving with great ease, signalling continuous tracks changes during the season: snow - ice - crossings - temporary finish areas - various kinds of dangers - deviations during races, etc.. The use of these windproof fabric panels, allows the programming and people distribution on the slopes. To support the signal panels are used two fiberglass poles, which permits to place them without the use of any drill. Mobile sign panels are supplied with buttonholes and rubber bands for pole's fastening, and are printed digitally in full colour for maximum visibility even with foggy weather.

DIGITAL-TRANSPARENTE MIT GEFAHRENZEICHEN

Praktisch und leicht zu handhaben können die Schilder überall aufgestellt und völlig problemlos umgestellt werden. So zeigen sie die Veränderungen an, denen die Piste während der Saison ständig unterliegt: Schneefall – Eis – Kreuzungen – Provisorische Zielräume – Gefahren verschiedenster Art – Umleitungen bei laufendem Rennen etc. Mit Hilfe dieser winddurchlässigen Transparente aus Gewebe können die Sportler nach Belieben auf den Pisten verteilt werden, so dass ein programmiert Ablauf möglich wird. Zwei Stangen aus FIBERGLAS halten die Transparente und ermöglichen das Aufstellen der Beschilderung, ohne dass ein Bohrer eingesetzt werden muss. Die mobilen Signalschilder sind mit Ösen und Gummis für die Befestigung an der Stange versehen, sie werden im digitalen Vierfarbdruck hergestellt und sind selbst bei Nebel sehr gut sichtbar.

**FLUORESCENTI
FLUORESCENT
LEUCHTSTOFF**

**FORUM
GIURIDICO
EUROPEO
DELLA NEVE**
DAI DIRITTI DELLA NEVE
AL DIRITTO DELLA NEVE
BORMIO - VALTELLINA



75 x 75 cm

COD.

PANN75



12230



12262



12263



12264



12265



12266



12267



12268



12269



12270

200 x 60 cm

COD.

PANN200



12231



12232



12233



12234



12235



12240



12241



12242



12243



12244



12245



12246



12247



12248



12249

Segnaletica mobile

MOVABLE SIGNALS / MOBILE BESCHILDERUNG





		\leftrightarrow m	COD.
1	Pannello con frecce direzionali monofacciali rosso bordato giallo/nero Signal panel with directional arrow monoface red with yellow/black edge Einseitig bedrucktes Schild mit schwarzen Richtungspfeilen auf rotem Grund mit gelb/schwarzem Rand	6 x h 0,30 m	12250/6
		10 x h 0,30 m	12250/10
		20 x h 0,30 m	12250/20
2	Pannello con frecce BIDIREZIONALI monofacciali rosso bordato giallo/nero Signal panel with BI-DIRECTIONAL arrow monoface red with yellow/black edge Einseitig bedrucktes Schild mit schwarzen Richtungspfeilen in zwei Richtungen auf rotem Grund mit gelb/schwarzem Rand	6 x h 0,30 m	12251/6
		10 x h 0,30 m	12251/10
		20 x h 0,30 m	12251/20
3	Pannello PERSONALIZZATO con scritte, colori e simboli su richiesta (moq 4 pz) CUSTOMIZED panel with text, colors and symbols by request (moq 4 pcs) Individuell gestaltbares Richtungsschild mit Inschriften, Farben und Symbolen auf Anfrage (MOQ 4 Stk.)	6 x h 0,30 m	12255/6
		10 x h 0,30 m	12255/10
		20 x h 0,30 m	12255/20

Pannelli in rete di PVC traforata

PANELS IN PERFORATED PVC MESH / PERFORIERTES BANNERNETZ AUS PVC



75 x 75 cm



12230-PVC



12262-PVC



12265-PVC



12266-PVC



12267-PVC



12268-PVC



12269-PVC



12270-PVC

200 x 50 cm



12231-PVC



12232-PVC



12233-PVC



12235-PVC



12242-PVC



12244-PVC



12248-PVC

SU RICHIESTA
ON REQUEST
AUF ANFRAGE

PERSONALIZZABILI CUSTOMIZABLE AUCH INDIVIDUELL GESTALTBAR

Frecce direzionali

DIRECTIONAL ARROWS / RICHTUNGSPFEILE



1



2



TERMEN

3

		m ↔	COD.
1	Pannello con frecce direzionali monofacciali Signal panel with directional arrow monoface Einseitig bedrucktes Schild mit schwarzen Richtungspfeilen	2 x h 0,30 m 4 x h 0,30 m 6 x h 0,30 m 8 x h 0,30 m 10 x h 0,30 m	12250/2-PVC 12250/4-PVC 12250/6-PVC 12250/8-PVC 12250/10-PVC
2	Pannello con frecce bidirezionali monofacciali Signal panel with bi-directional arrow monoface Einseitig bedrucktes Schild mit schwarzen Richtungspfeilen in zwei Richtungen	2 x h 0,30 m 4 x h 0,30 m 6 x h 0,30 m 8 x h 0,30 m 10 x h 0,30 m	12251/2-PVC 12251/4-PVC 12251/6-PVC 12251/8-PVC 12251/10-PVC
3	Pannello PERSONALIZZATO con scritte, colori e simboli su richiesta (moq 4 pz) CUSTOMIZED panel with text, colors and symbols by request (moq 4 pcs) Individuell gestaltbares Richtungsschild mit Inschriften, Farben und Symbolen auf Anfrage (MOQ 4 Stk.)	2 x h 0,30 m 4 x h 0,30 m 6 x h 0,30 m 8 x h 0,30 m 10 x h 0,30 m	12255/2-PVC 12255/4-PVC 12255/6-PVC 12255/8-PVC 12255/10-PVC

SU RICHIESTA
ON REQUEST
AUF ANFRAGE



PERSONALIZZABILI



BLU

CUSTOMIZABLE

BLUE

AUCH INDIVIDUELL GESTALTBAR

BLAU

Pali sostegno segnaletica fissa

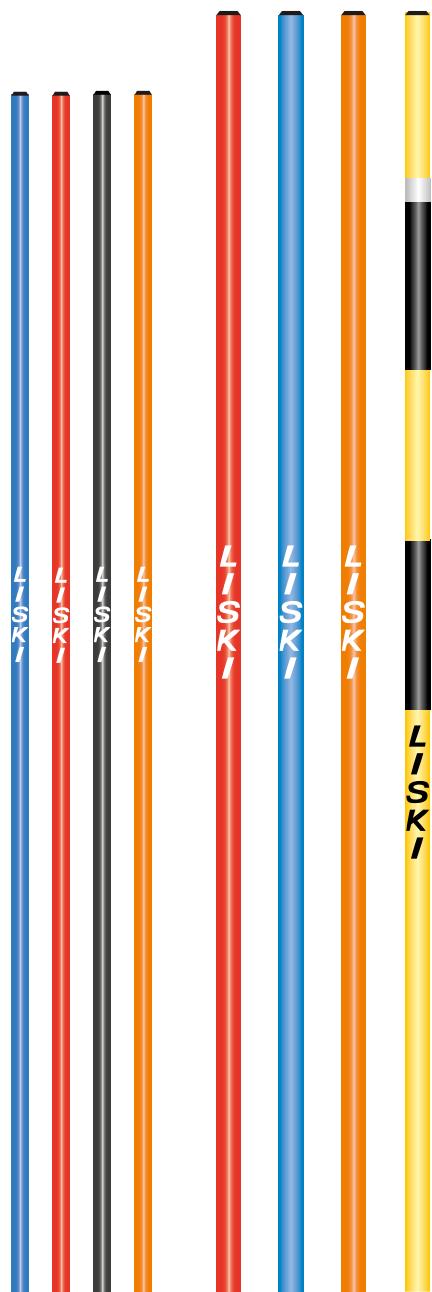
Fixed signal poles / Stangen für feste beschilderung

Pali per il sostegno della segnaletica fissa ad alta resistenza antinfortunistici

Pali sostegno cartelli pratici e robusti, sono caratterizzati dal peso contenuto per garantire grande maneggevolezza durante il loro impiego. LISKI offre una gamma completa idonea per qualsiasi tipo di area e circostanza. Materiali disponibili: PVC Shockproof e PC in vari diametri e con diversi puntali. Colori: arancio fluo, blu, rosso.

FIXED SIGNS SUPPORT POLES HIGH RESISTANCE ACCIDENT PREVENTION
Signs support poles, practical and strong, maintain the features of lightness, indispensable for their handling during work. LISKI offers a wide range of poles, suitable for any kind of circumstance and area. Available in different diameters, PVC Shockproof and PC, with many kind of ferrules. Colours: orange fluo, blue, red.

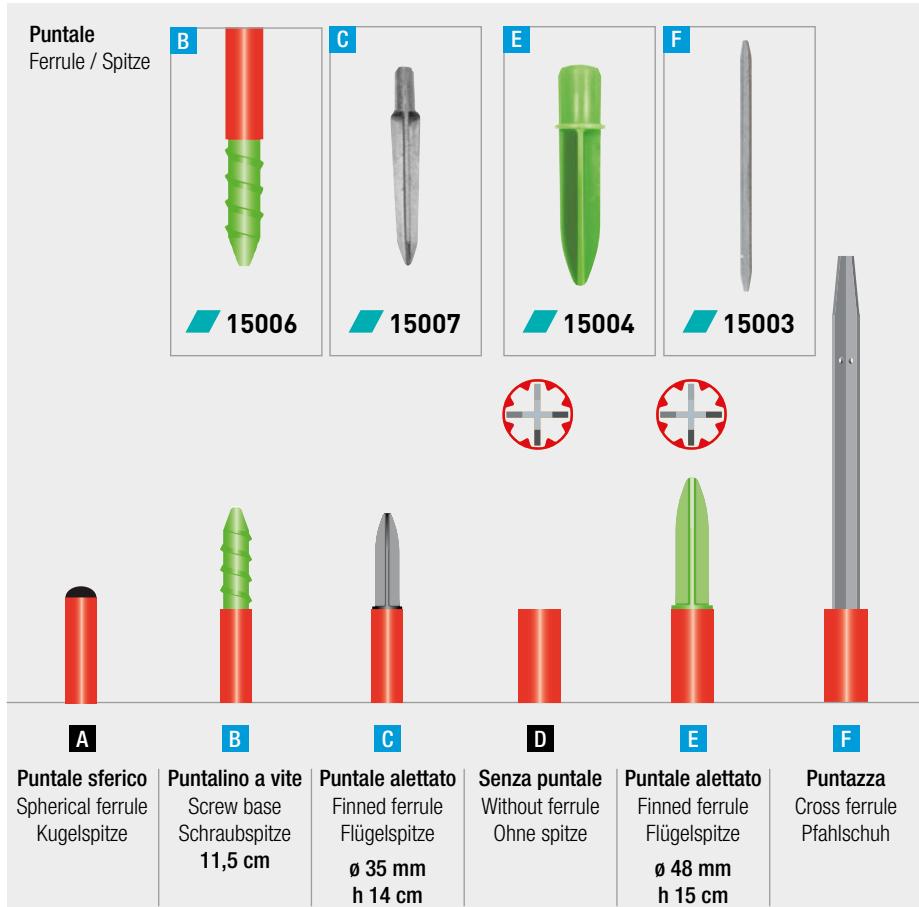
HOCH WIDERSTANDSFÄHIGE SICHERHEITSHALTERUNGSSTANGEN FÜR FESTE BESCHILDERUNG
Robuste und praktische Halterungsstangen, die dennoch so leicht sind, wie es für eine gute Handhabbarkeit bei ihrem Einsatz unbedingt notwendig ist. LISKI bietet eine vollständige Palette, die sich für jeden Geländetyp und alle Bedingungen eignen. Aus PVC Shockproof und PC in diversen Durchmessern und mit unterschiedlichen Steckfüßen erhältlich. Farben: orange fluo, blau, rot.



PVC Shockproof - PC

Ø 35 mm

Ø 48 mm



Cartelli di classificazione piste e segnaletica di percorso



IN CONFORMITÀ CON
NORMATIVE UNI
IN ACCORDANCE
WITH UNI STANDARDS
UNTER BEACHTUNG
DER UNI-VORSCHRIFTEN

Cartelli segnaletici prodotti con materiali innovativi antinfortunistici, solidi, resistenti alle basse temperature e al taglio. Dotati di notevole flessibilità (grazie alla particolare mescola di materiali), garantiscono la totale incolumità in caso di impatto. Perfettamente personalizzabili, mantengono le proprie caratteristiche nel tempo.

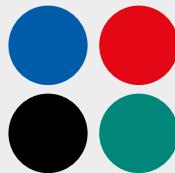
SKI SLOPE CLASSIFICATION SIGNS AND COURSE SIGNALS

Fixed signs produced with innovative accident prevention material, they are solid, and resistant to low temperatures and cuts. Flexibility is the key feature of these products (thanks to the particular mix of soft materials), ensuring total safety in case of impact.

Fully customizable, maintain their characteristics over time.

SCHILDER FÜR PISTENKLASSIFIZIERUNG UND STRECKENSCHILDER

Die Schilder werden aus einem innovativen, unfallverhütenden Material hergestellt und sind solide, gegen tiefe Temperaturen beständig und reißfest. Hauptmerkmal dieser Produkte ist die hohe Flexibilität, die durch eine spezielle weiche Materialmischung erzielt wird und dafür sorgt, dass auch bei einem Zusammenstoß keine Verletzungen entstehen. Sie können alle individuell gestaltet werden und behalten ihre Eigenschaften dauerhaft bei.



2 Sci Alpino - Alpine Ski - Alpinski

3

4 Fondo - Nordic Ski - Langlauf



5

6

		cm ↔		COD.
1	Disco segnaletico per pali Ø 25 mm Marking disc for Ø 25 mm poles / Markierungsscheibe für Ø 25 mm stangen	Ø 20		14070
2	Cartello Sci Alpino Alpine Ski Sign / Alpinski Schilder	Ø 45		14001
				14002
				14003
				14004
3	Cartello Sci Alpino personalizzato Customized alpine Ski Sign / Gestaltbar Alpinski Schilder	Ø 45		14010P
4	Cartello Fondo personalizzato Customized Nordic ski Sign / Gestaltbar Langlauf Schilder	20 x 50		14060P
5	Segnaletica di percorso Course signals / Streckenschilder	-	-	-
6	Pannello in forex per accesso bambini in seggiovia Forex panel for child entry in chair lift / Forex-Paneel Höhe für den Zugang von Kindern zum Skilift	67 x h 137	-	14160

Cartelli standard / Standard Signes / Standardschilder

60 cm

CARTELLI DI PERICOLO / DANGER SIGNES / GEFAHRENSCHILDERR



14101/1



14101/2



14101/3



14101/4



14101/5



14101/6



14101/8



14101/9



14101/10



14101/11



14101/12



14101/13



14101/14



14101/15



14101/20



14101/21



14101/22



14101/23



14101/24



FORUM
GIURIDICO
EUROPEO
DELLA NEVE
DAI DIRITTI DELLA NEVE
AL DIRITTO DELLA NEVE
BORMIO - VALTELLINA



ø 45 cm

CARTELLI DI DIVIETO / PROHIBITION SIGNES / VERBOTSSCHILDERR



14111/1



14111/3



14111/4



14111/7



14111/8



14111/10



14111/12



14111/15



14111/16



14111/19



14111/22



14111/23



14111/24



14111/25



14111/26



	COD.
Collare per cartello con viti Sign support with screws Klemme für Schilder - mit Schrauben	15001

ø 45 cm

CARTELLI DI OBBLIGO / MANDATORY SIGNS / GEBOTSSCHILDER



40 cm

CARTELLI DI INFORMAZIONE / INFO SIGNS / INFORMATIONSSCHILDER



50 x 70 cm



Segnaletica fissa personalizzata

Customized fixed signals / Individuell gestaltete feste beschilderung

Cartelli personalizzati / Customized Signs / Individuell gestaltete schilder



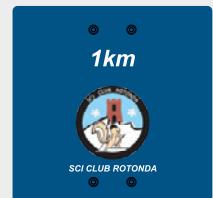
1



2



3



4

Grazie alle nuove tecniche di stampa i cartelli segnaletici possono essere personalizzati a piacimento. In questo modo è possibile rendere le proprie piste e i propri impianti sempre più unici ed esclusivi. Tutti i tipi di cartelli della gamma LISKI sono personalizzabili.

Thanks to new technologies and digital printing, signs can be customized at will. In this way it is possible to make slopes more and more unique and exclusive. All types of LISKI signs are customizable.

Dank der neuen und modernen Drucktechniken und des digitalen Vierfarbendrucks können die Schilder ganz nach Wunsch individuell gestaltet werden. Auf diese Weise können die Pistenarbeiter ihre Pisten und Anlagen immer einzigartiger und exklusiver gestalten. Alle Schilder der Serie LISKI können individuell gestaltet werden.



5



		cm ↔	COD.
1	Triangolare / Triangular / Dreieckig	60	14100P
2	Tondo / Round / Rund	ø 45	14110P
3	Rettangolare / Rectangular / Rechteckig	20 x 50	14120P
4	Quadrato / Square / Quadratisch	40 x 40	14130P
5	Rettangolare / Rectangular / Rechteckig	50 x 70	14140P





LISKI[®]
SPORT EQUIPMENT

LINEA AFFITTO

RENTAL EQUIPMENT
VERMIETUNGZUBEHÖR

Affitto attrezzature complete per gare e manifestazioni sportive

LISKI dispone di attrezzature complete per la messa in atto di competizioni sportive, anche attraverso la formula dell'affitto.

Fra gli svariati articoli della LINEA AFFITTO i più rilevanti sono: pali slalom, reti di delimitazione e transenna, reti di protezione, materassi in gommapiuma, tunnel di partenza, strutture complete per striscioni pubblicitari e di arrivo, barre ad iniezione per preparazione pista e altri materiali da preventivare su richiesta.

Rientra in questa gamma di prodotti, anche l'ultimo ritrovato della tecnologia LISKI, il materasso ad aria "SAFETY AIR MATTRESS", testato sia in laboratorio che in pista. Il suo impiego è ritenuto dalla F.I.S. ormai indispensabile.

Su richiesta, La "Linea Affitto" offre un servizio completo, con trasporto andata/ritorno, e supervisione del montaggio/smontaggio per mezzo di tecnici professionisti.

**COMPLETE RENTAL EQUIPMENT
FOR RACES AND SPORTING EVENTS**

LISKI has complete equipment for sports competitions, also through RENT formula. Among the different articles, the most relevant are: slalom poles, delimitation and fence nets, protection nets, foam mattresses, start tunnels, structures for advertising banners and finish line, injection bars for slope preparation and other materials to estimate on request.

This line includes latest LISKI technical innovation, the "SAFETY AIR MATTRESS", tested both in the laboratory that on the track. Its use is considered indispensable by F.I.S.

On request, "Rental Line" offers a complete service, with transport there and back, and assembly/disassembly supervision by means of professional technicians.

**VERLEIH VON KOMPLETTEN
AUSSTATTUNGEN FÜR WETTKÄMPFE
UND SPORTVERANSTALTUNGEN**

LISKI verfügt über die komplette Ausstattung für die Durchführung von Sportwettkämpfen, wobei auch ein Verleih vorgesehen ist. Unter dem breiten Produktangebot des VERMIETUNGZUBEHÖRS sind besonders zu erwähnen: Slalomstangen, Absperr- und Begrenzungsnetze, Schutzzäune, Schaumstoffmatten, Starttunnels, komplett Gerüste für Ziel- und Werbebanner, Sprühstangen zur Präparation der Pisten und anderes Material, das auf Anfrage veranschlagt wird.

In diese Produktreihe gehört auch die jüngste Errungenschaft der Technologie von LISKI, die Luft-Schutzmatte "SAFETY AIR MATTRESS", die sowohl im Labor als auch auf der Piste getestet worden ist. Ihr Einsatz wird nunmehr von der FIS als unerlässlich erachtet Zusammen mit dem Vermietungszubehör ist auch ein KomplettService mit Hin- und Rücktransport und Aufsicht über Auf- und Abbau durch qualifizierte professionelle Techniker möglich.





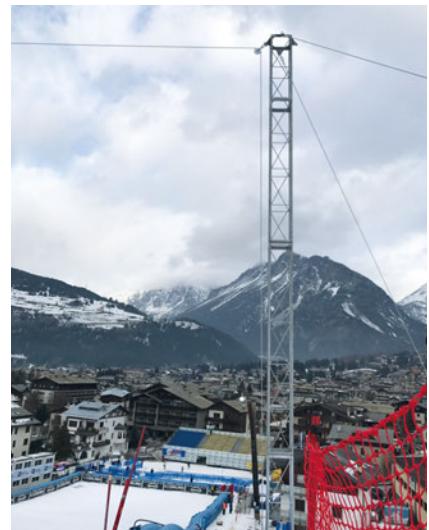
Linea affitto

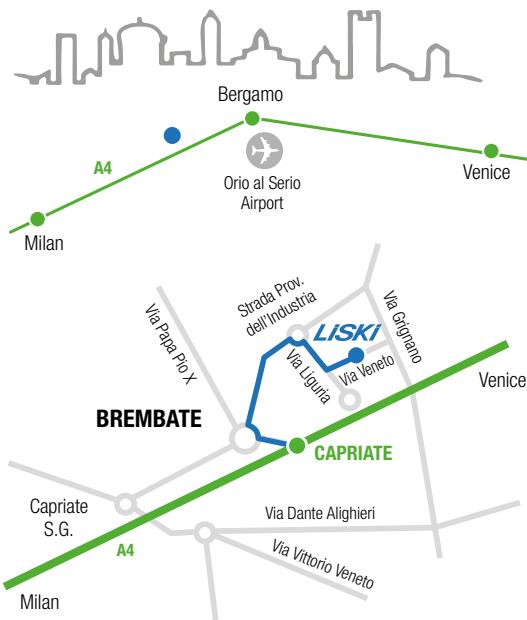
Rental equipment / Vermietungszubehör



LISKI set-up







LISKI[®]
SPORT EQUIPMENT

PROUD PARTNER



PREFERRED SUPPLIER



TECHNICAL SUPPLIER



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

